



# ANAIS

**XV Congresso de Iniciação Científica**  
**Universidade de Araraquara – UNIARA**

**09 A 13 DE NOVEMBRO**

**2020**



**XIV Congresso de Iniciação Científica**  
**Universidade de Araraquara – UNIARA**



## XIV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – ANAIS

Ficha Catalográfica elaborada pela Biblioteca da Universidade de Araraquara UNIARA

C758 Congresso de Iniciação Científica. 15. Anais. 9 a 13 de novembro.  
Araraquara: UNIARA- Universidade de Araraquara, SP, 2020  
414f.

Vários Autores

Disponível em: [www.uniara.com.br](http://www.uniara.com.br)

1. Iniciação científica. I. Título.

CDU 001.89

Universidade de Araraquara – UNIARA

Rua Voluntários da Pátria, 1309 – Centro – Araraquara – CEP: 14801-320

Site: [www.uniara.com.br](http://www.uniara.com.br) / Tel. (16) 3301-7100

**UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA – UNIARA**

**Reitor**

Prof. Dr. Luiz Felipe Cabral Mauro

**Pró-reitora Acadêmica**

Prof. Flávio Módolo

**Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente**

Profa. Dra. Vera Lúcia Silveira Botta Ferrante

**Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde**

Profa. Dra. Celi Vasques Crepaldi

**Departamento de Ciências da Administração e Tecnologia**

Prof. Ms. Eduardo Rois Moralles Alves

**Departamento de Ciências Humanas e Sociais**

Profa. Ms. Eduarda Escila Ferreira Lopes

**Departamento de Ciências Jurídicas**

Prof. Ms. Fernando Passos

**Centro Integrado de Estudos e Pesquisas**

Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo

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

- Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo – Coordenação
- Profa. Dra. Ana Paula de Souza Faloni
- Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardi
- Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine
- Profa. Dra. Maria Lucia Ribeiro
- Profa. Dra. Maria Lúcia Suzigan Dragone
- Profa. Dra. Silvia Helena Ferreira Fortes Bassi
- Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka
- Profa. Dra. Vera Mariza Henriques de Miranda Costa

### **Secretária Executiva**

- Fernanda Cesar

### **Comissão Científica e Conselho Editorial**

- Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo – Coordenadora
- Profa. Dra. Ana Paula de Souza Faloni
- Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardi
- Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine
- Profa. Dra. Maria Lucia Ribeiro
- Profa. Dra. Maria Lúcia Suzigan Dragone
- Profa. Dra. Silvia Helena Ferreira Fortes Bassi
- Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka
- Profa. Dra. Vera Mariza Henriques de Miranda Costa

### **Comitê de Ética em Pesquisa - CEP**

- Dr. Adilson César Abreu Bernardi - *Coordenador*
- Dra. Andréa Corrêa Carrascosa - *Vice coordenadora*
- Bel. Carlos Roberto de Carvalho - *Representante dos usuários*
- Bel. Silvio Velloso de Castro - *Representante dos participantes de pesquisa*
- Regiane Gomes de Oliveira Fray - *Secretária administrativa*
- Dra. Adriana Aparecida Mendes
- Esp. Ana Claudia Rodrigues de Souza
- Dra. Angélica de Moraes Manço Rubiatti
- Bel. Carlos Roberto de Carvalho

- Dra. Cliciane Portela Sousa
- Ms. Denise Bertolini Chediek
- Dra. Fabiana Florian
- Ms. Gislaine Cristina Pavini
- Dra. Juliene de Cassia Leiva
- Ms. Jussara de Oliveira
- Ma. Larissa Camerlengo Dias Gomes
- LD. Leonor de Castro Monteiro Loffredo
- Ms. Luis Gustavo Pozzi
- Dra. Maria Lúcia Suzigan Dragone
- Esp. Raquel Pedro Moreira
- Dra. Silvia Helena Ferreira Fortes Bassi
- Bel. Silvio Velloso de Castro
- LD. Vera Mariza H. de Miranda Costa

#### **Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA**

- Dra. Miriane da Costa Gileno - Coordenadora
- Dra. Thalita Pedroni Formariz Pilon - Vice coordenadora
- Jaqueline Diniz – Secretária
- Dra. Ana Carolina Buzzo Marcondelli
- Dr. Douglas Augusto Franciscato
- Dr. Eduardo Henrique Porta
- Dra. Mariana Werneck Fonseca
- Dra. Miriane da Costa Gileno
- Dra. Mônica Rosas da Costa lemma
- Dra. Pâmela Letícia dos Santos
- Dra. Renata Aquino de Carvalho
- Dr. Olavo Nardy
- Dr. Wilton Rogério Lustri

#### **Apoio Técnico**

- Celso Andretta Junior – Web
- Juliano Marcelo – Web
- Rafael Lopes – Web
- Rodrigo Sallun – Publiara

- Michel Roberto da Silva - Publiara
- Renato Milagres Bessa – Estagiário Publiara
- Natalia Fernanda Nunes – Assessoria de Imprensa
- Christiano Kobal Oliveira Dias de Andrade – Assessoria de Imprensa

#### **Bolsista de Iniciação Científica**

- Aline Monteiro Novo - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Amós Patrik Landim Chiquesi - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Ana Luiza de Marchi - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Augusto Fargoni Bergo - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Bárbara de Freitas Barboza - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Beatriz Sakakibara de Moraes - PIBITI/CNP/UNIARA
- Bianca Borges Ignacio - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Bruna Polastri Gomes - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Carolina Fernanda da Silva - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Everton Luiz Trintin - PIBITI/CNPq/UNIARA
- Flávio Augusto Barbieri - PIBITI/CNPq/UNIARA
- Henrique Sanctis Santarém - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Igor Felipe Benatti - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Ingridy Alves Vieira – PIBIC/CNPq/UNIARA
- Isabela Cristina Santolino – FUNADESP/UNIARA
- João Vitor Carvalho Constantini - FUNADESP/UNIARA
- José Ricardo Cabau Cunali Junior - PIBITI/CNPq/UNIARA
- Júlia de Pádua Delmindo - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Lamis Martins Braga Gibran Malkomes - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Laura Arruda Mascaro - FUNADESP/UNIARA
- Laura Jayme Biancardi - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Luan Vinicius Da Silva - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Maria Julia Mieli - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Marina Spoto Bueno de Moraes - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Matheus Heiderich Moreno - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Merielen Silva Albuquerque - PIBITI/CNPq/UNIARA
- Priscila Caetano Rodrigues - PIBIC/CNPq/UNIARA

- Rafaela Silva Demori - FUNADESP/UNIARA
- Robson dos Santos Gamenha - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Talitha Passos de Lima Wormhoudt – FUNADESP/UNIARA
- Vitor Ribeiro Tricai - PIBITI/CNPq/UNIARA
- Victor Hugo Borges Antoniet - PIBITI/CNPq/UNIARA
- Vitoria Siqueira Burato - PIBIC/CNPq/UNIARA

## APRESENTAÇÃO

Os tempos instáveis impostos pela pandemia em 2020 impuseram à educação grandes desafios! O primeiro deles foi o de não pararmos, precisávamos continuar! O segundo, diante da necessidade do isolamento social, os gestores, os professores precisaram se reinventar, criar formas para gerar a aprendizagem dos alunos mediatizados pela tecnologia. Uma reinvenção que os colocou no olho do “furacão tecnológico”, pois nos cabia a função da ambientação e domínio das ferramentas, ainda não tão bem dominadas pelos docentes ou mesmo parte dos alunos.

Assim, envolvidos pelos sentimentos de compromisso e de que poderíamos fazer mais, a equipe responsável pelas atividades de Iniciação Científica da Uniara, organizou o XV Congresso de Iniciação Científica, realizado no período de 09 a 13 de novembro de 2020, de forma virtual por meio da plataforma Google Meet.

O XV Congresso foi um sucesso, muito além das nossas expectativas. Foram 316 trabalhos qualificados para a apresentação à distância e recebemos, ainda, 219 alunos como participantes ouvintes, organizadas 63 mesas meeting para o debate de temas bastante diversificados, sendo que foram selecionados quinze trabalhos que receberam prêmios pela originalidade do tema, relevância social e qualidade acadêmica dos dados apresentados. O evento teve como abertura uma *live* ministrada pelo Prof. Me. Eduardo Rois Morales Alves, Chefe do Departamento de Ciências da Administração e Tecnologia – CAT, que, juntamente com a coordenadora do congresso, que assina esta apresentação, discutiram o tema “Tema: “Apoio a Inovação Tecnológica e Iniciação Científica.

Assim, pensamos que o Congresso de Iniciação Científica já pode ser considerado um evento consolidado graças também aos esforços de um grupo de professores que, em anos consecutivos, veem se empenhando para a realização do mesmo e da sua crença de que a iniciação científica é uma ferramenta fundamental para a formação profissional de nossos alunos. Não se trata apenas da apresentação dos trabalhos dos alunos, mas de divulgar na instituição a cultura científica, ou seja, a maneira científica de produzir conhecimento e de refletir com os alunos como as atividades humanas, o meio ambiente e a forma como a própria vida humana têm sido moldados pela ciência ao longo da história. Os resumos apresentados encontram-se aqui reunidos e o leitor

poderá avaliar a qualidade, a atualidade e a relevância das pesquisas aqui desenvolvidas. Aproveitamos para agradecer à UNIARA, o apoio ao Programa de Iniciação Científica e ao CNPq pelos Programas PIBIC e PIBITI. Estendemos nossos agradecimentos à Reitoria da UNIARA, aos Coordenadores dos Programas de Pós-graduação, aos Chefes de Departamentos, além de professores, funcionários e alunos que participaram do Congresso.

Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo  
Coordenadora do XV Congresso de Iniciação Científica  
Araraquara, novembro de 2020

## Sumário

<b>Sumário</b>		11
<b>Trabalhos Premiados</b>		35
<b>MESA 1: ADMINISTRAÇÃO/ECONOMIA/CONTÁBEIS</b>		37
ADRIELI GOMES VIEIRA	MICROEMPRESÁRIO INDIVIDUAL: A IMPORTÂNCIA PARA A ECONOMIA DO BRASIL E OS DESAFIOS ATUAIS	38
ALAN GIOVANE FRAGALÁ	PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO VOLTADO PARA A GESTÃO DE UMA EMPRESA DE VENDAS	39
FRANCIELE CRISTINA DA SILVA / RAQUEL DE FÁTIMA GOMES	CONTABILIDADE AMBIENTAL: ANÁLISE DA APLICAÇÃO EM UMA EMPRESA DE COSMÉTICOS DE CAPITAL ABERTO	40
BRUNA RAFAELA SANTOS MARQUES / JENIFER NEVES DA SILVA	QUALIDADE DE VIDA NO SINDICATO DOS TRABALHADORES NA MOVIMENTAÇÃO DE MERCADORIAS EM GERAL DE ARARAQUARA E REGIÃO / SÃO PAULO.	41
LAION HENRIQUE ALVES DOS SANTOS	INVESTIMENTO EM AÇÕES PARA PESSOAS DE PERFIL CONSERVADOR: OS BENEFÍCIOS DE INVESTIR COM FOCO EM DIVIDENDOS NO LONGO PRAZO	42
MARCOS ROBERTO BARBOSA JARDIM	GESTÃO DE QUALIDADE NA EMPRESA	43
PEDRO AUGUSTO MEIRELLES SAIHAGO / GABRIEL HENRIQUE DOS REIS	A UTILIDADE DO DROPSHIPPING NO E-COMMERCE	44
<b>MESA 2: ADMINISTRAÇÃO/ECONOMIA/CONTÁBEIS</b>		45
JOYCE RODRIGUES DE MESSIAS / TAYNARA MIRANDA	AS PRINCIPAIS COMPÊTENCIAS DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE NOS CUIDADOS PALIATIVOS EM PACIENTES ONCOLÓGICOS.	46
LEANDRO HENRIQUE RIOS	GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS NAS PEQUENAS E MICRO EMPRESAS	47
MARIANA PIETERZACK / LARISSA REZENDE DE LIMA	LIDERANÇA FEMININA NAS ORGANIZAÇÕES BRASILEIRAS	48
MARIÉLE SILVA BÁRBARA / CHRISTIANE BLENDIA AMBRÓSIO DA SILVA / MARIELE SILVA BARBARA	A CONSTRUÇÃO DA LIDERANÇA FEMININA NAS ORGANIZAÇÕES BRASILEIRAS	49
JESSICA JENNIFER DOS SANTOS / VICTORIA WETTERICH NETO	QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO: UMA REVISÃO NARRATIVA SOBRE PRÁTICAS DE GESTÃO	50
GABRIELA TALITA OLIVEIRA DE PAULA/ RUTH ALVES DA SILVA	A IMPORTÂNCIA DO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NO RECRUTAMENTO E SELEÇÃO DE PESSOAL	51
GUSTAVO DE ANUNCIO	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO - UM ESTUDO SOBRE A EFICÁCIA NO PROCESSO	52
DÉBORA DA COSTA SANTOS / NATHALIA RODRIGUES PEREIRA	MARKETING 4.0 NA PROSPECÇÃO DE CLIENTES NO SEGMENTO CONTÁBIL	53
<b>MESA 3: ADMINISTRAÇÃO/ECONOMIA/CONTÁBEIS</b>		54

IÊDA MENDES ELIAS	LAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS - ARARAQUARA - SP UM SÉCULO DE TRABALHO E HISTÓRIA	55
ANA FLÁVIA CONSOLARO	MODALIDADE PREGÃO ELETÔNICO: O PAPEL DO PREGOEIRO	56
CARLOS LEANDRO DE BARROS	A IMPORTÂNCIA DA GESTÃO DE CONFLITOS NO AMBIENTE ORGANIZACIONAL COM ENFOQUE NA COMUNICAÇÃO	57
CAROLINA ALVES DE OLIVEIRA	O IMPACTO QUE A REFORMA DA PREVIDÊNCIA PODE CAUSAR EM MICRO EMPRESAS	58
JOÃO VICTOR NEVES COTRIM	SIMPLES NACIONAL X LUCRO PRESUMIDO: ESTUDO DE UMA EMPRESA DO RAMO DE REPRESENTAÇÃO COMERCIAL	59
JORGE DOUGLAS SOARES DE OLIVEIRA / PEDRO AUGUSTO GAGLIARDI	EMPREENDEDORISMO - MEI	60
RAFAELA DOS SANTOS MELHADO / ALINE BASTOS DA SILVA	DIREITO DO CONSUMIDOR SOBRE O IMPACTO NO CÓDIGO DE DEFESA NO RAMO DE COSMÉTICOS EM ARARAQUARA- SÃO PAULO	61
VITOR DA SILVA PINTO / THALIA DE OLIVEIRA NUNES	INFLUÊNCIA DO SIMPLES NACIONAL NO PLANEJAMENTO TRIBUTARIO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE	62
<b>MESA 4: ENGENHARIAS</b>		63
ARTHUR RODRIGUES POZZI	TRATAMENTO ANAERÓBIO DO SUBPRODUTO DA PRODUÇÃO DE BIODIESEL (GLICERINA BRUTA) EM UM BIODIGESTOR EM ESCALA PILOTO	64
CELSO HENRIQUE JUSTINO DE OLIVEIRA	A INFLUÊNCIA DOS FATORES PESSOAIS NOS ACIDENTES DE TRABALHO: UM ESTUDO NO SEGMENTO INDUSTRIAL DE ALIMENTOS	65
DRIELLY PENA CESAR	DESENVOLVIMENTO DE UM PRODUTO PARA SUSTENTAÇÃO ESTRUTURAL COM BASE NOS CONCEITOS LEAN CONSTRUCTION E DESIGN FOR DECONSTRUCTION	66
DRIELLY PENA CESAR	CONCEITOS PARA REDUÇÃO DE SUBPRODUTOS SEM VALOR AGREGADO NA CONSTRUÇÃO AO CIVIL: ECONOMIA CIRCULAR, DESIGN FOR DECONSTRUCTION E PRÉ-FABRICADOS	67
GABRIEL ANTONIO NETO	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE EDUCACIONAL PARA DIMENSIONAMENTO DE VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO	68
<b>MESA 5: ACUPUNTURA</b>		69
BARBARA TERRONI	PONTOS DE ACUPUNTURA MAIS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES: REVISÃO DE LITERATURA	70

ELOISE TROSTDORF MONTEIRO FILARDI	PRINCIPAIS QUEIXAS E CLASSES OCUPACIONAIS DE PACIENTES ATENDIDOS NO AMBULATÓRIO DE ACUPUNTURA SISTÊMICA E AURICULAR DA UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA	71
FABIANA APARECIDA HIPOLITO	ACUPUNTURA NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO	72
NATILDE FERREIRA SANTANA	ATUAÇÃO TERAPÊUTICA DA ACUPUNTURA EM PACIENTES COM BRUXISMO: REVISÃO DE LITERATURA	73
TIAGO HENRIQUE ROMBOLA	CARACTERIZAÇÃO DOS PACIENTES COM ANSIEDADE TRATADOS COM ACUPUNTURA EM UMA CLÍNICA-ESCOLA DE ARARAQUARA	74
<b>MESA 6: BIOTECNOLOGIA</b>		75
LAURA JAYME BIANCARDI	PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DO PROGESTÁGENO SINTÉTICO - IMPACTOS NA SAÚDE DA MULHER	76
LEIRAUD HILKNER DE SOUZA	A QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL E OS AVANÇOS DA BIOTECNOLOGIA: A TUTELA AO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E PATENTES	77
OREONNILDA DE SOUZA	O PATRIMÔNIO GENÉTICO HUMANO E O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS: APLICAÇÃO DA BIOÉTICA E DO BIODIREITO PARA CONCILIAR O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO-ECONÔMICO E OS DIREITOS FUNDAMENTAIS	78
<b>MESA 7: BIOTECNOLOGIA / BIOMEDICINA / QUÍMICA</b>		79
VÍCTOR HUGO BORGES ANTONIETE E BÁRBARA MORELLI MORO	COMPUTAÇÃO GRÁFICA APLICADA NA CRIAÇÃO DE ANIMAÇÕES DIGITAIS DO PROCESSO DA BIOIMPRESSÃO 3D DE TECIDOS E ÓRGÃOS HUMANOS	80
WASHINGTON WILSON DA SILVA, ANTÔNIO CARLOS MASSABNI; FELIPE BOCCATO PAYOLLA	INVESTIGAÇÃO DA MUTAGENICIDADE DE COMPLEXOS DE VANÁDIO PELO ENSAIO SALMONELLA/ MICROSSOMA	81
MARIA STHEFANE DE OLIVEIRA MATOS	UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE A TEORIA DOS GRAFOS E SUAS APLICAÇÕES NA QUÍMICA	82
DANIELA DE CARVALHO ROMERA; ISABELLA SALGADO GONÇALVES	CELULOSE BACTERIANA COMO PLATAFORMA BIOTECNOLÓGICA PARA CARREAMENTO DE FÁRMACO EM SONOFORESE	83
<b>MESA 8: ENFERMAGEM</b>		84
AMANDA ELISA DE LIMA NUNES	A ASSISTÊNCIA DO ENFERMEIRO NA PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA EM PACIENTES COM TUBO OROTRAQUEAL	85
ANDREIA APARECIDA MARQUES E FABIANE ROBERTA CERQUEIRA LEITE	USO DE ESCALAS COMO INSTRUMENTO PARA AVALIAÇÃO DA DOR EM PREMATUROS: REVISÃO DE LITERATURA	86

ANDRESSA DOS SANTOS, FERNANDA APARECIDA ZARICHEN; GABRIELA LUISA WIBBELT; LARISSA MARCONDES E LUZIA SOUZA EVANGELISTA PULCINI	BACTÉRIAS MULTIRRESISTENTES EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA: REVISÃO INTEGRATIVA	87
ANDRESSA MARINA DUARTE E GABRIELE PELIZARI CAPOVILLA	O CONHECIMENTO DOS GRADUANDOS DE ENFERMAGEM SOBRE O CUIDADO ESPIRITUAL NA PRÁTICA CLÍNICA	88
BIANCA CAROLINE APARECIDA ALVES E PATRICIA CABOSKI	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DIGITAL DE SÍNDROMES GENÉTICAS PARA USO DE PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM NOS SERVIÇOS DE SAÚDE.	89
<b>MESA 9: ENFERMAGEM</b>		90
BIANCA OLIVAR MENDES E FÁTIMA APARECIDA FERREIRA BARBOSA	O ENFERMEIRO E A SUA INFLUÊNCIA NO NOVO PERFIL DEMOGRÁFICO DE IDOSOS	91
BRUNA LORENN RIOS DA SILVA	A INFLUÊNCIA DO MÉTODO CANGURU NO DESENVOLVIMENTO DO RECÉM-NASCIDO	92
CARLOS ANDRÉ LOMBARDI JÚNIOR	PERCEPÇÕES DOS JOVENS ACERCA DE COMPORTAMENTO DE RISCO PARA INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS	93
DANIELE MARIA DE SOUZA E ANA ALVES CARLOS	ALEITAMENTO MATERNO DE PREMATUROS: EVIDÊNCIAS PARA O CUIDADO DE ENFERMAGEM	94
FERNANDA APARECIDA ZARICHEN; ANDRESSA DOS SANTOS; GABRIELA LUISA WIBBELT E LARISSA MARCONDES	EVENTOS ADVERSOS CIRÚRGICOS: REVISÃO INTEGRATIVA	95
THAÍS EDUARDA LONGUIN SEQUITELI E MILENA FERNANDA GOBBI IGLEZIAS	CONHECIMENTO DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM ATUANTES NA ATENÇÃO BÁSICA SOBRE O SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE	96
<b>MESA 10: COMPUTAÇÃO / INFORMÁTICA</b>		97
BRENO OSVALDO FUNICHEL	MODELAGEM DE BANCOS DE DADOS MULTIPARADIGMA NA BIOLOGIA INTEGRATIVA	98
CHARLES BORTOLACO AVELINO	USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA TELEMEDICINA: ANÁLISE DE APLICAÇÕES EM ANAMNESE	99
LUCAS PEREIRA FERREIRA E MATHEUS KERN PROTZEN	PROCESSAMENTO SITUACIONAL PARA O SANEP-12MF EXPLORANDO REGRAS COMPOSICIONAIS	100
LUCAS RAFAEL LIMA ANDRADE	APLICATIVO PARA INTERMEDIAR DOAÇÕES DE ALIMENTOS ENTRE AS INSTITUIÇÕES E ORGANIZAÇÕES SOCIAIS	101
<b>MESA 11: EDUCAÇÃO</b>		102
AMANDA BREDI FERREIRA DA SILVA	PRÁTICA PEDAGÓGICA DO ENFERMEIRO DOCENTE NO ENSINO SUPERIOR: INVESTIGANDO PUBLICAÇÕES ACERCA DE METODOLOGIAS DE ENSINO SIGNIFICATIVAS	103

ADRIANA PAGAN TONON	MENTORING: ESTRATÉGIA EDUCACIONAL NO ENSINO MÉDICO	104
ADRIANO JOSÉ BERTHO	EXPECTATIVAS DE FORMAÇÃO E MOTIVOS DE INGRESSO EM CURSO SUPERIOR EAD: CONSIDERAÇÕES DE ESTUDANTES DE UM POLO NO SUL DE MINAS GERAIS	105
ANA PAULA MORGUETTI CAMARGO	PRIMEIROS SOCORROS: A IMPORTÂNCIA DOS FUNDAMENTOS PARA PROFESSORES ATUANTES EM ESCOLAS DA EDUCAÇÃO BÁSICA	106
DAIANI TEODORO DE MELO RIBEIRO	GESTÃO DO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE ALUNOS COM NECESSIDADES ESPECIAIS NO ENSINO REGULAR: PROPOSTA DE PLATAFORMA COLABORATIVA	107
<b>MESA 12: EDUCAÇÃO</b>		108
DIVINO LOZETTI RISSO	GESTÃO ESCOLAR E INCLUSÃO DE ALUNOS: ESTUDO EM UMA ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL (ETEC) DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO	109
EDER GOMES FERREIRA	INFLUÊNCIAS DAS METODOLOGIAS DE ENSINO NA APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA PELOS ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL II	110
ELICA CRISTINA PRATAVIEIRA ZANCHIM	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS COM JOVENS PRIVADOS DE LIBERDADE NA BUSCA DA REPRESENTATIVIDADE NA ESCOLA - RELATO DE EXPERIÊNCIA	111
ESTEFÂNIA COELHO CHICARELLI	IMPLICAÇÕES E REFLEXÕES ACERCA DO ENSINO FUNDAMENTAL DE NOVE ANOS: A CRIANÇA NO PRIMEIRO ANO	112
FRANCINE MARTINS MOLINARI	A INFLUÊNCIA DAS CRENÇAS E AS PROPOSTAS DO LIVRO DIDÁTICO PARA A AQUISIÇÃO DA AUTONOMIA DOS ALUNOS NA APRENDIZAGEM DE LÍNGUA INGLESA NO ENSINO MÉDIO	113
NÁDIA CRISTINA DE AZEVEDO MELLI	O MODELO 4C/ID COMO APOIO AO DESIGN INSTRUCIONAL EM CURSOS DA MODALIDADE DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA: UMA PROPOSTA DE DIMINUIÇÃO DA SOBRECARGA COGNITIVA	114
<b>MESA 13: EDUCAÇÃO</b>		115
BENEDITA JOSEPETTI BASSETTO	PROFESSOR DO ENSINO SUPERIOR E AS COMPETÊNCIAS NECESSÁRIAS PARA AS AULAS REMOTAS	116
FABIANO DONIZETE DA SILVA	ESTRATÉGIAS DIDÁTICAS DE TRABALHO EM PERÍODO REMOTO: ADAPTAÇÕES DAS AULAS PRÁTICAS NAS DISCIPLINAS DE CIÊNCIAS DA NATUREZA	117
GABRIEL RODRIGUES DA SILVA	GESTÃO DA PERMANÊNCIA DO ALUNO NO ENSINO TÉCNICO PROFISSIONALIZANTE	118

GABRIELA DELLA TORRE E SILVA	A INFLUÊNCIA DOS PROJETOS DE EXTENSÃO NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM DO ALUNO	119
GRACE LIS PROENÇA MEIRELES BARRETO PORTO	CRIATIVIDADE EM AÇÃO: IMPACTO NO ENSINO REMOTO NA PERCEPÇÃO DE PROFESSORES DO ENSINO SUPERIOR	120
<b>MESA 14: EDUCAÇÃO</b>		121
GILMARIA SANTOS SOARES FRANCISCO	MEMORIAL DE FORMAÇÃO: ÊNFASE NO CURSO DE PEDAGOGIA	122
HANIELLY GONÇALVES ARENA	PESQUISAS PUBLICADAS NA ANPED (GT 23 - ANO DE 2015) SOBRE MULHERES NA EDUCAÇÃO BÁSICA E NO ENSINO SUPERIOR	123
HANIELLY GONÇALVES ARENA	MEMORIAL DE FORMAÇÃO COMO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE PEDAGOGIA: ALGUNS APONTAMENTOS	124
JOSÉ EDUARDO BORGES DA COSTA	A MÚSICA COMO RECURSO DIDÁTICO PARA O ENSINO DA GRAMÁTICA	125
KELI CRISTINA RAMAZOTTI GALANTE	UTILIZAÇÃO DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO: CONSIDERAÇÕES DOS DOCENTES E COORDENADOR PEDAGÓGICO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO E TÉCNICO ESTADUAL DO INTERIOR PAULISTA	126
<b>MESA 15: ADMINISTRAÇÃO/ ECONOMIA/CONTÁBEIS</b>		127
CAROLINE SILVESTRE LEMES	A IMPORTÂNCIA DO MARKETING DIGITAL E AS MÍDIAS SOCIAIS PARA AS ORGANIZAÇÕES, DURANTE A PANDEMIA	128
ÉVERTON LUIZ TRINTIN	A IMPORTÂNCIA DOS PROGRAMAS DE TREINAMENTO DA INCUBADORA DE EMPRESAS DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA PARA O PROCESSO DE GRADUAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS	129
JOYCE DAIANE FELISATI MARTINS DUCATI / PRISCILLA CAROLINE BARROSO	DESAFIOS EM GESTÃO: ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA NO SEGMENTO DE SEGURANÇA ELETRÔNICA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP	130
LUCAS NIGRO LUCHESI / LUCAS CAIADO	COMPARAÇÃO ENTRE O ÍNDICE DE MORTALIDADE EMPRESARIAL NO SETOR ALIMENTÍCIO DE EMPRESAS FRANQUEADAS EM RELAÇÃO A NÃO-FRANQUEADAS EM ARARAQUARA/SP	131
MARILIA MALKOMES / LEONARDO FSTRONI RODRIGUES	AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE GESTÃO DA QUALIDADE NOS SERVIÇOS DE SAÚDE NO BRASIL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA	132
AMANDA DOS SANTOS CARRASCO	A IMPORTÂNCIA DA INFORMATIZAÇÃO CONTÁBIL NAS TOMADAS DE DECISÕES NAS ORGANIZAÇÕES	133
<b>MESA 16: ADMINISTRAÇÃO / ECONOMIA/CONTÁBEIS</b>		134

ALAN MARCO FORINI / VINICIUS GRANDELLI ALVES	APLICAÇÃO DA TEORIA MODERNA DO PORTFÓLIO PARA SELEÇÃO DE ATIVOS PARA FUNDO PREVIDENCIÁRIO	135
ELIANE APARECIDA DE JESUS	CONTABILIDADE GERENCIAL DENTRO DAS EMPRESAS DE PEQUENO PORTE.	136
MARCELA ARIANI LIMA DOS SANTOS / VANESSA CRISTINA PAULINO	AUDITORIA INTERNA NO SETOR FINANCEIRO: UM ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA MULTINACIONAL DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO.	137
OSVALDO LUIZ OLIVEIRA DIAS JUNIOR	OS FATORES QUE INFLUENCIAM NA PRECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS CONTÁBEIS E SERVIÇOS DE CONSULTORIA EMPRESARIAL	138
MAURICIO DOUGLAS GRECCO	ORÇAMENTO EMPRESARIAL BASE ZERO	139
ANA CAROLINA TONELLI LAVERDE / DAIANY DE OLIVEIRA	CORRESPONDENTE BANCÁRIO: IMPACTO SÓCIOECONÔMICO NOS MUNICÍPIOS BRASILEIROS	140
<b>MESA 17: DIREITO</b>		141
SÉRGIO NUNES FRÓES	JUDICIALIZAÇÃO DA SAÚDE E MEIOS ALTERNATIVOS DE RESOLUÇÃO DE CONFLITOS COMO FORMA DE MELHORIA DA GESTÃO DE SAÚDE NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	142
CAMILA OLIVEIRA DE SOUZA	A RELAÇÃO ENTRE O CRIME DE TRÁFICO DE DROGAS E O ENCARCERAMENTO FEMININO	143
DANIELA DA SILVA JUMPIRE	OS CRÉDITOS DE DESCARBONIZAÇÃO (CBIOS): SUSTENTABILIDADE E DESENVOLVIMENTO LOCAL	144
DIONÍSIO PILEGGI CAMELO	GESTÃO DE CONFLITOS: LIMITES REGULAMENTARES DA ATIVIDADE MÉDICA	145
<b>MESA 18: DIREITO</b>		146
ISABELA FACTORI DANDARO E ALEXANDRE ELI ALVES	AVANÇOS E RETROCESSOS NA EFETIVIDADE DOS DIREITOS DO CONSUMIDOR: A ADOÇÃO DE PRÁTICAS EXTRAJUDICIAIS PRÉVIAS APÓS O CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL DE 2015.	147
ISABELA FACTORI DANDARO E ALEXANDRE ELI ALVES	ANÁLISE CRÍTICA ACERCA DA DISCRICIONARIEDADE DO SISTEMA DE PONDERAÇÃO NAS COLISÕES DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS	148
JOÃO WALTER COTRIM MACHADO	A MAGISTRATURA E O INCENTIVO À ADOÇÃO DE MÉTODOS ADEQUADOS DE SOLUÇÃO DE CONFLITOS	149
JULIANA GOMES DALL`ACQUA	LEI 12.318 DE 2010 (LEI DA ALIENAÇÃO PARENTAL) E SUA APLICAÇÃO NOS TRIBUNAIS BRASILEIROS	150
JULIANA VENDRAMINI DURLO	A MULTIDIMENSIONALIDADE DA MEDIAÇÃO E O DIREITO POSITIVO	151
<b>MESA 19: AGRONOMIA</b>		152

ANTONIO HERNANDES JUNIOR; MÁRCIO PERUSSI; PEDRO RIBEIRO FERNANDO NETO E VANESSA PIEROBON	LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES VEGETAIS NATIVAS NA PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA NA CIDADE DE ARARAQUARA, SP	153
BRUNA RITA STUCCHI; LEANDRO DANIEL PEREIRA JUNIOR E VICTOR BORGES SIQUEIRA	A REUTILIZAÇÃO DA ÁGUA PARA FINS AGRÍCOLAS	154
CLEIDE PEDRO ANTONIO; ESAQUE BRAMÉ; GABRIELLE CRISTINA MARTINS DE SOUZA E JOSÉ ANASTÁCIO DE MENDONÇA	LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES ARBÓREAS PRESENTES NOS BAIRROS JARDIM RESIDENCIAL VALLE VERDE E JARDIM DO VALLE NA CIDADE DE ARARAQUARA, SP	155
JOVIRO ADALBERTO JUNIOR	INFLUÊNCIA DO SOMBREAMENTO EM CULTIVO DE CITROS ( CITRUS SPP ) NA INCIDÊNCIA DA BACTERIOSE ( CANDIDATOS LIBERIBACTER ) CUSADORA DO GREENING COM A ENTOMOFAUNA ASSOCIADA	156
<b>MESA 20: MEDICINA VETERINÁRIA</b>		157
FERNANDA PIMENTA; CAROLINA AUER VALDO; FABIANO ALMEIDA NEVES; GIOVANA REGINA GODOY DA SILVA; MARIANE MARQUES	EMPREGO DA EDUCAÇÃO SOCIOAMBIENTAL E HUMANIZAÇÃO NOS ATENDIMENTOS DA CLÍNICA DE VETERINÁRIA DA UNIARA	158
FRANCISMARA JUNS; DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO; FABIANO ALMEIDA NEVES E JOÃO AUGUSTO LEONEL DE SOUZA	OSTEOSSARCOMA EM MANDÍBULA DE CÃO - RELATO DE CASO	159
FRANCISMARA JUNS; FABIANO ALMEIDA NEVES; HENRIQUE FACHINI TRENTIN	GIARDIA SSP EM GATOS, UMA ZOONOSE POUCO FALADA	160
GIOVANA REGINA GODOY DA SILVA; BEATRIZ DE OLIVEIRA BOEN; MARIANE MARQUES	ESTUDO RETROSPECTIVO DE EXAMES RADIOGRÁFICOS REALIZADOS NA ROTINA DE ATENDIMENTO NA CLÍNICA VETERINÁRIA DE PEQUENOS ANIMAIS DA UNIARA	161
GIOVANA REGINA GODOY DA SILVA; BRUNA BUENO CHAHUD; MARIANE MARQUES	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL PEDAGÓGICO EM EDUCAÇÃO SOBRE ZOONOSES APLICADAS PARA CRIANÇAS DO ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTA	162
<b>MESA 21: MEDICINA VETERINÁRIA</b>		163
BEATRIZ DE OLIVEIRA BOEN; DIEGO DUARTE MAZZEI; NATASHA PASTORE FRANCO; PRISCILA CAETANO RODRIGUES	AVALIAÇÃO DE ESPLENOMEGALIA, POR VIA ULTRASSONOGRÁFICA, INDUZIDA PELA ACEPROMAZINA VIA INTRAMUSCULAR E PELA FARMACOPUNTURA	164
BEATRIZ DE OLIVEIRA BOEN E GIOVANA REGINA GODOY DA SILVA	ESTUDO RETROSPECTIVO DOS EXAMES ULTRASSONOGRÁFICOS REALIZADOS NA CLÍNICA VETERINÁRIA UNIARA	165

DIEGO DUARTE MAZZEI	ENDOCARDIOSE DE MITRAL EM CÃES	166
DIEGO DUARTE MAZZEI; BEATRIZ DE OLIVEIRA BOEN; NATASHA PASTORE FRANCO E PRISCILA CAETANO RODRIGUES	COMPARAÇÃO DO EFEITO TRANQUILIZANTE DO CLORIDRATO DE ACEPROMAZINA ADMINISTRADA POR VIA INTRAMUSCULAR E DA FARMACOPUNTURA EM CADELAS SUBMETIDAS À CASTRAÇÃO ELETIVA.	167
FABIANO ALMEIDA NEVES; DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO; LUÍZ GUILHERME DERCORE BENEVENUTO	CAPACITAÇÃO DE EQUIPES PARA INQUÉRITO SOROLÓGICO CANINO NA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ARAÇATUBA - PROJETO PILOTO	168
PRISCILA CAETANO RODRIGUES; BEATRIZ DE OLIVEIRA BOEN; DIEGO DUARTE MAZZEI; NATASHA PASTORE FRANCO	UTILIZAÇÃO DA ACUPUNTURA NA ANALGESIA EM CADELAS SUBMETIDAS À OVARIHISTERECTOMIA	169
<b>MESA 22: ENFERMAGEM</b>		170
GLAUCIA MARIA DA SILVA E KELLY DAS MERCÊS OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DIGITAL EDUCACIONAL NO MANEJO DO ALEITAMENTO MATERNO EM PREMATUROSTO	171
HENRIQUE ALMEIDA SILVA	TATUAGEM: A ARTE ATRAVÉS DA LESÃO	172
ISABELA MARCONI LEMOS E GABRIELA MARCONATO CHAVES	CONHECIMENTO E ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO DA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA SOBRE DEPRESSÃO PÓS-PARTO	173
JAQUELINE BEZERRA ALVES	SUBSÍDIOS PARA A FAMÍLIA DO IDOSO QUE APRESENTA NECESSIDADES DE AUXÍLIO NAS SUAS ATIVIDADES DE VIDA DIÁRIA	174
JENIFER KAUANE APARECIDA DE MELO E BEATRIZ CUNHA CHAVES	PERCEPÇÃO PATERNA SOBRE O ALEITAMENTO MATERNO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA	175
LARISSA MARQUES NASCIMENTO E PRISCILA FERNANDA REDONDO	CUIDADOS COM A PELE DURANTE O TRATAMENTO DE RADIOTERAPIA: ELABORAÇÃO DE MATERIAL EDUCATIVO	176
<b>MESA 23: ENFERMAGEM</b>		177
JHONATAN DIXON BATISTA LEMES	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS: ANÁLISE DAS TECNOLOGIAS MHEALTH	178
LAIS GABRIELE MATOS	DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE PROTÓTIPO DE SERIOUS GAME SOBRE SEGURANÇA DO PACIENTE PEDIÁTRICO NA ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS	179
LETICIA CRISTINA DA SILVA	PROCESSO DE FORMAÇÃO DO ENFERMEIRO FRENTE À SAÚDE DO TRABALHADOR	180
LETICIA PEREZ VIEIRA E PATRICIA NALINI BUCCI TEIXIERA	FATORES DE NÃO ADESAO A VACINAÇÃO DE CRIANÇAS DE 0 A 2 ANOS	181
<b>MESA 24: FARMÁCIA</b>		182
ISADORA FRIGIERI	FREQUÊNCIA DO USO DE MEDICAMENTOS NA POPULAÇÃO DE ARARAQUARA E REGIÃO	183

JEAN CARLOS FERREIRA MACHADO; ALESSANDRA CRISTINA DAMETTO; LUCAS NOBORU FATORI TREVISAN; MARIA JOAQUINA SCARPA; MAYTÉ PAREDES ZALDIVAR	AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO DE SECAGEM DE SISTEMAS POLIMÉRICOS AMIDO-MALTODEXTRINA USANDO O SPRAY DRYER	184
LAURA ARRUDA MASCARO; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI; MIGUEL IGLESIAS; REBECCA DA SILVA ANDRADE; REGINA MARIA BARRETO CICARELLI	EXTRATOS DE EUCALIPTO PREPARADOS COM LÍQUIDOS IÔNICOS PRÓTICOS PARA UTILIZAÇÃO EM FORMULAÇÕES MEDICAMENTOSAS	185
RUALDO VALDERRAMA FILHO E AMANDA KARINA DE PAULA ZAGO	CONTROLE DE QUALIDADE DE CÁPSULAS MAGISTRAIS GASTRORESISTENTES COMERCIALIZADAS NO INTERIOR DE SÃO PAULO	186
AMANDA KARINA DE PAULA ZAGO	CARACTERIAÇÃO DO ATENDIMENTO EM FARMÁCIAS MAGISTRAIS	187
ANDRESSA NAIARA ZOCH DE ABREU E LAURA ARRUDA MASCARO	DESENVOLVIMENTO DE FORMA FARMACÊUTICA SÓLIDA MODELO PARA AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE MISTURA EM FARMÁCIA MAGISTRA	188
<b>MESA 25: EDUCAÇÃO</b>		189
KEILA MARIA RAMAZOTTI	INTERDISCIPLINARIDADE: FATORES QUE INFLUENCIAM AS PRÁTICAS DOCENTES EM CURSO TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO	190
LEANDRO ROGÉRIO TRAVALHONI	METODOLOGIA DE ENSINO POR COMPETÊNCIAS PROPOSTA PELO SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL EM CURSOS PROFISSIONALIZANTES	191
LETÍCIA MARIA PEREIRA	TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES NA PRODUÇÃO ACADÊMICA	192
LIGIA DE SOUZA PICHININ	FORMAÇÃO E AÇÃO DO COORDENADOR DO CURSO TÉCNICO DE ENFERMAGEM: UMA ANÁLISE CRÍTICO-REFLEXIVA SOBRE A ESCOLA TÉCNICA DE SÃO PAULO (ETEC)	193
MAGDA HELENA SOPRAN PEZZONIA	RELAÇÃO ENTRE OS SABERES DOCENTES E A PRÁTICA PEDAGÓGICA COM CONTOS LITERÁRIOS	194
<b>MESA 26: EDUCAÇÃO</b>		195
MARIA ANDREA ARMENINE CHAINE	ESTRATÉGIAS UTILIZADAS EM SALA DE AULA PELA INTÉRPRETE DE LIBRAS E O PROFESSOR REGENTE	196
MARINA MARINI DO CARMO E NAYARA SANTOS SILVA IANNI GUIMARÃES	A INCLUSÃO SOCIAL: VISÃO DOS PAIS OU RESPONSÁVEIS NA PRODUÇÃO ACADÊMICA	197
MAYARA MARÇOLA ROSALEN MYRA	A PRÁTICA DOCENTE DE ENFERMEIROS E SEUS REFLEXOS NA FORMAÇÃO DO TÉCNICO DE ENFERMAGEM DA ETEC: UM OLHAR CRÍTICO-REFLEXIVO	198

MÔNICA MENIN MARTINS	ALUNO COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL EM SALA DE AULA: RESPONSABILIDADES E INTERAÇÕES ENTRE PROFESSOR E MONITOR	199
<b>MESA 27: EDUCAÇÃO</b>		200
RAUL ALESSANDRO MARTINS SERENO	ALFABETIZAÇÃO: UMA PROPOSTA DE ENSINO POR MEIO DE UM APLICATIVO EDUCATIVO	201
SANDRA MARIA ROSA	O TRABALHO PEDAGÓGICO E SUAS DEMANDAS FRENTE AO CURRÍCULO, PLANEJAMENTO E AVALIAÇÕES	202
SILVIA MARIA ALVIM REGATTIERI	O TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO NO ENSINO TÉCNICO INTEGRADO AO MÉDIO: SABERES DOCENTES E COMPETÊNCIAS DISCENTES EM FOCO	203
VALCIR MENDONÇA GOMES	FORMAÇÃO CONTINUADA EM SERVIÇO DE DIRETORES DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	204
VALERIA APARECIDA PETEROSI MARTINS	A PRODUÇÃO DE TESES E DISSERTAÇÕES NO BRASIL (2010-2019) SOBRE AS CONDIÇÕES DE TRABALHO EM CRECHES: ASPECTOS QUE FAVORECEM OU DIFICULTAM O TRABALHO DO PROFESSOR DE BEBÊS	205
VICENTE SERGIO BARBIERI JUNIOR	AS MUDANÇAS E CONTINUIDADES NAS REFORMAS DO ENSINO MÉDIO NOS ANOS 1970/1980 E 1990/2000	206
<b>MESA 28: MEDICINA</b>		207
GIOVANNA DALVA DA SILVA; CAIO BENSI PEREIRA; CAROLINE DOMINGUES ZWICKER; GIOVANA BUENO MARTIM; INARA BUENO; JOYCE DIAS DOMENE; MARIANA CARREIRA GERALDE	PSORÍASE - MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS E PSICOLÓGICAS	208
JÚLIA DE PÁDUA DELMINDO	PROGRAMA DE TUTORIA DO CURSO DE MEDICINA DA UNIARA	209
LUNA MACEDO DE OLIVEIRA CAMPOS; ANA CAROLINA ABUD FERREIRA, ANA CLARA FIGUEIRA; ISABELLA CRISTINA DA CUNHA NOGUEIRA; JULIANE GIMENES DE ALMEIDA; VITÓRIA RODRIGUES MACHADO DE MENEZES	NEUROCISTICERCOSE NO BRASIL: O CONHECIMENTO POPULACIONAL	210
PAULA MONIQUE CHICONI DE PICOLI	DETERMINAÇÃO DA PROBABILIDADE DE DESENVOLVIMENTO DAS PRINCIPAIS PATOLOGIAS ATÉROSCLERÓTICAS POR REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA	211
BEATRIZ SAKAKIBARA DE MORAES	FORMA FARMACÊUTICA: FILME ORODISPERSÍVEL	212
<b>MESA 29: ADMINISTRAÇÃO/ECONOMIA/CONTÁBEIS</b>		213

CARLA PAES DA SILVA / NATIELI BEATRIZ DE ANDREDE	EMPREENDEDORISMO VERSUS MERCADO DE TRABALHO: ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE DOURADO-SP	214
MATHEUS BESSA CASAGRANDE / PEDRO HENRIQUE GONÇALVES ROSEGHINI	CRIAÇÕES DE NOVAS EMPRESAS	215
RENAN AUGUSTO CITTA / RAFAEL APARECIDO HERRERA	DIFICULDADES PARA UM BOM GERENCIAMENTO EM PEQUENAS EMPRESAS DO SETOR ALIMENTÍCIO NA CIDADE DE ARARAQUARA - SP	216
RITA DE CÁSSIA FURTADO CORREA DA SILVA / LUCAS HENRIQUE RIBEIRO LOPES	AS CONSEQUÊNCIAS DA CRISE DO PETRÓLEO NO BRASIL OS SEUS EFEITOS SOB A BALANÇA DE PAGAMENTOS DURANTE O PERÍODO DA DITADURA MILITAR	217
DIESLEY KAIRO DE OLIVEIRA QUEIROZ / GABYANI DE JESUS MOREIRA	FERRAMENTAS PARA DETECÇÃO E CONTROLE DE FRAUDES CONTÁBEIS	218
<b>MESA 30: ADMINISTRAÇÃO/ECONOMIA/CONTÁBEIS</b>		219
JULIANA DA SILVA / VITOR CORREA DAL RI	GESTÃO DE MARKETING PÓS PANDEMIA, UM ESTUDO SOBRE COMPORTAMENTO	220
LARISSA DA SILVA / ADRIANA CRISTINA SCARPINI CANO	A GESTÃO DE MARKETING DE UMA MICRO EMPRESA DE ARTEFATOS PLÁSTICOS DA CIDADE DE ARARAQUARA - SP	221
ANA CAROLINA GOUVEA / GABRIEL JOSE BRANDINO	GESTÃO E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO EM PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS: UM ESTUDO DE CASO BASEADO EM UMA PLANTACÃO DE ABACATE EM UMA PROPRIEDADE FAMILIAR	222
ELISANGELA CRISTINA DE BRITO BARLETA / MATEUS FELIPE DE OLIVEIRA	GESTÃO DE ESTOQUE	223
HUGO DE MARCHI COSTA / ANA BEATRIZ	LOGÍSTICA EMPRESARIAL APLICADA	224
JULIO CESAR ALVES TAVARES	IMPORTÂNCIA DA LOGÍSTICA REVERSA PARA AS ORGANIZAÇÕES E O MEIO AMBIENTE	225
LARISSA FERNANDES MATTOS PARAVANI	GESTÃO DE ESTOQUES: UM ESTUDO DE CASO DE UMA EMPRESA COM PRODUTOS NACIONAIS E IMPORTADOS	226
LUIZ ANTONIO RIBEIRO DE PAULA JÚNIOR / GABRIEL APARECIDO LEONIANI	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS E ABERTURAS DE NOVOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO NA EMPRESA PREMIER PET	227
RAFAEL TIAGO PAVANI	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CONTROLE E GESTÃO NO PLANEJAMENTO DE PROCESSOS	228
<b>MESA 31: ADMINISTRAÇÃO/ECONOMIA/CONTÁBEIS</b>		229
GIULIA VICTORIA DREYER SANTOS / KATARINNE SASAKI BRAGHIM	A CONTABILIDADE E A EVOLUÇÃO DA MULHER	230

ISABELA SOARES DOS REI	PERÍCIA CONTÁBIL: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO NA BASE DE DADOS SCIELO	231
KESLEY GUSTAVO FARIA	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE LUCRO REAL E LUCRO PRESUMIDO: UM ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA DO SETOR VAREJISTA	232
RAFAEL DE ARAUJO PECINI / LUCAS TAMPELLINI	CUSTEIO ABC: UMA APLICAÇÃO NO SEGMENTO ALIMENTÍCIO NO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO	233
LETÍCIA GONÇALVES ZUCCHI	GESTÃO DE CUSTOS: UM ESTUDO DE CASO EM UMA DISTRIBUIDORA DE BEBIDAS DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO	234
GABRIÉLI OLIVEIRA SANTOS/ GLAUCIA ARES	COMO A TEORIA DO PORTFÓLIO PODE CONTRIBUIR PARA A MELHORIA DA ALOCAÇÃO DO CAPITAL PARA PEQUENOS INVESTIDORES	235
<b>MESA 32: BIOLOGIA</b>		236
ANITA DI VITO	A ARBORIZAÇÃO NO ESPAÇO URBANO UMA PESQUISA COM A POPULAÇÃO DE SÃO CARLOS (SP) SOBRE A IMPORTÂNCIA DAS ÁRVORES E SOBRE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	237
DAIANE RAIMUNDO DE BARROS E ANDERSON RODRIGO ROBES	LEVANTAMENTO DE MAMÍFEROS DE MONITORAMENTO DA SERRA MORRO ALTO, MUNICÍPIO DE MONTE ALTO/SP.	238
GABRIEL BRAND LEANDRO	AS MACROTENDÊNCIAS POLÍTICO-PEDAGÓGICAS NORTEADORAS DAS PESQUISAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL QUE ABORDAM O TEMA DA RECICLAGEM	239
JAQUELINE LANGONE	HEMOGLOBINA DE MORCEGOS: INFLUÊNCIA DO PH SOBRE A AFINIDADE DA HEMOGLOBINA AO OXIGÊNIO DE ESPÉCIES DAS FAMÍLIAS PHYLLOSTOMIDAE, MOLOSSIDAE E VESPERTILIONIDAE (CHIROPTERA - MAMMALIA)	240
MATHEUS HEIDERICH MORENO	PROJETO "PARCEIROS DA ESCOLA": A PARTICIPAÇÃO DE EDUCADORES E GRADUANDOS DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	241
<b>MESA 33: BIOLOGIA</b>		242
ARIANE MARIELI DOS SANTOS	ECOLOGIA DA PAISAGEM: ANÁLISE E MAPEAMENTO DE PROPRIEDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP	243
LAVINIA JARDIM	CARACTERIZAÇÃO MORFOANATÔMICA DE FOLHAS DE PLECTRANTHUS BARBATUS ANDR. (LAMIACEAE)	244
LUMA ENXIDES	COMPOSIÇÃO DA ARANEOFAUNA LOCALIZADA NO PARQUE BASALTO: APÓS FICAR FECHADO PARA A VISITAÇÃO POR DOIS ANOS	245

MAIHARA APARECIDA DE PONTE	LEVEDURA SACCHAROMYCES CEREVISIAE PROVENIENTE DO CALDO DE CANA-DE-AÇÚCAR	246
MATHEUS DANIEL LOLLATO	ANATOMIA E FIOLOGIA DO CORPO HUMANO: ÊNFASE NA FORMAÇÃO E ATUAÇÃO DO PROFESSOR DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA	247
<b>MESA 34: BIOLOGIA</b>		248
NAYARA CAVICHIOLLI DO AMARAL	FILMES DE CELULOSE BACTERIANA/GELATINA COMO PLATAFORMA BIOPOLIMÉRICA PARA APLICAÇÃO EM CULTIVO CELULAR	249
PAULO SERGIO GONÇALVES DA SILVA	ANÁLISE DA INTEGRIDADE DO SOLO EM DIFERENTES CULTURAS AGRÍCOLAS EM UMA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO NO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO: UMA ABORDAGEM USANDO BIOINDICADORES	250
SABRINA GUTIERRES BRILHANTE	CIÊNCIAS NOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL: ANÁLISE DE DOCUMENTOS OFICIAIS	251
SARA PIRES DE SOUZA	ANÁLISE DA ABUNDÂNCIA E BIOMASSA DOS ENQUITRÉIDEOS SOB O EFEITO DE BORDA PRESENTE EM RESERVA BIOLÓGICA	252
<b>MESA 35: BIOLOGIA</b>		253
RAIANI MILENA DA SILVA	PREDIÇÃO DA ESTRUTURA TRIDIMENSIONAL DA SUBUNIDADE CATALÍTICA DE UMA PROTEÍNA FOSFATASE TIPO 4 DE XENOPUS LAEVIS	254
TATIANE ZUCCHINI DE SOUZA	REABILITAÇÃO DE SARUÊS (DIDELPHIS AURITA) DE VIDA LIVRE - ACOMPANAMENTO DA FASE NEONATAL AO PRÉ- SOLTURA RESGATADOS PELO INSTITUTO GREMAR, GUARUJÁ - SP.	255
VALDIRENE DIMAN DA SILVA	EFICIÊNCIA DO FUNGO ENTOMOPATOGÊNICO METHARHIZIUM ANISOPLEA NO CONTROLE BIOLÓGICO DA CIGARRINHA- DAS- RAIZES MAHANARVAFIMBRIOLATA	256
VINÍCIUS BOBADILHA INNOCENTINI	REPRODUÇÃO DE VIÚVA-MARROM LATRODECTUS GEOMETRICUS C. L. KOCH, 1841 (ARACHNIDA, ARANEAE), EM CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO	257
<b>MESA 36: FISIOTERAPIA/EDUCAÇÃO FÍSICA</b>		258
CAMILA MARIA DIAS JAIME NOGUEIRA; AMANDA ROBERTA ESQUIVINIM GONÇALVES; MATEUS SURIAN CATO; RODRIGO DA SILVA PAIXÃO	AVALIAÇÃO POSTURAL POR MEIO DE FOTOGAMETRIA EM ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS	259
ROBSON DOS SANTOS GAMENHA	AVALIAÇÃO DOS PROCESSOS DE APRENDIZAGEM DE ESTUDANTES DOS ENSINOS FUNDAMENTAL E MÉDIO	260

JOSÉ AUGUSTO GONÇALVES MARINI E PEDRO PUGLIESI ABDALLA	ASSOCIAÇÃO DO TESTE DE SENTAR E LEVANTAR DA CADEIRA COM MEDIDAS DE FORÇA MUSCULAR E DESEMPENHO FUNCIONAL PARA IDENTIFICAR A SARCOPENIA EM IDOSAS	261
JOSÉ AUGUSTO GONÇALVES MARINI E PEDRO PUGLIESI ABDALLA	PONTOS DE CORTE DA FORÇA ISOMÉTRICA DE MEMBROS INFERIORES E TRONCO PARA IDENTIFICAR RISCO DE SARCOPENIA EM HOMENS IDOSOS FISICAMENTE INDEPENDENTES	262
<b>MESA 37: INTERDISCIPLINAR</b>		263
FABIANA AGRA DE TOLEDO PIZA	CONTRIBUIÇÃO DA INOVAÇÃO AMBIENTAL NO DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA TÊXTIL VISANDO A GESTÃO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA	264
FELIPE BERNARDO SOLDANO	ANÁLISE DE GERAÇÃO DE METANO E VIABILIDADE ECONÔMICA EM PROPRIEDADES PRODUTORAS DE LEITE TIPO "A" DE MÉDIO PORTE.	265
GABRIEL FELONI MARTINS DO ROSÁRIO	O COMPORTAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO JACARÉ-GUAÇU EM UM PONTO AO LONGO DO TEMPO COM BASE NOS INDICES DE QUALIDADE DA ÁGUA IQA E IVA	266
GEORGE PETRALLAS	ARBORIZAÇÃO COMO PRÁTICA DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM UNIDADES EDUCACIONAIS MUNICIPAIS NA CIDADE DE PENÁPOLIS/SP	267
NATALIA MARTINS FERRE	A DIMENSÃO AMBIENTAL NO CURSO DE LICENCIATURA EM PEDAGOGIA EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR: A EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA	268
PEDRO KLEIN GARCIA	EDUCAÇÃO SUPERIOR COMO FERRAMENTA DE DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA CALÇADISTA NO MUNICÍPIO DE FRANCA (SP)	269
<b>MESA 38: ENFERMAGEM</b>		270
LUZIA SOUZA EVANGELISTA PULCINI; ANDRESSA DOS SANTOS; SIRLEI LIMA MORAES	CONHECIMENTO DE ESTUDANTES DE ENFERMAGEM SOBRE OS ASPECTOS CONCEITUAIS DA SEGURANÇA DO PACIENTE	271
MATEUS HENRIQUE GOMES	INTELIGÊNCIA EMOCIONAL: ESTUDO INFODEMIOLÓGICO	272
MAYRA BIASON	SITUAÇÃO VACINAL DOS ESTUDANTES DE ENFERMAGEM DE UMA UNIVERSIDADE DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO	273
STEPHANIE MARA RIBEIRO E MARIA GABRIELLI DOS SANTOS SOARES	PNEUMONIA ASPIRATIVA EM IDOSOS: PROPOSTA DE SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM PARA PREVENÇÃO E ASSISTÊNCIA	274
SUELEN FERNANDA TREVIZAN GAMEIRO	DESENVOLVIMENTO E PROPOSTA DE UMA CARTILHA PARA ORIENTAÇÃO DE PACIENTES PRÉ-CIRÚRGICOS	275

LUIZ FERNANDO FERREIRA DA SILVA	AGENTES ESTRESSORES EM ACADÊMICOS E RECÉM FORMADOS EM ENFERMAGEM	276
<b>MESA 39: ODONTOLOGIA</b>		277
GUSTAVO HENRIQUE NOGUEIRA CAMPOS E BEATRIZ MARANHO DAMINHÃO	ALTERAÇÕES OFTALMOLÓGICAS DECORRENTES DO USO DE ANESTESIA LOCAL EM ODONTOLOGIA. REVISÃO SISTEMÁTICA	278
BEATRIZ MARANHO DAMIÃO; GUSTAVO HENRIQUE NOGUEIRA CAMPOS; LUIZ ANTÔNIO BORELLI; RENATO YASSUTAKA FARIA YAEDÚ	ANÁLISE DA PREVALÊNCIA DE ALTERAÇÕES SISTÊMICAS EM PACIENTES ATENDIDOS NA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO SUDOESTE PAULISTA	279
GABRIELA GALVANIN ALVES SOUSA; FILIPE DE OLIVEIRA ABI RACHED; ISABEL HAYDEE XAVIER REGASSINI; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL; LUIZ ANTONIO BORELLI BARROS FILHO	ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS E CONTEÚDO DOS PRONTUÁRIOS DE USO ODONTOLÓGICO: REQUISITOS ÉTICOS E LEGAIS DA ODONTOLOGIA FORENSE	280
GABRIELA GALVANIN ALVES SOUSA; ANA LÚCIA FRANCO MICHELONI; BRUNO GOMES DUARTE	RECESSÃO GENGIVAL: FATORES ETIOLÓGICOS E TRATAMENTOS. REVISÃO DE LITERATURA	281
<b>MESA 40: MEDICINA VETERINÁRIA</b>		282
JOÃO VITOR CARVALHO CONSTANTINI	ASPECTOS DA MICROBIOTA INTESTINAL RESIDENTES DE CÃES IDOSOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA	283
LUÍS GUSTAVO OLIVEIRA GOMES	DIOCTOPHYMA RENALE EM RIM DIREITO DE UMA CADELA SRD: RELATO DE CASO	284
MAIRA LETICIA GONÇALVES	PRÁTICAS DO MEDICO VETERINÁRIO NA EQUOTERAPIA APLICADA EM PORTADORES COM NECESSIDADES ESPECIAIS	285
LUAN VINICIUS DA SILVA	O DESENVOLVIMENTO DOS ASSENTAMENTOS COM O COOPERATIVISMO E OS MERCADOS INSTITUCIONAIS	286
MERIELEN SILVA ALBUQUERQUE E LUCIANA DUARTE CAVICCHIONI	PROTOSCOLOS ANESTÉSICOS EM GRANDES FELINOS SELVAGENS	287
ISABELA PALEARI E THIAGO HORMATH	SEDAÇÃO E BLOQUEIO ANESTÉSICO EM CIRURGIA ODONTOLÓGICA EM EQUINO - RELATO DE CASO	288
<b>MESA 41: MEDICINA VETERINÁRIA</b>		289
MATHEUS HENRIQUE PEREIRA E BEATRIZ ALVES DE AZEVEDO	DISPNEIA EM DECORRÊNCIA AO HIPERADRENOCORTICISMO EM CÃO: RELATO DE CASO	290
RAYSSA NAYSLA DE SOUZA E SILVIA CARDIAL ZANONCELLI	DOENÇAS DO DISCO INTERVERTEBRAL EM CÃES DA RAÇA DACHSHUND.	291
TIFANNY NOETZEL E BRUNO F. PEDRO LONGO	COMPARAÇÃO DA TERAPIA COM GLICOCORTICOIDES E OCLACITINIB EM CÃES COM DERMATITE ATÓPICA COM RELAÇÃO AO PRURIDO, EFEITOS METABÓLICOS E QUALIDADE DE VIDA	292

VICTOR VIANA DAS NEVES	EXTRAÇÃO DENTÁRIA EM EQUINOS- RELATO DE CASO	293
<b>MESA 42: MEDICINA VETERINÁRIA</b>		294
MARIANE MARQUES; BRUNA BUENO CHAHUD; GIOVANA REGINA GODOY DA SILVA	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL PEDAGÓGICO EM EDUCAÇÃO SOBRE ANIMAIS PEÇONHENTOS APLICADOS EM MEIO DIGITAL	295
MARIANE MARQUES	ANESTESIA INALATÓRIA EM ANIMAIS SELVAGENS: PARTICULARIDADES E DESAFIOS	296
NATASHA PASTORE FRANCO; CATARINA MARIA PINCELLI TEIXEIRA; RENAN AUGUSTO INÁCIO RODRIGUES; TACIANE VENDRAMINI MARTINS	FRATURA DE MONTEGGIA TIPO I EM CÃES - RELADO DE CASO	297
NATASHA PASTORE FRANCO	ESTUDO RETROSPECTIVO DA CASUÍSTICA CIRÚRGICA NA CLÍNICA VETERINÁRIA DA UNIARA	298
VICTÓRIA CAROLINE TEODORO DE OLIVEIRA; DIEGO DUARTE MAZZEI; FABIANO DE ALMEIDA NEVES; MARIANE MARQUES; PRISCILA CAETANO RODRIGUES	CASUÍSTICA DO SETOR DE ANESTESIOLOGIA DE PEQUENOS ANIMAIS DA CLÍNICA VETERINARIA DA UNIARA: RELATO DE PROCEDIMENTOS ANESTÉSICOS CIRÚRGICOS	299
VICTÓRIA CAROLINE TEODORO DE OLIVEIRA; PRISCILA CAETANO RODRIGUES; DIEGO DUARTE MAZZEI; MARIANE MARQUES; FABIANO DE ALMEIDA NEVES; JOÃO AUGUSTO LEONEL DE SOUZA, DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO, ANDRÉ LUIS BAPTISTA GALVÃO, BRUNO VIEIRA RIBAS	CASUÍSTICA DO SETOR DE ANESTESIOLOGIA DA CLÍNICA VETERINARIA DE PEQUENOS ANIMAIS DA UNIARA: RELATO DE PROCEDIMENTOS ANESTÉSICOS AMBULATORIAIS.	300
<b>MESA 43: INTERDISCIPLINAR</b>		301
GABRIELA TOSETTO PIVA E FELIPE BERNARDO SOLDANO	A GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NAS CONFEÇÕES DE VESTUÁRIO DE ARARAQUARA	302
GISLAINE CRISTINA PAVINI	EDUCAÇÃO DO CAMPO E AGROECOLOGIA: POSSIBILIDADES DE MANEJO AGRÍCOLA SEM USO DE AGROTÓXICOS NO COTIDIANO DO ALUNO	303
PAULO CESAR SCATOLIN	ANÁLISE SOBRE OS REFLEXOS DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL DOS POSTOS DE COMBUSTÍVEIS DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA/SP	304
ROBSON PASSOS CAIRES E ÉRICA TRINCA CAIRES	MULTIPROPRIEDADE E DIREITO FUNDAMENTAL DE ACESSO A PROPRIEDADE, LAZER E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	305
RONALDO WILSON DE GODOI	IMPACTOS DO PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS (PAA) SOBRE O SISTEMA DE PRODUÇÃO DE AGRICULTORES ASSENTADOS	306
<b>MESA 44: ENSINO MÉDIO</b>		307

ISABELLA PUCCINELLI PIPOLI; CAROLINA SANTOS; GABRIEL BUENO DA SILVA ROSA; MARCELA SANTAROSSA SAPIAIN	DESENVOLVIMENTO DE UM GAME PARA O APRENDIZADO DOS MODELOS ATÔMICOS	308
CAETANO ALBUQUERQUE PEREZ NETO E CAROLINA SANTOS	DESENVOLVIMENTO DE MODELO MOLECULAR PARA COMPREENSÃO DA ESTRUTURA DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS E TERMOFIXOS	309
DANIEL HENRIQUE MANFRIM DA SILVA; BÁRBARA AZEVEDO PINTO; IAGO CURTI MORSELLI ARAUJO; PAULO EMÍLIO ALVES GASPARG; WILLIAM TUNES ALVES FILHO	PROTÓTIPO MINIATURIZADO DE UM DISPOSITIVO DE MOVIMENTO PASSIVO CONTÍNUO PARA A ARTICULAÇÃO DO JOELHO	310
CAUÊ CORVELO DA SILVA; JÚLIA ADAMI NOGUEIRA; JULIANO MARCELLO	BIOIMPRESSORA 3D: MODELAGEM E FABRICAÇÃO DE MAQUETES DIGITAIS E FÍSICAS	311
<b>MESA 45: ADMINISTRAÇÃO/ECONOMIA/CONTÁBEIS</b>		312
ALINE BOSCO DE TOLEDO	EMPREENDEADORISMO FEMININO NA REGIÃO CENTRAL PAULISTA	313
FELIPE FERREIRA DA SILVA / RINALDO DIEGO DE OLIVEIRA	EMPREENDEADORISMO NO BRASIL: UM ESTUDO BASEADO NOS PRINCIPAIS DESAFIOS PARA O SUCESSO	314
GUILHERME PIRES MANOEL / DANIELLI DE OLIVEIRA BRASIL ALVES	A IMPORTÂNCIA DA IMPLEMENTAÇÃO DA EDUCAÇÃO FINANCEIRA PARA EMPRESAS	315
JESSICA ROBERTA QUINTINO / MARIA JOSE DE SOUSA SILVA	ANÁLISE DO NÍVEL DE APROVAÇÃO NO EXAME DE SUFICIÊNCIA EM CONTABILIDADE E RESULTADOS OBTIDOS DO CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS NO ENADE NA REGIÃO SUDESTE NOS ANOS DE 2012 E 2015	316
GIOVANNA RIOS DEVITE; JÚLIA FIORIO DE MATTOS	INTELIGÊNCIA EMOCIONAL RELACIONADA AO AMBIENTE DE TRABALHO E À BUSCA PELA SATISFAÇÃO PESSOAL E ORGANIZACIONAL	317
<b>MESA 46: ENGENHARIAS</b>		318
MARCIO HUMBERTO RAPATAO	OS IMPACTOS DO TREINAMENTO EM SEGURANÇA E DISCIPLINA SOBRE A APRENDIZAGEM E DESEMPENHO DE DIRETORES DE SEGURANÇA DO SISTEMA PRISIONAL DO ESTADO DE SÃO PAULO	319
JULIANA YUMI WATANABE E FELIPE BERNARDO SOLDANO	GERAÇÃO DE GÁS METANO A PARTIR DE DEJETOS DA PECUÁRIA LEITEIRA E O APROVEITAMENTO ENERGÉTICO NO PROCESSO DE ORDENHA MECÂNICA	320
JULIANO FERRUCCI	O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE PRODUTOS NA INDÚSTRIA CALÇADISTA DE JAÚ-SP	321
JULIANO FERRUCCI	CORRELAÇÃO ENTRE CARACTERÍSTICAS DO PERFIL EMPREENDEADOR	322
LUIZ ANTONIO LANDIM FILHO	IMPLEMENTAÇÃO DO LEAN MANUFACTURING EM PME	323
<b>MESA 47: ENGENHARIAS</b>		324

CELSE ANDRETTA JUNIOR	ABORDAGEM MULTICRITÉRIO PARA TOMADA DE DECISÃO SOBRE INDICADORES DA COMISSÃO PRÓPRIA DE AVALIAÇÃO DE UMA IES PARTICULAR	325
NICOLE ALVES; ARTHUR RODRIGUES POZZI; JOSÉ RICARDO CABAU CUNALI JUNIOR; VITOR REGATIERE CAPELLANE	ROMPENDO AS BARREIRAS DO ENSINO DE FÍSICA NO ENSINO MÉDIO	326
OZIAS MARCILIANO GALVAO	MODELO PARA APURAÇÃO DE CUSTOS NA PRODUÇÃO DE PEIXES DE UMA PROPRIEDADE RURAL FAMILIAR	327
RICARDO DE AZEVEDO CONTIN	RELAÇÃO ENTRE ACIDENTES DO TRABALHO NOS ÍNDICES DE CAPACIDADE PARA O TRABALHO E NA QUALIDADE DE VIDA DE TRABALHADORES ACIDENTADOS DO SEGMENTO QUÍMICO INDUSTRIAL.	328
<b>MESA 48: AGRONOMIA</b>		329
JÚLIA MARIA GUANDALINI RAMOS E MAYCON LEANDRO DA PENHA	ANÁLISE GRÁFICA DO DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO, COM E SEM ADUBAÇÃO	330
JÚLIA MARIA GUANDALINI RAMOS; JONAS NATANAEL DE SOUZA; JOVIRO ADALBERTO JUNIOR	COMPARAÇÃO DE ADUBAÇÃO QUÍMICA SOLUVEL X ORGANICA NA CULTURA DO FEIJÃO	331
LEONARDO BERETELLA CIOFFI	AVALIAÇÃO DO BIOCOMBUSTÍVEL COMO UMA FONTE RENOVÁVEL PARA OPORTUNIDADE DE GANHOS AMBIENTAIS	332
LEONARDO GAZOLI; FELIPE AUGUSTO LUIZ BRANCO ; JOÃO ROCHA NETO; JOSÉ ANTÔNIO MARQUEZ FILHO; LEONARDO BOTT GERALDINI	ESTUDO COMPARATIVO DE COMPOSTO ORGÂNICO OBTIDO EM COMPOSTEIRA DOMÉSTICA E COMPOSTO COMERCIAL	333
MARIA EDUARDA STANGANINI; REGISLAINE PAULINO ; ROSIANE SILVA ; VANESSA LIMA	AVALIAÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE MORANGO	334
<b>MESA 49: DIREITO</b>		335
ANDREA GRANDINI JOSÉ TESSARO	NARRATIVAS TRAUMÁTICAS DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES E SUBJETIVIDADES NO DEPOIMENTO ESPECIAL	336
ELIANA CRISTINA DOS SANTOS FARCIC E ALEXANDRE ELI ALVES	AÇÕES AFIRMATIVAS: COTAS RACIAIS E RESPEITO À DIVERSIDADES NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO	337
FLÁVIA IZAC VERONEZE E ROGERIO FRANCO BATISTA	DA POSSIBILIDADE DE SUBSTITUIÇÃO DO ALVARÁ JUDICIAL PELA AUTORIZAÇÃO DE TODOS OS HERDEIROS NO ÂMBITO DO INVENTÁRIO EXTRAJUDICIAL (ARTIGO 619, CPC)	338
LUCAS PEDRO PANO	A LEGITIMAÇÃO DO CÔNJUGE PARA SUCEDER: ANÁLISE DO ARTIGO 1.830 DO CÓDIGO CIVIL	339
MARCELO NOGUEIRA	A ARBITRAGEM NOS CONTRATOS AGRÁRIOS DO SETOR SUCROALCOOLEIRO	340

<b>MESA 50: ODONTOLOGIA</b>		341
ANA BEATRIZ ESCHIAPATI DOS SANTOS	CIRURGIA PARENDODÔNTICA: UMA OPÇÃO VIÁVEL PARA O CLÍNICO. (DESCRIÇÃO DE CASO CLÍNICO)	342
HENRIQUE QUINTAO SAUSMIKAT E LUIZA SANTANA DE OLIVEIRA RINCO	MODELO CAUSAL PARA PERDA DENTÁRIA CONSIDERANDO FATORES MECÂNICOS - GRÁFICO ACÍCLICO DIRECIONADO BASEADO EM SÍNTESE DE EVIDÊNCIA	343
MARIA CLARA BARROSO CARDOSO E ANA BEATRIZ ESCHIAPATI DOS SANTOS	SPLIT CREST: UMA OPÇÃO PARA REABILITAÇÃO EM IMPLANTODONTIA. (DESCRIÇÃO DE CASO CLÍNICO)	344
PAOLA AGUILAR; GUSTAVO POMPERMAIER GARLET; JÉSSICA LEMOS GULLINELI	EFEITO DO LASER DE BAIXA INTENSIDADE E DO ÁCIDO ZOLEDRÔNICO NO PROCESSO DE REPARO ÓSSEO	345
WESLEI DE OLIVEIRA VESPA	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS MALHAS DE STL PRODUZIDAS POR ESCÂNERES INTRAORAIS	346
<b>MESA 51: PSICOLOGIA</b>		347
CAROLINA CORREIA FERREIRA	REDE PÚBLICA E PRIVADA DE ATENDIMENTO AO PARTO COMO FATOR INFLUENCIADOR PARA A ESCOLHA DA VIA DE PARTO DA GESTANTE	348
CAROLINA CORREIA FERREIRA	A ESCOLHA DE VIA DE PARTO E A HUMANIZAÇÃO DAS PRÁTICAS NA ASSISTÊNCIA À GESTANTE	349
ÍGOR FELIPE BENATTI	DISCURSO DE GÊNERO: A RELAÇÃO DE PODER ENTRE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS NO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO	350
SUELLEN FREITAS DA SILVA	POSSÍVEIS EFEITOS PSICOLÓGICOS NO DESENVOLVIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE VÍTIMA DE VIOLÊNCIA SEXUAL: UMA REVISÃO DA LITERATURA	351
<b>MESA 52: PIBIC/PIBITI/CNPQ</b>		353
MERIELEN SILVA ALBUQUERQUE / LUCAS NOBORU FATORI TREVIZAN / FLAVIA DE ALMEIDA LUCAS	BIOCURATIVOS DE BIOCELULOSE CONTENDO CORTICOIDE PARA APLICAÇÃO MÉDICA E VETERINÁRIA	353
FLÁVIO AUGUSTO BARBIERI	INFLUÊNCIA DA VELOCIDADE DE CENTRIFUGAÇÃO E TEMPO DE ATIVAÇÃO NO POTENCIAL BIOLÓGICO DA TÉCNICA FIBRINA RICA EM PLAQUETAS E LEUCÓCITOS (L-PRF) APLICADA VIA MEMBRANA DE CELULOSE BACTERIANA.	354
ALINE MONTEIRO NOVO	ESTUDO COMPARATIVO DOS EFEITOS DA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A E DA PLACA MIORRELAXANTE NO TRATAMENTO DAS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES CRÔNICAS EM MULHERES	355
MARINA SPOTO BUENO DE MORAES	AVALIAÇÃO DAS POSTURAS DO TRABALHO DE FUNCIONÁRIAS DE UMA CENTRAL DE MATERIAIS E ESTERILIZAÇÃO HOSPITALAR	356

ANA LUIZA DE MARCHI	AVALIAÇÃO DA ADAPTAÇÃO MARGINAL DE COROAS CAD/CAM HÍBRIDAS SOBRE TI-BASE E MUNHÃO UNIVERSAL	357
<b>MESA 53: PIBIC/PIBITI/CNPQ</b>		358
AUGUSTO FARGONI BERGO	A CONVERGÊNCIA ENTRE A COLABORAÇÃO PREMIADA E A IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA	359
BRUNA POLASTRI GOMES	ARQUITETURA E URBANISMO DO CICLO DO CAFÉ NA CIDADE DE ARARAQUARA: ANÁLISE DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO	360
CAROLINA FERNANDA DA SILVA	EFEITO DA TERAPIA FOTODINÂMICA NA CARGA VIRAL DE PACIENTES COM NEOPLASIA INTRAEPITELIAL CERVICAL DE ALTO GRAU	361
MARIA JULIA MIELI; VANESSA MAGORPO, WASHINGTON WILSON DA SILVA	INVESTIGAÇÃO DO POTENCIAL MUTAGÊNICO DE COMPLEXOS DE PRATA PELO TESTE DE AMES	362
<b>MESA 54: PIBIC/PIBITI/CNPQ</b>		363
AMÓS PATRIK LANDIM CHIQUESI	USO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS PARA O CÁLCULO DOS DESLOCAMENTOS EM TRELIÇAS	364
LAMIS MARTINS BRAGA GIBRAN MALKOMES	A ARQUITETURA RELIGIOSA DE CARLOS EKMAN: A ARQUITETURA ECLÉTICA DA ELITE CAFEIEIRA DE RIBEIRÃO	365
VITÓRIA SIQUEIRA BURATO	QUALIDADE DE VIDA E A ODONTOLOGIA: INTERFERÊNCIAS SOBRE FATORES SÓCIOECONÔMICOS	366
VITOR RIBEIRO TRICAI	RESISTÊNCIA DE UNIÃO ENTRE CIMENTOS RESINOSOS E VITROCERÂMICA À BASE DE DISSILICATO DE LÍTIO APÓS DIFERENTES TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE	367
HENRIQUE SANCTIS SANTARÉM	SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ESTUDOS DA ATIVIDADE BIOLÓGICA DE COMPLEXOS METÁLICOS COM LIGANTES SELECIONADOS: COMPLEXO DE PRATA(I) COM ALANTOÍNA	368
<b>MESA 55: FUNADESP/UNIARA</b>		369
ISABELA CRISTINA SANTOLINO	DESENVOLVIMENTO MOTOR, FUNCIONALIDADE E PERFIL SENSORIAL DE CRIANÇAS COM MIELOMENINGOCELE	370
JOÃO VITOR CARVALHO CONSTANTINI	EFEITO DE RAÇÕES COMERCIAIS PREBIÓTICAS E SIMBIÓTICAS NA DIGESTIBILIDADE E ESCORE DE FEZES DE CÃES IDOSOS	371
LAURA ARRUDA MASCARO; NAIARA ZOCH DE ABREU	EM BUSCA DE EVIDÊNCIAS PARA MELHOR COMPREENSÃO DA OPERAÇÃO DE MISTURA DE SÓLIDOS NO SETOR FARMACÊUTICO	372
RAFAELA SILVA DEMORI	CARACTERIZAÇÃO CLÍNICA E PSICOSSOCIAL DE PACIENTES AMPUTADOS DE MEMBROS INFERIORES	373

TALITHA PASSOS DE LIMA WORMHOUDT	A DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA NO SISTEMA CARCERÁRIO	374
<b>MESA 56: NUTRIÇÃO</b>		375
CINTIA CRISTINA VIEIRA DOMINGUES E MIRELLA CAROLINE VAZ	A CONJUNÇÃO DA ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL NA LONGEVIDADE: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	376
ISADORA BERNARDES NGA; LAIS HELENA ALBINO FRANCISCO ; MARCELO VICTOR MOURA DA SILVA	AS DIFICULDADES DAS NUTRIZES NO ALEITAMENTO MATERNO: UMA REVISÃO DE LITERATURA	377
<b>MESA 57: PUBLICIDADE E PROPAGANDA / SOCIOLOGIA</b>		378
INGRID YASMINE MANENTE	DO BICO À BOCA: O TRABALHO ITINERANTE NO CULTIVO DE UVA EM SÃO MIGUEL ARCANJO, SP	379
PAULO ALBANO FILHO	O PROGRAMA MUNICIPAL BOLSA CIDADANIA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA/SP: UM OLHAR NA SEGURANÇA ALIMENTAR DOS BENEFICIÁRIOS	380
LUIS PAULO DE CAMPOS	A VORACIDADE DA INTERNET: AS CONSEQUÊNCIAS SOBRE A TELEVISÃO	381
<b>MESA 58: ENSINO MÉDIO</b>		382
CINTIA CAROLINA BRANDÃO NOGUEIRA	ALEITAMENTO MATERNO E OBESIDADE INFANTIL - UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	383
MARIA EDUARDA DONATO SOUZA SANTOS	DESENVOLVIMENTO DE UM BIOCOSMÉTICO CONTENDO SEMENTES DE MAÇÃ	384
TIEMI ABEKAWA AMARAL; LUIS GUSTAVO OLIVEIRA GOMES; ELIANE TROVATTI; GABRIELLY VICENTE MARTINS PASTOR; LEONARDO CORBI	MATERIAIS INSTRUCCIONAIS SOBRE ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL PARA CÃES: CARTILHA E APLICATIVO PARA CELULAR	385
<b>MESA 59: ENGENHARIAS</b>		386
VENANCIO AUGUSTO PAULI	LOGÍSTICA REVERSA E SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL	387
VINICIUS EDUARDO BONFIM; LARISSA FERNANDA DA SILVA SOUZA; THAYNÁ DOS SANTOS RAMOS; WESLEY AMARAL SOUZA	ANÁLISE GRÁFICA DO CRESCIMENTO VEGETATIVO DO GIRASSOL COM E SEM ADUBAÇÃO	388
LUIS FERNANDO BRAGUINI OROCINI	ESTUDO SOBRE ENERGIA FOTOVOLTAICA	389
<b>MESA 60: ENGENHARIAS</b>		390
CLAUDIA MARIA NAPOLITANO SANCHEZ MORASCO E FÁBIO JANUÁRIO GONÇALVES DOS SANTOS	A UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE VOSVIWER NO MAPEAMENTO DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA LEVANTADA NA BASE DE DADOS SCIENCE DIRECT	391
CLAUDIA MARIA NAPOLITANO SANCHEZ MORASCO	INOVAÇÃO ABERTA NOS ANAIS DO SIMPEP DE 2010 A 2019	392
FABIO JANUARIO GONÇALVES DOS SANTOS	PERFIL DE MATURIDADE EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS NA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	393

GUILHERME HERNANDES GARCIA SANCHEZ	DESENVOLVIMENTO DE UM MÉTODO DE AVALIAÇÃO DE STARTUPS DIGITAIS EM PROCESSO DE ACELERAÇÃO: ESTUDO DO PROGRAMA STARTUP-SP EM BARRETOS-SP	394
JOSÉ RICARDO CABAU CUNALI JÚNIOR	ESTUDO DA VIABILIDADE DE PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS AL/GRAFENO POR MEIO DA LAMINAÇÃO ACUMULADA A QUENTE	395
<b>MESA 61: ADMINISTRAÇÃO</b>		396
CAROLINA FERNANDA HARUMI YANAGIWARA MORIMOTO	CRIAÇÃO DE ALBUM DE FIGURINHA COMO INCENTIVO AO EMPREENDEDORISMO CORPORATIVO E INOVAÇÃO EM UMA EBT	397
CIBELE CRISTINA ANDREOTTI XAVIER	EMPREGABILIDADE EM FAIXA ETÁRIA ACIMA DE 40 ANOS: BENEFÍCIOS E BARREIRAS NOS PROCESSOS DE SELEÇÃO	398
KARINA DO CARMO DA SILVA PEREIRA	MOTIVAÇÃO E PROGRAMA DE QUALIDADE DE VIDA COMO INCENTIVO A MELHORIA CONTÍNUA EM EMPRESA DA CONSTRUÇÃO CIVIL	399
RAFAEL FERNANDES DOS SANTOS	IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMA DE ENDOMARKETING COMO INCENTIVO A INOVAÇÃO EM UMA EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA	400
RAPHAELLA ADRIELLY COSTA	CRIAÇÃO DE MANUAL DE CONVIVÊNCIA COMO ESTRATÉGIA PARA SOLUÇÃO DE CONFLITOS NAS ORGANIZAÇÕES	401
ARTHUR MELO DE LIMA	VIABILIDADE EM PEQUENOS NEGÓCIOS NA ÁREA DE BIOTECNOLOGIA: ESTUDO DE CASO NA INCUBADORA DE EMPRESAS DE ARARAQUARA	402
<b>MESA 62: ADMINISTRAÇÃO</b>		403
ALINE MARA REIS DE CAMARGO; ANTÔNIO NUNES DA SILVA JUNIOR; MILENA CARVALHO PIMENTEL; NATÁLIA FERNANDA ATHANAZIO	GESTÃO DE ALMOXARIFADO: MELHORIAS NO ARRANJO FÍSICO DE UMA MICROEMPRESA DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA	404
CAROLINY CARVALHO SANTOS; ELLEN RAFAELA VAZ; GABRIELE TELLES FOGAÇA	O USO DE LAYOUTS COMO DIFERENCIAL COMPETITIVO NO SEGMENTO DE SUPERMERCADOS	405
BIANCA BORGES IGNACIO	TERRITÓRIO E DESENVOLVIMENTO LOCAL: POLÍTICAS PÚBLICAS DE APOIO À AGRICULTURA FAMILIAR E SEGURANÇA ALIMENTAR NO ESTADO DE SÃO PAULO (DIAGNÓSTICOS E PROPOSTAS TERRITORIAIS)	406
DIEGO TORRES DE MATOS ORTEIRO	ACUMULAÇÃO DE CAPITAL E O BALANÇO DE PAGAMENTOS: UMA ANÁLISE DA DINÂMICA BRASILEIRA A PARTIR DE 2010	407

SHAUENE SOUZA SANTOS	O PNAE COMO MITIGADOR DOS IMPACTOS DA PANDEMIA COVID-19 NOS AGRICULTORES FAMILIARES DE HORTÍCOLAS DO MUNICÍPIO DE PIEDADE-SP	408
<b>MESA 63: DIREITO</b>		409
MARCIO WADA	PROGRAMA DE INTEGRIDADE MUNICIPAL: IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA E GESTÃO DE CONFLITOS	410
MARIANA FIORIM BÓZOLI BONFIM	O INSTITUTO DA COMISSÃO DE CONCILIAÇÃO PRÉVIA EM FACE DA DESJUDICIALIZAÇÃO DOS CONFLITOS INDIVIDUAIS DO TRABALHO	411
PAMILHAN ARAÚJO FORTALEZA DA SILVA TEIXEIRA	A MIGRAÇÃO NO BRASIL E A SITUAÇÃO JURÍDICA NOS DIREITOS TRABALHISTAS	412
PATRICIA GUEDES GOMIDE NASCIMENTO GOMES	O DIREITO À PRIVACIDADE SOB A ÓTICA DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS - LGPD	413
RENATO SIMÃO DE ARRUDA	DA FILIAÇÃO SOCIOAFETIVA E SEUS REFLEXOS NO DIREITO SUCESSÓRIO	414

## Trabalhos Premiados

### Originalidade do Tema

**Título:** As Macrotendências Político-Pedagógicas Norteadoras Das Pesquisas Em Educação Ambiental Que Abordam O Tema Da Reciclagem

**Autor:** *Gabriel Brand Leandro*

**Orientador:** *Thaís Angeli*

**Título:** Alfabetização: Uma Proposta De Ensino Por Meio De Um Aplicativo Educativo

**Autor:** *Raul Alessandro Martins Sereno*

**Orientador:** *fábio tadeu reina*

**Título:** Gestão De Almoxarifado: Melhorias No Arranjo Físico De Uma Microempresa De Instalação E Manutenção Elétrica

**Autor:** *Milena Carvalho Pimentel; Natália Fernanda Athanzio; Aline Mara Reis De Camargo e Antônio Nunes Da Silva Junior*

**Orientador:** *Daiane Roncato Cardozo*

### Qualidade acadêmica e dados da pesquisa

**Título:** Uma Revisão Bibliográfica Sobre À Teoria Dos Grafos E Suas Aplicações Na Química

**Autor:** *Maria Sthefane De Oliveira Matos*

**Orientador:** *Érica Batista Boizan*

**Título:** Desenvolvimento De Software Educacional Para Dimensionamento De Vigas E Lajes Em Concreto Armado

**Autor:** *Gabriel Antonio Neto*

**Orientador:** *José Eduardo Quaresma*

**Título:** Extratos De Eucalipto Preparados Com Líquidos Iônicos Próticos Para Utilização Em Formulações Medicamentosas

**Autor:** *Laura Arruda Mascaro; Rebecca Da Silva Andrade; Regina Maria Barreto Cicarelli; Miguel Iglesias e Adilson César Abreu Bernardi*

**Orientador:** *Thalita Pedroni Formariz Pilon e Bruna Galdorfini Chiari-Andréo*

**Título:** Uso Do Método Dos Elementos Finitos Para O Cálculo Dos Deslocamentos Em Treliças

**Autor:** *Amós Patrik Landim Chiquesi*

**Orientador:** *Thaís Dos Santos Pegoretti*

### **Relevância Social do Tema**

**Título:** Lar São Francisco De Assis - Araraquara - Sp Um Século De Trabalho E História

**Autor:** *Iêda Mendes Elias*

**Orientador:** *Iride Maria Valdemarin Tognolli*

**Título:** Conhecimento Dos Profissionais De Enfermagem Atuantes Na Atenção Básica Sobre O Sistema Único De Saúde

**Autor:** *Thaís Eduarda Longuin Sequitelli e Milena Fernanda Gobbi Iglesias*

**Orientador:** *Bartira Palin Bortolan Pontelli*

**Título:** Interdisciplinaridade: Fatores Que Influenciam As Práticas Docentes Em Curso Técnico Em Administração

**Autor:** *Keila Maria Ramazotti*

**Orientador:** *Luciana Maria Giovanni*

**Título:** A Dignidade Da Pessoa Humana No Sistema Carcerário

**Autor:** *Talitha Passos De Lima Wormhoudt*

**Orientador:** *Raul De Mello Franco Júnior*

**MESA 01**

**ADMINISTRAÇÃO**

**ECONOMIA**

**CONTÁBEIS**

## **MICROEMPRESÁRIO INDIVIDUAL: A IMPORTÂNCIA PARA A ECONOMIA DO BRASIL E OS DESAFIOS ATUAIS**

---

*ADRIELI GOMES VIEIRA\* ; LARISSA CAMERLENGO DIAS GOMES\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

Com o aumento das incertezas econômicas, a prática do empreendedorismo no Brasil passou a ser cada vez mais frequente, se tornando uma ótima oportunidade para quem deseja ter o próprio negócio ou superar o desemprego. Assim, o presente artigo tem por objetivo geral, apresentar as prerrogativas da Lei Complementar nº 128/2008 com a criação do Microempreendedor Individual (MEI), bem como a sua contribuição para o desenvolvimento da economia brasileira na atualidade; e como objetivos específicos, apresentar as características e perfil do microempreendedor individual, descrever os fatores que motivam o indivíduo a empreender e identificar as influências da crise no empreendimento. A pesquisa é de natureza básica, com fontes bibliográficas e de cunho descritivo. As fontes de pesquisas foram livros e sites escolhidos a partir de uma análise por acessibilidade e conveniência. Em face do levantamento das informações pesquisadas, verificou-se que, o principal motivo do microempreendedor individual abrir seu próprio negócio em tempo de crise, é a escassez de emprego crescente no país, o que força as pessoas a buscarem novas formas para suprir as necessidades familiares e pessoais. No tocante aos desafios de empreender, é perceptível que existem oportunidades e necessidades para abrir um negócio; no entanto, a crise provoca oscilações na estrutura financeira e produtiva do empreendimento, gerando barreiras e dificuldades à manutenção da organização ativa no mercado em que está inserida. Outro ponto crucial para as micro e pequenas empresas é o excesso de tributação que acaba por levar a maioria das empresas a mortalidade, ou entrarem na informalidade. A alta taxa tributária é outro agravante e um fator que dificulta a continuidade dos negócios e a competitividade.

**Palavras-Chave:** Microempreendedor Individual, empreendedorismo, desafios.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

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

## PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO VOLTADO PARA A GESTÃO DE UMA EMPRESA DE VENDAS

---

*ALAN GIOVANE FRAGALÁ\* ; LARISSA CAMERLENGO DIAS GOMES\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

Indica-se que os processos de gestão e tomada de decisão de qualquer empresa são desenvolvidos inicialmente por meio de um planejamento estratégico. Podemos afirmar, também, que a implementação de novas diretrizes deve ocorrer sempre em conjunto com um planejamento elaborado para essa finalidade. De um modo geral, todas as grandes mudanças de uma empresa são coordenadas pelo planejamento estratégico, que deve ser feito seguindo vários aspectos importantes. Diante disso, o artigo tem como objetivo buscar esclarecer e reconstruir os conceitos do planejamento estratégico e suas vantagens em uma empresa. Mais especificamente, o artigo busca identificar o planejamento estratégico no processo de gestão abrangendo a administração estratégica dentro do setor varejista levando em conta o cenário extremamente competitivo. Esse estudo foi desenvolvido utilizando como metodologia a ferramenta de pesquisa bibliográfica, a qual foram consultados artigos relacionados as mais diversas ferramentas de gestão e abordagem estratégica no ambiente de negócios em uma empresa. Como resultado, encontrou-se que o planejamento estratégico é algo fundamental para o alcance dos objetivos de uma organização que frente as diversas transformações dentro da natureza dos negócios de uma empresa têm-se a estratégia como caminho mais adequado para se atingir seus objetivos.

**Palavras-Chave:** planejamento; gestão; negócios.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Graduando em Bacharelado em Administração - UNIARA

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

**CONTABILIDADE AMBIENTAL:  
ANÁLISE DA APLICAÇÃO EM UMA EMPRESA DE COSMÉTICOS DE CAPITAL ABERTO**

---

*FRANCIELE CRISTINA DA SILVA\* ; RAQUEL DE FÁTIMA GOMES\* ; LARISSA  
CAMERLENGO DIAS GOMES \*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

Há décadas, a sociedade vem usando recursos naturais, resultando em poluição, esgotamento, destruição do meio ambiente e redução da qualidade de vida. As empresas são importantes para o desenvolvimento econômico, mas muitas são consideradas ameaças ao meio ambiente. Com o aumento da pressão política, social e econômica, muitas empresas começaram a mudar seu comportamento em relação às questões ambientais. Como parte da gestão ambiental a contabilidade ambiental é capaz de demonstrar informações sobre atividades incorridas em relação ao meio ambiente. Percebe-se que poucas empresas aplicam a contabilidade ambiental. Este artigo buscará identificar como a empresa Natura S.A. realiza a Contabilidade Ambiental e ressalta sua importância na atualidade e como a gestão ambiental implementada na empresa contribui para a imagem da organização perante consumidores e acionistas. Após uma revisão bibliográfica sobre o assunto, foi desenvolvida uma análise documental da gestão ambiental aplicada na Natura S.A. e, em seguida, apresentados os dados que embasam as conclusões da pesquisa.

**Palavras-Chave:** Contabilidade ambiental, gestão ambiental, aplicação.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**QUALIDADE DE VIDA NO SINDICATO DOS TRABALHADORES NA  
MOVIMENTAÇÃO DE MERCADORIAS EM GERAL DE ARARAQUARA E REGIÃO / SÃO  
PAULO.**

---

*BRUNA RAFAELA SANTOS MARQUES\* ; JENIFER NEVES DA SILVA\* ; LARISSA  
CARMELENGO DIAS GOMES\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

A qualidade de vida no trabalho (QVT) diz respeito às condições de vida dentro do ambiente corporativo. Ela corresponde ao grau de satisfação das necessidades pessoais que o funcionário consegue obter enquanto exerce a sua função dentro da empresa. A QVT é um conceito amplo, cujo objetivo é encontrar o ponto de equilíbrio entre o bem-estar do trabalhador e a eficácia da empresa. A qualidade de vida no trabalho é um dos indicadores da saúde organizacional (DIAS,2020). Este trabalho se justifica na importância de que quem trabalha com uma postura correta, intervalos e alongamentos e com um ambiente agradável, proporciona um clima organizacional mais satisfatório que irá contribuir com a produtividade organizacional bem como com o crescimento da empresa e de seus funcionários. Diante disso, o artigo teve como objetivo apresentar, através da revisão bibliográfica, a importância da qualidade de vida no trabalho e como as empresas podem implantar as ações da qualidade de vida no trabalho. Para alcançar os objetivos propostos, a pesquisa utilizou-se a revisão bibliográfica e uma análise documental proporcionando assim, como resultados, um embasamento teórico sobre o tema e um embasamento prático sobre as ferramentas que uma empresa pode utilizar para implantar a qualidade de vida no trabalho.

**Palavras-Chave:** Qualidade de Vida; Ergonomia; Sindicato; Ginástica Laboral;

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## INVESTIMENTO EM AÇÕES PARA PESSOAS DE PERFIL CONSERVADOR: OS BENEFÍCIOS DE INVESTIR COM FOCO EM DIVIDENDOS NO LONGO PRAZO

---

LAION HENRIQUE ALVES DOS SANTOS\* ; PAULO CESAR CAYRES\* ; LARISSA CAMERLENGO DIAS GOMES\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Com a taxa Selic cada vez mais baixa, as aplicações financeiras em renda fixa vêm se tornando menos atrativas. Com isso, as pessoas viram a necessidade de buscar outra forma de rentabilizar seu dinheiro. Uma das alternativas é a Bolsa de Valores, que nos últimos anos aumentou consideravelmente o número de CPF cadastrados. Entretanto, muitas pessoas encontram dificuldades, pois diferentemente da renda fixa, investir no Mercado de Ações envolve riscos, o que desestimula o investidor de perfil mais conservador. A escolha por esse tema é importante no sentido de contribuir com a popularização do mercado de capitais brasileiro, em específico o Mercado a Vista, fundamental para sustentabilidade da economia brasileira. Este trabalho tem como objetivo demonstrar que investir em ações no longo prazo com foco em montar uma carteira de dividendos diversificada, minimiza riscos e oferece melhores retornos em relação à renda fixa. Observou-se que a estratégia de investir em empresas boas pagadoras de dividendos foi o norte de renomados investidores, os quais, acreditam que essa estratégia é a que gera maiores retornos ao longo dos anos com menor risco. Através de pesquisa bibliográfica foi abordado os tópicos sobre investimentos, mercado de ações e carteira de dividendos.

**Palavras-Chave:** bolsa de valores, riscos, longo prazo, dividendos

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## GESTÃO DE QUALIDADE NA EMPRESA

---

MARCOS ROBERTO BARBOSA JARDIM\* ; LARISSA CAMERLENGO DIAS GOMES\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

A Gestão pela Qualidade Total (Total Quality Management - TQM) e o conjunto de normas ISO (International Organization for Standardization) 9000 estão sendo adotados por diversas organizações no intuito de conquistar uma gestão mais efetiva de qualidade, com participação do funcionário, e entrega de produtos e serviços que irão satisfazer as expectativas e necessidades dos clientes. A Gestão de Qualidade envolve um conjunto de referências, como: conceito dinâmico de qualidade, qualidade como um termo de domínio público, a cultura da qualidade, e a definição da qualidade adotada em cada organização. Diante disso, o objetivo geral é analisar a importância da gestão de qualidade interna nas empresas para melhor desempenho dos funcionários, maior produtividade, e a identificação de melhorias para o controle de gestão da qualidade de uma empresa de transportes rodoviários. A metodologia se dá a partir de pesquisas bibliográficas, por análise de artigos acadêmicos, pesquisas e monografias, para melhor compreensão sobre o tema. Os resultados se destacam pela importância da comunicação interna, como ferramenta para transmitir informações, promover motivação e colaboração dos funcionários para exercer trabalhos em prol da melhoria da qualidade de produtos e serviços oferecidos pela organização. O planejamento e o controle de todas as atividades da organização, assim como o acompanhamento do seu desempenho, devem estar inseridos no Sistema de Gestão da Qualidade. Conclui-se a necessidade das empresas em se adaptarem aos padrões exigidos pelo consumidor e pelo mercado, buscando mecanismos de melhoria organizacional. Isso leva à necessidade de implantação da norma ISO 9000, que é uma importante ferramenta para auxiliar o gestor a garantir a qualidade e a melhoria contínua.

**Palavras-Chave:** ISO, qualidade, gestão, importância

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## A UTILIDADE DO DROPSHIPPING NO E-COMMERCE

---

PEDRO AUGUSTO MEIRELLES SAIHAGO\* ; GABRIEL HENRIQUE DOS REIS\* ; LARISSA CAMERLENGO DIAS GOMES\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Dropshipping é um método da área de e-commerce no qual empreendedores individuais que utilizam do marketplace como lugar de encontro para compra e venda de produtos. Tanto o comércio eletrônico quanto os donos do mercado pessoal estão prestando atenção à distribuição. Este processo envolve receber ordens de serviço (vendas) online e encaminhá-las aos fornecedores, ou seja, parceiros Dropshipping, que por sua vez enviam produtos aos seus clientes em nome da sua empresa. Como resultado, você não precisa processar ou ter acesso aos produtos, apenas precisa fazer produtos intermediar a venda. O lucro desse processo vem da diferença de preço entre o valor que você só precisa vender e o valor que o produto é comprado, anexado na venda o valor do frete. Não se preocupando com estoque e entrega de produtos, e ainda possuindo baixos custos iniciais como barreiras de entrada, fazem do Dropshipping um modelo ideal, permitindo desenvolver negócios rapidamente em um curto espaço de tempo. Tendo muita agilidade para implementar facilmente alterações no catálogo de produtos podendo assim substituir fornecedores quando quiser e adquirir mais tipos de produtos na loja virtual. Portanto, sua expansão de mercado será muito rápida, e todos esses benefícios de negócios terão boa comodidade operacional. O objetivo geral é fazer uma loja online prosperar com praticidade, segurança, comodidade e resultado financeiro bem positivo. Consequentemente conseguir gerenciar uma loja online com poucas preocupações relacionadas com estoque e capital de giro e focar mais na expansão de mercado do negócio. Nossa metodologia foi elaborada através de uma empresa de um amigo bem próximo nosso no qual apresenta um crescimento alto nos últimos anos possuindo resultados mais que esperados.

**Palavras-Chave:** Vendas Online; E-commerce; Dropshipping

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**MESA 02**

**ADMINISTRAÇÃO**

**ECONOMIA**

**CONTÁBEIS**

## AS PRINCIPAIS COMPÊTÊNCIAS DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE NOS CUIDADOS PALIATIVOS EM PACIENTES ONCOLÓGICOS.

---

JOYCE RODRIGUES DE MESSIAS\* ; TAYNARA MIRANDA\*\* ; MARILIA  
CAMMAROSANO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Neste artigo foi realizado um resgate teórico sobre a gestão hospitalar e as principais competências de profissionais da saúde que atuam com cuidados paliativos de pacientes oncológicos, por se referir em uma das áreas de atuação mais importantes no que diz respeito à vida, a área de saúde tende a buscar aprimoramento constante de técnicas e serviços oferecidos diretamente aos pacientes. Um dos maiores desafios do administrador hospitalar está no aumento da eficiência do serviço, sem perder o foco na assistência ao paciente. A gestão hospitalar, é um conjunto de práticas empregadas na gestão de sistemas de saúde. Ela reúne recursos humanos, materiais e processos, buscando qualidade no atendimento e eficiência no tratar com o paciente. Profissionais que lidam com câncer são frequentemente identificados com as fantasias e ansiedades do paciente. Eles são submetidos a fatores de riscos emocionais, exigindo deles habilidades para lidar com os sentimentos dos outros e com as suas próprias emoções frente ao cuidado oncológico e seus desafios. As Competências Profissionais são aptidões que os profissionais da área da saúde precisam desenvolver em seu trabalho dentro da organização. A construção dessas competências está relacionada à escolaridade e o processo de aprendizado informal, uma capacidade de solucionar problemas, exercendo sua profissão em situações controversas, desempenhando seu papel a partir de conhecimentos, comunicação, raciocínio clínico, valores, atitude, experiências e habilidades técnicas. Nesse sentido este artigo, se justifica em identificar uma nova forma de olhar a assistência em saúde a partir das competências dos profissionais da saúde, compreendendo a perspectiva dos mesmos para atuar nessa área.

**Palavras-Chave:** Competências; Cuidados Paliativos; Gestão Hospitalar; Capacitações.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

## GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS NAS PEQUENAS E MICRO EMPRESAS

---

LEANDRO HENRIQUE RIOS\* ; MARILIA CAMMAROSANO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Ao longo do processo de evolução da sociedade, o capital humano passou a ser parte importante das organizações. A Gestão de Pessoas tem passado por consideráveis mudanças. Atualmente as Micro e Pequenas Empresas (MPEs) somam 60% dos empregos formais do Brasil. Dentro deste contexto, trazer para as empresas um ambiente de trabalho agradável, treinar os colaboradores e buscar a satisfação destes é um caminho positivo para o aumento da produtividade e motivação. Quem trabalha feliz produz mais e com mais qualidade. O objetivo deste estudo é entender melhor como a Gestão da área de Recursos Humanos (RH) pode ser importante para o desenvolvimento das MPEs. A metodologia utilizada foi de Revisão de Literatura, em que foram consultados livros, artigos, revistas e materiais apresentados em simpósios e congressos. Os resultados dispostos na literatura pesquisada mostram que a Gestão de Pessoas é um setor de grande importância dentro das empresas, uma vez que investir no capital humano é um fator de crescimento. No entanto, algumas MPEs ainda encontram obstáculos a serem vencidos para o amplo investimento nesse setor, como por exemplo, a falta de recursos. É importante ressaltar que no que tange a Gestão do RH em MPEs, a literatura não apresenta vastidão de assunto, pois o direcionamento se dá para as grandes empresas.

**Palavras-Chave:** Empresas; Gestão de Pessoas; Micro; Pequenas.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## LIDERANÇA FEMININA NAS ORGANIZAÇÕES BRASILEIRAS

---

MARIANA PIETERZACK\* ; LARISSA REZENDE DE LIMA\* ; MARILIA CAMMAROSANO \*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

O presente trabalho de conclusão de curso apresenta como tema principal a liderança feminina nas organizações brasileiras, retratando o conteúdo do que é liderança, sua fundamentação teórica, os seus tipos, suas teorias e seus estudos apresentados, com ênfase nos desafios encontrados por mulheres na busca por cargos de liderança no mercado corporativo e nos benefícios que as mesmas tendem a estar contribuindo para uma organização. No século XXI, as mulheres brasileiras representam uma potência com grande crescimento no mercado de trabalho, tendo um aumento sucessivo e considerável ao longo desses anos, se sobressaindo cada vez mais, num ambiente antes ocupado exclusivamente pelo sexo masculino. A pesquisa desenvolvida para compor este trabalho acadêmico, foi realizado através das análises de livros e artigos científicos, salientando os vários benefícios e eficácias que as organizações apresentam e buscam melhorar, quando selecionam mulheres para ocuparem cargos gerenciais, revelando seus métodos e características de liderança únicos, conforme citados neste artigo. O tema atual ainda é muito presente pela luta feminina dentro do mercado de trabalho, assim por meio deste estudo, nota-se aos poucos a conquista feminina pela busca da independência, provando suas qualidades, capacidades e evoluções ao longo dos anos.

**Palavras-Chave:** Liderança Feminina; Benefícios e Eficácias; Mercado Corporativo

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## A CONSTRUÇÃO DA LIDERANÇA FEMININA NAS ORGANIZAÇÕES BRASILEIRAS

---

MARIELE SILVA BARBARA\* ; CHRISTIANE BLEND A AMBRÓSIO DA SILVA\* ; MARÍLIA CAMMAROSANO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

A inserção da mulher no mercado de trabalho sempre foi decorrente de muita luta e constante quebra de barreiras, desde muitos anos infelizmente a mulher ainda sofre discriminação em posições estratégicas sendo um fato muito recorrente no mercado atual, em particular no Brasil. Esse assunto envolve uma série de questões, incluindo igualdade de gênero, fatores culturais e até mesmo hábitos e valores que são compartilhados dentro de uma empresa. As mulheres encontram grandes dificuldades e inúmeros desafios para alcançarem um posto de liderança. Mesmo que geralmente, elas possuem maior qualificação que os homens. O objetivo deste trabalho foi compreender os avanços da mulher no mercado de trabalho brasileiro nos últimos anos e apontar as dificuldades que ainda são enfrentadas no contexto organizacional. Metodologicamente, o estudo se trata de uma revisão sistemática da literatura com análises de artigos científicos publicados nos últimos 10 anos, através de consultas nas bases de dados do Google Acadêmico e Scielo. Dos 30 artigos encontrados por meio das palavras-chave "Liderança feminina, Mulher, Igualdade de oportunidade, Gestão feminina, Barreiras." para o estudo, 9 foram escolhidos por estarem diretamente envolvido ao tema do escolhido. Os resultados mostram que uma das principais dificuldades enfrentadas pela mulher é o preconceito por parte dos homens executivos e a falta de confiança das organizações em colocar uma mulher em cargos de comando ou em posições hierárquica, sendo assim tendo que enfrentar barreiras quanto externas quanto internas. Conclui-se que as diferentes frentes de gestão devem trabalhar para intervenções de sensibilização quanto aos benefícios e as qualidades da liderança feminina, como a realização de multitarefas e a valorização do trabalho em equipe.

**Palavras-Chave:** Liderança feminina. Mulher. Igualdade de oportunidade. Gestão feminina.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Departamento de Ciências da Administração e Tecnologia Curso de Administração - Universidade de Araraquara – Uniara. Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Departamento de Ciências da Administração e Tecnologia Curso de Administração - Universidade de Araraquara – Uniara. Araraquara/SP

## QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO: UMA REVISÃO NARRATIVA SOBRE PRÁTICAS DE GESTÃO

---

JESSICA JENNIFER DOS SANTOS\* ; VICTORIA WETTERICH NETO\* ; MARÍLIA  
CAMMAROSANO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Os conceitos de qualidade de vida foram amplamente difundidos após a Segunda Guerra Mundial devido ao fortalecimento de políticas de bem-estar social. Atualmente, o tema é estudado por diversas áreas do conhecimento e o seu significado varia conforme o contexto que é empregado. Apesar da sua importância ser reconhecida no meio corporativo, a manutenção da qualidade de vida no ambiente de trabalho ainda é vista majoritariamente como um gasto da empresa, e não como um investimento. O presente artigo teve como objetivo aprofundar a discussão sobre os efeitos de uma implementação adequada de práticas de gestão da qualidade de vida no trabalho por meio da: a) análise sobre conceitos envolvendo qualidade de vida, (b) levantamento de práticas de gestão relacionadas a qualidade de vida no trabalho e c) comparação em práticas e teoria. Buscou-se compreender as principais práticas organizacionais que implicam na gestão da qualidade de vida no trabalho publicadas em artigos científicos. As principais obras sugerem que gestão da qualidade de vida no trabalho, quando implementada com uma boa fundamentação teórica, participação e comprometimento de todos os envolvidos, acompanhamento preciso dos resultados e capacidade de adaptação, mostra-se uma poderosa fonte de resultados duradouros para a empresa. Assim, as ferramentas utilizadas para a gestão da qualidade de vida no trabalho podem ser analisadas como investimento para aprimorar o desempenho organizacional e estratégia de retenção de talentos.

**Palavras-Chave:** qualidade de vida, satisfação no trabalho, gestão de recursos humanos.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## A IMPORTÂNCIA DO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NO RECRUTAMENTO E SELEÇÃO DE PESSOAL

---

*GABRIELA TALITA OLIVEIRA DE PAULA; RUTH ALVES DA SILVEIRA; MARÍLIA  
CAMMAROSANO*

---

*(Administração)*

É sabido que o setor de Recursos Humanos é o grande responsável por cuidar de toda a parte burocrática de uma organização, mas também é responsável pelos processos de recrutamento e seleção. O objetivo desse trabalho consiste em comprovar a importância desse setor nas organizações, no que diz respeito ao recrutamento e seleção de pessoas através de pesquisa bibliográfica. Foram levantados dados históricos e contemporâneos que comprovam o desenvolvimento e a importância que este setor vem ocupando dentro de uma organização e as mudanças sofridas ao longo dos anos no que diz respeito às suas responsabilidades e atribuições, tornando-se o grande responsável pelas organizações bem sucedidas gerindo o seu principal recurso: o ser humano. Os termos recrutamento e seleção se diferem em seu significado. O primeiro trata do levantamento de candidatos qualificados a alguma vaga existente na empresa, e seleção é aquela que trata da escolha, da classificação e da decisão pelo candidato que mais se adequa às necessidades da organização, aquela pessoa especial, dotada de competências e que tem um diferencial. Confirmou-se que os profissionais desse setor devem ser capazes de desenvolver de forma coletiva, atividades que desenharão um panorama organizacional de sucesso, gerindo as pessoas de forma a agregar, aplicar, recompensar, desenvolver, monitorar e manter as pessoas nas organizações, desconstruindo o paradigma de que são responsáveis somente por contratar e controlar as pessoas dentro de uma organização.

**Palavras-Chave:** recrutamento; seleção; gestão de pessoas; recursos humanos.

**Classificação:** graduação

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Departamento de Ciências da Administração e Tecnologia Curso de Administração -  
Universidade de Araraquara – Uniara. Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Departamento de Ciências da Administração e Tecnologia  
Curso de Administração - Universidade de Araraquara – Uniara. Araraquara/SP

## AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO - UM ESTUDO SOBRE A EFICÁCIA NO PROCESSO

---

GUSTAVO DE ANUNCIO\* ; TADEU APARECIDO MARTINS\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

O presente trabalho tem como objetivo identificar a importância do processo de avaliação de desempenho e sua eficácia dentro de uma organização. O estudo utilizou-se de uma pesquisa de campo através de questionário em uma empresa localizada na cidade de Matão - SP. Avaliação de desempenho tem se tornado uma ferramenta de extrema importância dentro das organizações de forma que cada vez mais o gestor auxilie nas tomadas de decisão, e um melhor conhecimento de seu capital humano. A utilização dessa ferramenta se torna importante na implantação de novos projetos, melhorias de cargos dentro de uma organização e motivação da equipe. Através do presente trabalho é possível evidenciar os níveis de desempenho dos colaboradores, em relação às políticas de gestão implementadas e desenvolvidas pela organização. Foi realizado um questionário com dez pessoas, contendo 10 perguntas que estão ligadas diretamente ao nível de satisfação, oportunidade e desempenho. Através deste pode-se concluir que a maioria dos colaboradores encontram-se insatisfeitos diante da falta da oportunidade e promoções de cargo no setor. Conclui-se que para um bom desempenho em suas funções, a oportunidade e reconhecimento de seus esforços são de extrema necessidade.

**Palavras-Chave:** Gestão de qualidade; Gestão de pessoas; Impacto empresarial.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Departamento de ciências da Administração e Tecnologia de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Departamento de ciências da Administração e Tecnologia de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP.

## MARKETING 4.0 NA PROSPECÇÃO DE CLIENTES NO SEGMENTO CONTÁBIL

---

NATHALIA RODRIGUES PEREIRA\* ; DÉBORA DA COSTA SANTOS\* ; GABRIEL ARROYO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

O presente artigo demonstrará como atuar num mundo que está extremamente conectado, de modo que, as empresas devem estar conectadas com as tendências nas quais a sociedade do conhecimento se desdobra, o serviço de Contabilidade está atrelado umbilicalmente á economia, e a mesma é parte essencial do sistema socioeconômico do século XXI. Para comunicar-se e ser visto pelos potenciais clientes e com isso, além de prospectar deve-se também interagir com tais clientes. O Marketing 4.0 é uma ferramenta essencial para se criar esse relacionamento entre empresa e cliente, pois esse relacionamento é que possibilitará o sucesso das empresas uma vez atendidas às necessidades e demandas dos clientes. O sucesso ou fracasso de um empreendimento em qualquer área depende da qualidade do produto ou serviço prestado, mas vai além, pois devem ser conhecido e agregar valor ao cliente e também manter um bom relacionamento. A metodologia foi embasada e discutida tendo em vista os autores que versaram sobre o tema. O resultado foi satisfatório, pois vislumbrou-se estratégias necessárias à complexidade do mundo atual.

**Palavras-Chave:** Contabilidade. Empreendimento. Marketing 4.0. Client

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**MESA 03**

**ADMINISTRAÇÃO**

**ECONOMIA**

**CONTÁBEIS**

## LAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS - ARARAQUARA - SP UM SÉCULO DE TRABALHO E HISTÓRIA

---

*IÊDA MENDES ELIAS\* ; IRIDE MARIA VALDEMARIN TOGNOLLI\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

O Terceiro Setor vem colaborando com o Estado na administração e andamento de bens públicos em diversas áreas tomando para si a responsabilidade pela execução que deve ser subsidiada pela União. Esse estudo tem a intenção de apresentar o trabalho e histórico de cem anos de uma Instituição de Longa Permanência para Idosos que sempre se manteve através da colaboração da sociedade. Uma ILPI deve seguir normas da Vigilância Sanitária e orientações do Estatuto do Idosos. Através da pesquisa documental é possível entender a motivação da fundação de um asilo que abrigasse pessoas em estado de vulnerabilidade social na cidade de Araraquara, os pioneiros, as primeiras dificuldades e conquistas, a permuta do terreno para construção de um novo prédio que atendesse às exigências legais atuais, enfim, como tudo foi conduzido ao estado que se encontra hoje. Mediante entrevistas concedidas pelos colaboradores mais antigos da casa é possível entender as mudanças mais significativas que ocorreram na parte estrutural física e no desempenho do trabalho realizado, diariamente, com os idosos institucionalizados nos últimos dez anos e como se mantém ativa uma instituição por tanto tempo em funcionamento. Os idosos, principais protagonistas de todo esse trabalho, participam nas entrevistas deixando seu depoimento como conheceram o asilo e justificando sua moradia em um lar para idosos.

**Palavras-Chave:** Terceiro Setor; Instituição de Longa Permanência para Idosos; Asilo de Araraquara; Lar São Francisco de Assis

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## MODALIDADE PREGÃO ELETÔNICO: O PAPEL DO PREGOEIRO

---

ANA FLAVIA CONSOLARO\* ; ORLANDO STIVANATTO FILHO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Nos dias atuais a grande maioria das organizações públicas federais, estaduais e municipais, fazem suas licitações através da modalidade Pregão Eletrônico. Define-se pregão eletrônico como uma modalidade de licitação para compra de bens e serviços. Sempre terá um responsável pela execução de uma licitação, que é o pregoeiro e sua equipe de apoio. A atuação do pregoeiro e sua equipe de apoio vai desde o início até o fim do processo licitatório. Neste contexto, o intuito desse trabalho é mostrar o papel do pregoeiro e sua equipe de apoio em um processo licitatório da modalidade pregão eletrônico, mostrando sua atuação em todas as etapas. Para isso, foram identificadas as etapas de um pregão eletrônico, além da descrição e identificação da atuação do pregoeiro no processo como um todo. Caberá ao pregoeiro, entre outras coisas: conduzir a sessão pública; receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos anexos; coordenar a sessão pública e os envios de lances; sanar erros ou falhas que não alterem a substancia das propostas, dos documentos de habitação e sua validade jurídica; receber, examinar e decidir os recursos e encaminhá-los a autoridade competente quando mantiver sua decisão; indicar o vencedor certame; conduzir os trabalhos da equipe de apoio. Após estudar o papel do pregoeiro em pregão eletrônico, foi possível verificar que sua responsabilidade tem se tornado cada vez maior. O papel do pregoeiro é essencial e qualquer instituição pública que não possua um pregoeiro altamente capacitado será incapaz de fazer boas compras, com preços justos. Trata-se de um profissional pouco valorizado pelos colegas de trabalho e até mesmo pela instituição que o emprega.

**Palavras-Chave:** pregão eletrônico; pregoeiro; licitação

**Classificação:** monografias

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## A IMPORTÂNCIA DA GESTÃO DE CONFLITOS NO AMBIENTE ORGANIZACIONAL COM ENFOQUE NA COMUNICAÇÃO

---

CARLOS LEANDRO DE BARROS\* ; ORLANDO STIVANATTO\*\*\*

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

Em um contexto em que as sociedades e as organizações estão cercadas das mais variadas formas de comunicação, torna-se importante uma análise sobre os possíveis impactos, positivos ou negativos, decorrentes das interações entre pessoas ou grupos, que podem agregar valor à organização ou, em muitos casos, gerar conflitos que se não forem bem gerenciados poderão ser desastrosos para a mesma. A comunicação é um dos principais fatores que podem contribuir para que uma organização tenha mais ou menos conflitos e, conseqüentemente, um grande desafio para as empresas manterem seus colaboradores motivados, sustentar um bom relacionamento com seus parceiros e o mais importante, conseguir alcançar um alto nível de eficiência e qualidade com o objetivo de satisfazer seus clientes. Portanto, analisar as técnicas aplicadas para uma boa comunicação e ter um bom conhecimento sobre a gestão desses conflitos, ou seja, analisar quais as origens, seus tipos e como gerenciá-los é de suma importância e podem determinar se um empreendimento será bem sucedido ou não. Após uma análise bibliográfica com diversos autores, com visões diversas sobre o conteúdo supracitado, será possível observar se todos os conflitos são negativos para o ambiente organizacional ou se em alguns casos eles podem contribuir para um aumento no processo produtivo e criativo das pessoas envolvidas, gerando uma vantagem à organização.

**Palavras-Chave:** Organizações. Comunicação. Conflitos. Gestão.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## O IMPACTO QUE A REFORMA DA PREVIDÊNCIA PODE CAUSAR EM MICRO EMPRESAS

---

CAROLINA ALVES DE OLIVEIRA\* ; ORLANDO STIVANATTO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

O impacto que a reforma da previdência pode causar em micro empresas vem se tornando um dos assuntos mais importantes atualmente. A Reforma da Previdência pode criar um grande impacto nas microempresas. Ela pode apertar os direitos sociais e acabar gerando problemas maiores, com aumento de pobreza no médio e longo prazo. A Previdência oferece uma série de benefícios para o trabalhador, como aposentadorias, salário-maternidade, salário-família, auxílio-doença, auxílio-acidente e pensão por morte. Os benefícios previdenciários não são para toda a sociedade, mas para empregados e trabalhadores que contribuem mensalmente. Os principais argumentos lançados pelo Governo para implementar a Reforma da Previdência são baseados, principalmente, no envelhecimento da população, que gerou um desequilíbrio do sistema previdenciário, além de benefícios pagos de forma inadequada. Um estudo simulou qual seria o impacto, na economia, de cortes em três programas de aposentadorias: o regime geral, que atende aos trabalhadores do setor privado; o regime próprio do setor público e o BPC (Benefício de Prestação Continuada), salário mínimo pago a idosos e deficientes em condição de miserabilidade.

**Palavras-Chave:** Contabilidade - Reforma da Previdência; pequenas empresas

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/ SP, Graduação em Ciências Contábeis

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/ SP

**SIMPLES NACIONAL X LUCRO PRESUMIDO:  
ESTUDO DE UMA EMPRESA DO RAMO DE REPRESENTAÇÃO COMERCIAL**

---

*JOÃO VICTOR NEVES COTRIM\* ; ORLANDO STIVANATTO FILHO\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

O presente trabalho tem como objetivo explicar a temática de dois regimes de tributação em destaque: "Simples Nacional X Lucro Presumido: Estudo em uma empresa do ramo de representação comercial". A Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, estabelece normas gerais relativas ao tratamento diferenciado e favorecido as microempresas e empresas de pequeno porte, isso também ajuda introduzir uma maior justiça tributária de acordo com as normas previstas em lei, simplificando os pagamentos, dentre outras especificações existentes dentro do simples nacional. Vemos hoje que conforme a Lei Complementar 155 de 27 de outubro de 2016, a partir de 01/01/2018 foi permitida a opção pelo Simples Nacional para atividades de representação comercial. Porém, o enquadramento inicial, prevê o anexo V (em seu art. 18 § 5º-I, VII), com alíquota de 15,50%, Porém, no Simples Nacional, se caso o fator "R", tratado na lei como sendo os gastos efetivamente pagos sobre a folha de pagamento, for superior a 28% do faturamento, o representante comercial PJ irá alternar para o Anexo III, o qual prevê uma alíquota inicial de 6%. Logo, vemos aqui, uma ótima redução tributária se comparada com o Anexo V, gerando 9,50%. Este estudo tem por síntese esclarecer estas mudanças previstas em lei, para a classe dos representantes comerciais, e demonstrar as características entre os regimes de tributação Lucro Presumido e Simples Nacional, pró, e traçar uma comparação entre eles para identificar qual seria o melhor método de práticas tributárias a ser adotado pelo empresário, mediante as necessidades enfrentadas pelo país atual, sendo assim reduzindo custos desnecessários com carga tributária.

**Palavras-Chave:** Lucro Presumido; Lei Complementar 123/2006; Obrigações acessórias; Representação comercial; Simples Nacional x Lucro Presumido

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## EMPREENDEDORISMO - MEI

---

JORGE DOUGLAS SOARES DE OLIVEIRA\* ; PEDRO AUGUSTO GAGLIARDI\* ; LARISSA CAMERLENGO DIAS GOMES\*\* ; ORLANDO STINAVATTO \*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

O Brasil passa por um momento de mudanças significativas, tanto na nossa economia quanto na sociedade, e também no mercado de trabalho. A classe trabalhadora tem cada vez mais dificuldades em conseguir um serviço assalariado e, com isso, vem se modificando gradativamente, aumentando sua busca pelo trabalho autônomo. Todo profissional brasileiro que se encontra na informalidade deseja a formalização, mas teme não conseguir suportar todo o peso que os tributos irão lhe trazer, e toda a burocratização que existe para abrir uma empresa também se apresenta como uma das barreiras para os profissionais se formalizarem. Por outro lado, todo profissional que já atua no mercado formal busca uma redução da carga tributária, um planejamento tributário que melhor se enquadre à sua atividade, proporcionando reduções tributárias legais, sem prejudicar sua atividade profissional. De acordo com o Estatuto Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte. Em 2008, foi criado um projeto de Lei Complementar 128/2008, que altera a Lei Geral da Micro e Pequena Empresa (Lei 123/2006), o qual criou condições especiais para profissionais autônomos saírem da informalidade e se tornarem um microempreendedor individual (MEI). Assim, os profissionais brasileiros viram no microempreendedor individual uma oportunidade para se formalizar. Diante disso, o artigo tem como objetivo mostrar os pontos positivos e demonstrar todos os benefícios ao microempreendedor individual pode trazer para a população. A pesquisa baseou-se em uma revisão bibliográfica em artigos científicos, em leis vigentes e em obras já publicadas sobre o assunto.

**Palavras-Chave:** empreendedorismo, MEI, formalização

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

## DIREITO DO CONSUMIDOR SOBRE O IMPACTO NO CÓDIGO DE DEFESA NO RAMO DE COSMÉTICOS EM ARARAQUARA- SÃO PAULO

---

ALINE BASTOS DA SILVA\* ; RAFAELA DOS SANTOS MELHADO\* ; ORLANDO STIVANATTO  
FILHO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Este trabalho teve como objetivo relatar sobre o código de defesa do consumidor e também como as empresas e os consumidores podem agir diante de algum problema ou situação desagradável. De início foi abordado o histórico do direito do consumidor, desde o seu surgimento, e evolução até os dias atuais. Após, foram apresentados os conceitos de consumidor e fornecedor. Na seqüência, foi objeto de estudo os direitos básicos do consumidor, que são conceituados no CDC, dentre eles, o direito à proteção à vida, saúde e segurança, direito de liberdade de escolha e de igualdade nas contratações, a informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, direito a proteção contra a publicidade enganosa e abusiva, direito de acesso à justiça e aos órgãos judiciários e administrativos, inversão do ônus da prova em favor do consumidor, etc. Em seguida foram apresentados os quatro tipos de consumidor: o conceito básico é o do art. 2º, caput, que define: "Consumidor é toda pessoa física ou jurídica que adquire ou utiliza produto ou serviço como destinatário final". A este são acrescentadas três estipulações. O parágrafo único do mesmo art. 2º, dando atenção aos interesses coletivos, dispõe: "Equipara-se a consumidor a coletividade de pessoas, ainda que indetermináveis, que haja intervindo nas relações de consumo". O art. 17, visando proteger aqueles que circunstancialmente possam sofrer danos em consequência da fatalidade de se encontrarem nas adjacências de um lugar onde aconteça um acidente causado pelo defeito de um produto ou serviço.

**Palavras-Chave:** Consumidor; empresa; direitos.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Cursando Administração

\*\*\* Docente (Orientador) Formado em direito pela uniara. Pós graduado em direito civil processo civil. MBA planejamento estratégico de negócios.

## INFLUÊNCIA DO SIMPLES NACIONAL NO PLANEJAMENTO TRIBUTARIO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

*VITOR DA SILVA PINTO\* ; THALIA DE OLIVEIRA\* ; ORLANDO STIVANATTO FILHO\*\*\**

O presente trabalho tem como propósito demonstrar as principais características das três principais formas de arrecadação de tributos que podem ser escolhidas pelos empresários no Brasil, são elas, Simples Nacional, Lucro Real e Lucro presumido. Cabe, apresentar suas características, formas de taxaço, regulamentação legal, e histórico, considerando as particularidades na natureza jurídica das Microempresas, e Pequenas Empresas, fazendo comparações entre os tipos de tributação levando em consideração o valor da receita e dos modelos de micro e pequenos empresários, um comparativo entre as formas de arrecadação que possa ser verificado se realmente o Simples Nacional é sempre a melhor opção mesmo levando em conta suas limitações para o Micro e Pequeno empreendedor, ou em quais casos ele é menos atrativo que as outras formas existentes e que podem ser escolhidas pelo empreendedor. Tentar alcançar um modelo que torne mais fácil a escolha entre os três modelos. Através deste estudo, procura-se esclarecer a importância do planejamento tributário para as empresas de micro e pequeno porte que e a importância de um bom profissional da área contábil para a elaboração desse planejamento e assessoria, direcionando a empresa para a melhor opção que se encaixe no perfil de tributação, sendo o primordial a busca de menos burocracia e mais agilidade no processo.

**Palavras-Chave:** tributos, arrecadação, Microempresas, Pequenas Empresas, planejamento tributário.

**Classificação:** graduação

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Alunos do curso de Ciências Contábeis da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente do curso de Ciências Contábeis da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

**MESA 04**

**ENGENHARIAS**

## TRATAMENTO ANAERÓBIO DO SUBPRODUTO DA PRODUÇÃO DE BIODIESEL (GLICERINA BRUTA) EM UM BIODIGESTOR EM ESCALA PILOTO

---

ARTHUR RODRIGUES POZZI\* ; ARNALDO SARTI \*\* ; DANIEL THOMAZ \*\*\*

---

(Engenharías)

A produção do biodiesel, quando realizada através do procedimento de transesterificação dos óleos vegetais, resulta em um subproduto chamado glicerina bruta, de baixo valor agregado e de difícil tratamento. Atualmente, uma grande parcela desse subproduto é comercializada com um valor muito abaixo do esperado. Além disso, esse composto quando descartado de maneira inadequada pode proporcionar enormes impactos e com isso, inviabilizar a sustentabilidade do processo. Dessa maneira, o presente trabalho propõe a produção anaeróbica de biogás, rico em metano, utilizando a glicerina bruta como substrato. Esse biodigestor, em escala piloto, é alimentado na condição semi-batch. A glicerina bruta será gerada através da transesterificação do óleo vegetal residual de fritura na unidade Experimental de Biodiesel do Instituto de Biotecnologia da UNIARA. A caracterização desse composto, bem como a otimização da quantidade a ser dosada no biodigestor fazem parte das etapas do desenvolvimento. Após essa etapa, o lodo utilizado no biodigestor, será submetido a análises físico-químicas para a determinação das quantidades de sólidos totais, fixos e voláteis, bem como o teor de glicerina, demanda química de oxigênio e pH. Concomitantemente a esse processo, a quantificação do biogás será realizada através de um medidor de gás analógico. O medidor encontra-se instalado na tubulação de saída do biogás. Amostras do biogás serão coletadas para caracterização, bem como, para determinação do seu poder calorífico. A partir dos resultados esperados, será possível dimensionar um gerador a gás para suprir, total ou parcialmente, a demanda energética da usina de biodiesel em escala piloto.

**Palavras-Chave:** Biodiesel, glicerina bruta, biodigestor, biogás.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Professor Doutor do Departamento de Engenharia, Física e Matemática da Universidade Estadual Paulista - UNESP, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Professor Mestre da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

## A INFLUÊNCIA DOS FATORES PESSOAIS NOS ACIDENTES DE TRABALHO: UM ESTUDO NO SEGMENTO INDUSTRIAL DE ALIMENTOS

---

CELSON HENRIQUE JUSTINO DE OLIVEIRA\* ; JOSÉ LUIS GARCIA HERMOSILLA\*\*\*

---

(Engenharías)

Os acidentes de trabalho no Brasil entre os anos de 2012 a 2018 contabilizaram aproximadamente 4.503.631 eventos notificados, dos quais 16.455 resultaram em morte. Considerando que o país possui 208,5 milhões de habitantes, estes dados revelam que nesse período tenha ocorrido 1 morte a cada 3h 43m 42s, o que coloca o país dentre os 4 no mundo que mais acomete trabalhadores por acidentes de trabalho. Este contexto se torna ainda mais alarmante se forem considerados os impactos decorrentes destes eventos como os custos previdenciários com auxílio-doença que somam 20,4 bilhões, e os custos previdenciários com aposentadoria por invalidez de 61,5 bilhões de reais. Anualmente, segundo estimativas globais da Organização Internacional do Trabalho, a economia perde cerca de 4% do Produto Interno Bruto em razão de doenças e acidentes de trabalho, o que, além das perdas humanas, destaca a perda de produtividade provocada por ambientes de trabalho inseguros ou insalubres. O objetivo desta pesquisa é identificar e mensurar o grau de associação entre os fatores pessoais (idade, número de filhos, escolaridade e estado civil) e profissionais (setor e tempo de experiência) com a ocorrência de acidentes de trabalho e com sua gravidade, de trabalhadores de uma indústria de alimentos de grande porte do interior do Estado de São Paulo. A pesquisa quantitativa de natureza exploratória-descritiva, tomará como base os registros de acidentes de trabalho documentados pelo Departamento de Segurança do Trabalho da empresa, nos anos de 2017 a 2020. O tratamento dos dados será realizado com o suporte das técnicas estatísticas da análise de regressão e de variância, com o intuito de levantar possíveis correlações entre os fatores investigados. Espera-se encontrar relação entre os fatores idade e setor, frente as regras de segurança como já identificado em outros trabalhos. Com esses resultados, a pesquisa suscita outras indagações como os motivos pelos quais esse perfil da população tem maior suscetibilidade a sofrer acidentes desta natureza, levando a crer que investigações de natureza mais qualitativa sobre os sujeitos identificados, seriam mais indicados para o prosseguimento das análises e também para um subsídio mais apropriado de políticas de prevenção de acidentes.

**Palavras-Chave:** Acidente de trabalho. Perfil do acidentado. Segmento industrial de alimentos.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

## DESENVOLVIMENTO DE UM PRODUTO PARA SUSTENTAÇÃO ESTRUTURAL COM BASE NOS CONCEITOS LEAN CONSTRUCTION E DESIGN FOR DECONSTRUCTION

---

*DRIELLY PENA CESAR\* ; JOSÉ LUIS GARCIA HERMOSILLA \*\*\**

---

*(Engenharías)*

A construção civil é um segmento importante da economia do país, na geração de empregos, renda e comunicação com o meio ambiente. Tal indústria, caracteriza-se pelo elevado consumo de recursos naturais ao longo de todo o ciclo de vida de seu produto, agravado pela geração de resíduos como a emissão de poluentes, tal qual o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). De acordo com relatórios emitidos pela Ellen MacArthur Foundation (2019), o cimento representa cerca de 95% da pegada de carbono, embora seja utilizado de 7% a 20% na constituição do concreto, além disso, cerca de 20% a 30% dos resíduos da construção e demolição são reciclados ou reutilizados e o restante, destinado a aterros. Mediante ao aspecto social, torna-se um instrumento para minimizar o déficit habitacional mundial, que chega a 1,2 bilhões de pessoas. Neste sentido, o Lean Construction (LC), filosofia trazida para a construção civil em 1992 por Lauri Koskela, promove uma mudança no método de gestão deste segmento, priorizando a redução de qualquer tipo de desperdício. Tal como, o Design for Deconstruction (DfD), que tem como objetivo a eficácia do design, incorporando ao produto melhores índices de sustentabilidade e acessibilidade. Assim, o objetivo desse trabalho será projetar e desenvolver, por meio desses conceitos, um sistema de sustentação estrutural com conexões específicas para blocos pré-fabricados, sem uso de argamassa, para unidades habitacionais de pequeno porte. A opção metodológica adotada será o Design Science Research, voltada ao desenvolvimento de artefatos, apoiada nos conceitos do Desenvolvimento de produtos (PDP) com destaque ao Design Thinking. Espera-se, desenvolver com esse trabalho um produto que atenda essas necessidades, avaliando suas funcionalidades, com os pontos positivos e negativos.

**Palavras-Chave:** Construção enxuta, DfD, Pré-fabricado, Habitação social, PDP

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Mestrado em engenharia de Produção

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

## CONCEITOS PARA REDUÇÃO DE SUBPRODUTOS SEM VALOR AGREGADO NA CONSTRUÇÃO AO CIVIL: ECONOMIA CIRCULAR, DESIGN FOR DECONSTRUCTION E PRÉ-FABRICADOS

---

*DRIELLY PENA CESAR\* ; JOSÉ LUÍS GARCIA HERMOSILLA\*\* ; JOSÉ CAMILO BARBOSA\*\*\**

---

*(Engenharías)*

Segundo a Ellen MacArthur Foundation (2019) cerca de 40% dos resíduos sólidos urbanos são provenientes das atividades de construção e demolição (CD), além disso, o consumo de materiais devido ao aumento da urbanização passará, de forma estimada, de 40 bilhões de toneladas em 2010 para 90 bilhões de toneladas em 2050. De acordo com a International Energy Agency, em 2018, a construção civil foi responsável pelo consumo de cerca de 36% do uso de energia final, além de uma porcentagem expressiva de 39%, relacionada a emissão de dióxido de carbono. Por isso, a adoção de conceitos e práticas como a Economia Circular (EC), uso de pré-fabricados assim como o Design for Deconstruction (DfD), são apresentados como métodos para reduzir esses subprodutos no setor da construção. Dessa forma, o objetivo dessa pesquisa foi realizar uma revisão bibliográfica de forma exploratória na base de dados Science Direct, com a combinação das palavras-chave e o uso do software Vosviewer, a fim de estabelecer a relação entre elas sobre a geração de excedentes sem valor agregado. Os resultados da pesquisa demonstram maior ascensão nos últimos 3 anos sobre economia circular, contudo a integração dos três conceitos não está consolidada nas pesquisas. Além disso, foi possível verificar com os 18 artigos selecionados, dentre os 71 encontrados, que como era esperado, os artigos mais citados não são os mais recentes e o periódico Journal of Cleaner Production apresenta mais artigos na área investigada. Conclui-se, como a pesquisa que tanto o Design for deconstruction como o método para uso de pré-fabricados são ferramentas que apresentam bastante potencial para que os princípios do EC sejam cumpridos, contudo faz-se necessário um maior aprofundamento nos estudos relacionando os três campos.

**Palavras-Chave:** Economia circular, Resíduos de construção e demolição, Design para desconstrução, Pré-fabricados

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.  
Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção.

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.  
Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção.

## DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE EDUCACIONAL PARA DIMENSIONAMENTO DE VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO

---

GABRIEL ANTONIO NETO\* ; JOSÉ EDUARDO QUARESMA\*\*\*

---

(Engenharias)

De extrema importância no ensino de concreto armado, a determinação da armadura longitudinal na flexão normal simples e pura, é um dos principais conteúdos a serem compreendidos pelos estudantes de engenharia civil. Este trabalho propõe a utilização de software com o intuito pedagógico, no ensino das disciplinas relacionadas ao concreto armado. Para o dimensionamento de estruturas de concreto armado faz-se uso do chamado Estado Limite Último que pode ocorrer pela ruptura do concreto comprimido ou pela deformação excessiva da armadura tracionada. O Prof. DR. Gilson B. Fernandes divide as estruturas em cinco domínios, sendo domínios 1, 2, 3, 4, 4a e 5, cada qual com sua peculiaridade. O programa, implementado na linguagem Java®, foi desenvolvido para análise e dimensionamento de vigas e lajes. O usuário pode escolher entre calcular as Reações de apoio ou Momento fletor de uma laje, ou as armaduras de uma viga. A janela principal do software é minimalista, de modo que o usuário escolha o cálculo que será realizado, por meio do menu "Programas". Em uma simulação tem-se os seguintes dados: CA:50; C:25; Bx:0,628; Bw:30; c:3, obtendo os resultados  $h=0,8\text{m}$ ;  $\text{Vol}=1,92\text{m}^3$   $P_{\text{viga}/\text{m}}=6\text{ Kn}/\text{m}$ ;  $P_{\text{total}}=30+6=36\text{Kn}/\text{m}$ ;  $m=288\text{ Kn}\cdot\text{m}$ ;  $d=48,51\text{cm}$ ;  $A_s=25,52\text{ cm}^2$ . Foi desenvolvido um software livre e eficaz no cálculo e dimensionamento no âmbito do concreto armado, com a intenção de auxiliar os alunos na compreensão e aprendizagem dos cálculos estruturais. Realizar o pré-dimensionamento de vigas. Cálculo de esforços cortante e momento fletor em vigas. Cálculo de armadura simples Longitudinal e Estribos. Cálculo de armadura dupla Longitudinal e Estribos o usuário definido a altura da viga, trabalhando fora do domínio 3/4. Cálculo de armaduras de lajes.

**Palavras-Chave:** Dimensionamento de estruturas de concreto armado; Simulação numérica; Métodos Numéricos; ABNT NBR 6118:2014

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, Aluno do curso de engenharia civil

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, Curso de engenharia civil

**MESA 05**

**ACUPUNTURA**

## PONTOS DE ACUPUNTURA MAIS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES: REVISÃO DE LITERATURA

---

BARBARA TERRONI\* ; LAIZA MARIA GRASSI FAIS\*\*\*

---

(Acupuntura)

**Introdução:**As doenças cardiovasculares (DCs) são a maior causa de morbimortalidade, sendo caracterizadas pela Medicina Tradicional Chinesa (MTC) como um misto de deficiência e obstrução do Qi. Sabe-se que a acupuntura (AC) propicia benefícios ao sistema cardiovascular por meio de efeitos vasodilatadores e cardioprotetores. Assim, este estudo realizou uma revisão de literatura para avaliar quais os pontos mais utilizados para o tratamento de DCs. **Metodologia:**Foi feita uma busca nas bases de dados Scielo e Pubmed, considerando os últimos quatro anos, utilizando as palavras chaves acupuncture e cardiovascular disease. Estudos que apresentaram outros métodos além da utilização de agulhas foram excluídos. **Resultados:**Dentre os diversos pontos para tratamento das DCs destacou-se como em comum o Pericárdio 6 (PC6 - Neiguan), 2 polegadas proximais a prega distal do punho, entre os tendões do músculo palmar e o Estômago 36 (E36- Zusanli), localizado no lado anterolateral da perna, 3 polegadas abaixo da borda inferior da patela. O PC6 por diferentes mecanismos promove a inibição da medula ventrolateral rostral, região do cérebro responsável pelo controle basal e reflexo da atividade simpática associada à homeostase cardiovascular, que quando está com atividade elevada, associa-se a diversas DCs. Efeitos simpatomiméticos da AC em PC6 e E36 mostraram-se capazes de promover vasodilatação, melhorando o fluxo sanguíneo periférico. Ademais, PC6 também foi eficiente em diminuir a hipertrofia miocárdica e deposição de colágeno, normalizando as alterações estruturais, além de diminuir a expressão de citocinas inflamatórias. **Conclusão:**Embora os estudos sobre AC e DCs ainda sejam escassos, sugere-se que os pontos PC6 e E36 possuem efeitos terapêuticos que auxiliam os tratamentos convencionais

**Palavras-Chave:** Acupuntura, Cardiologia, Medicina Tradicional Chinesa, Pontos de Acupuntura

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Acupuntura

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Acupuntura

## PRINCIPAIS QUEIXAS E CLASSES OCUPACIONAIS DE PACIENTES ATENDIDOS NO AMBULATÓRIO DE ACUPUNTURA SISTÊMICA E AURICULAR DA UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA

---

ELOISE TROSTDORF MONTEIRO FILARDI\* ; ANDRESSA MENDONÇA TURCI \*\* ; ALINE  
MENDONÇA TURCI\*\*\*

---

(Acupuntura)

A busca por práticas integrativas de saúde tem recebido destaque visando a melhora da qualidade de vida. O objetivo desse trabalho foi de apresentar as principais queixas presentes e quais as principais classes ocupacionais dos pacientes atendidos no ambulatório de Acupuntura da Universidade de Araraquara. Foram analisados os prontuários do ambulatório na modalidade sistêmica e auricular entre 2015 a 2019. Os dados foram submetidos à estatística descritiva básica e confrontados com literatura pertinente. Foram analisados 177 prontuários, sendo 77,40% (n=137) do gênero feminino e 22,6% (n=40) do masculino, de faixa etária variando dos 12 aos 87 anos (45,52anos DP13,66). Dentre os pacientes atendidos 30 intitularam-se como do lar, 26 aposentados, 16 professores, 15 estudantes, 9 enfermeiros/técnicos de enfermagem, 8 sem definição de classe profissional, 7 domésticas, 7 auxiliares administrativos, 6 secretárias, 4 funcionários públicos, 3 vendedores, comerciantes e auxiliares de estoque, 2 vigilantes, soldadoras, empresários, cuidadores e autônomos, e apenas 1 paciente se identificou em outras atividades ocupacionais. Pôde-se observar diferentes queixas acompanhadas ou não de outros sintomas, sendo as principais a ansiedade (40,11%;n=71) e dor (38,98%; n=69). Insônia foi encontrada em 10,73% (n=19), enxaqueca 9,03% (n=16), fibromialgia e depressão em 6,2% (n= 11) cada. Observou-se grande diversidade de classes ocupacionais e faixas etárias. As principais queixas observadas foram dor em diferentes regiões do corpo e a ansiedade com seus sintomas adjacentes.

**Palavras-Chave:** Acupuntura, atividade ocupacional, dor, ansiedade.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – UNIARA

## ACUPUNTURA NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO

---

FABIANA APARECIDA HIPÓLITO\* ; PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA BUENO\* ; LAIZA MARIA GRASSI FAIS\*\*\*

---

(Acupuntura)

A conferência internacional da Organização Mundial da Saúde (OMS) de alma ata de 1978, atualizadas em 2002, propôs estratégias para a implantação da Medicina Tradicional (MT) e Medicinas Alternativas e Complementares (MAC) nos serviços públicos de saúde dos países-membros. No Brasil, consultas em homeopatia e acupuntura, foram incluídas no SUS a partir de 1999 seguindo recomendação da Comissão Interministerial de Planejamento e Coordenação (CIPLAN), segundo a resolução numero 5, de 3 de março de 1988. Porém, mesmo após vinte anos desta inclusão, a maior parte da população não tem conhecimento da possibilidade de atendimento da acupuntura de forma gratuita. Desta forma, o objetivo deste estudo foi realizar uma revisão teórica sobre a implementação da acupuntura no Sistema Único de Saúde - SUS do estado de São Paulo, com o intuito de avaliar a expansão dos atendimentos de acupuntura e a sua acessibilidade. Foram realizadas buscas nas bases de dados SCIELO, Google acadêmico, além dos sites da Prefeitura de São Paulo e do Ministério da Saúde. Apesar dos artigos avaliados revelarem falhas na atualização de dados, verificou-se que a acupuntura é oferecida na atenção básica em 264 dos 645 municípios do estado, havendo nos últimos nove anos 3 milhões de aplicações de acupuntura, incluindo os métodos de aplicação de ventosa, moxa, eletroestimulação e a tradicional inserção de agulhas. Verificou-se também, que as unidades que oferecem acupuntura concentram-se na capital. Conclui-se que há dificuldade em levar a acupuntura até as prefeituras das cidades do interior com empecilhos financeiros relatados pelas secretarias de saúde destas localidades, limitando a realização desta modalidade de tratamento.

**Palavras-Chave:** Acupuntura, Medicina Tradicional Chinesa, Sistema Único de Saúde, Terapias Completas

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Pós-graduação em Acupuntura. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara / SP

\*\*\* Docente (Orientador) Pós-graduação em Acupuntura. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara / SP

## ATUAÇÃO TERAPÊUTICA DA ACUPUNTURA EM PACIENTES COM BRUXISMO: REVISÃO DE LITERATURA

---

NATILDE FERREIRA SANTANA\* ; TAMIRES FERNANDA PONTALTI\* ; LAIZA MARIA GRASSI  
FAIS \*\*\*

---

(Acupuntura)

O bruxismo é uma atividade parafuncional diurna ou noturna que inclui os hábitos inconscientes de apertar ou ranger os dentes. Esta atividade parafuncional possui etiologia multifatorial sendo classificada como doença quando aparece de forma exacerbada que ocasiona um desequilíbrio fisiopatológico do sistema estomatognático. As modalidades terapêuticas atuais incluem placas oclusais miorelaxantes, medicamentos, fisioterapias, orientação e autocuidado. Uma modalidade de tratamento não invasiva que vem ganhando visibilidade é a Acupuntura devido à suas propriedades anti-inflamatórias, ansiolíticas e miorelaxantes. Assim, este estudo teve por objetivo realizar uma revisão de literatura para avaliar a ação terapêutica da Acupuntura para no tratamento do bruxismo. Foi feita uma busca nas bases de dados Scielo e Google Scholar, considerando os últimos dez anos, utilizando as palavras-chaves acupuntura, dor e bruxismo. Os achados evidenciaram a utilização tanto de agulhas como de laser (inclusive em crianças) em Acupontos locais (E6, E7, Ta17, Ta21, ID18, ID19) e à distância (IG4, VB34, E36, BP6, F3, E44, EXHN4, EXHN2), evidenciando melhoras na intensidade de dor e a ação da Acupuntura no eixo hipotálamo-hipófise. A ação terapêutica da Acupuntura pode ser associada tanto à redução na atividade dos músculos masseter e temporal anterior, aumento da amplitude dos movimentos como na redução da ansiedade e insônia visto que muitos pontos (tratamento à distância) relacionam-se ao tratamento de estresse e ansiedade e distúrbios do sono. Pode-se concluir que a Acupuntura é de grande valia no tratamento do bruxismo, uma vez que propicia o tratamento do estado geral do paciente, com efeitos locais e sistêmicos que culminam no relaxamento dos músculos da mastigação e de analgesia.

**Palavras-Chave:** Acupuntura, Medicina Tradicional Chinesa, Bruxismo, Pontos de Acupuntura

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Pós-graduação em Acupuntura, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara - SP

\*\*\* Docente (Orientador) Pós-graduação em Acupuntura, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## CARACTERIZAÇÃO DOS PACIENTES COM ANSIEDADE TRATADOS COM ACUPUNTURA EM UMA CLÍNICA-ESCOLA DE ARARAQUARA

---

TIAGO HENRIQUE ROMBOLA\* ; BRUNO MOREIRA\* ; MARCELLA DOS SANTOS PAOLILLO\* ; ANDRESSA TURCI\*\* ; ALINE TURCI\*\*\*

---

(Acupuntura)

A Organização Mundial da Saúde indica que a acupuntura é mais eficaz no tratamento da ansiedade do que a medicina convencional. O objetivo deste trabalho foi levantar o perfil dos pacientes com queixa principal de ansiedade atendidos em uma clínica-escola do município de Araraquara. Foram levantadas informações por meio da consulta aos prontuários período de 2015 a 2019, foram incluídos pacientes de quaisquer idades e de ambos os gêneros. gênero, idade, ocupação, queixa principal, queixas secundárias e satisfação com o resultado do tratamento. Os dados foram descritos por estatística descritiva básica. Foram levantados 176 prontuários e destes, 30 pacientes (17,04%; média de idade 47,23 anos DP16,98) relataram a ansiedade como sua principal queixa. Dos indivíduos com queixa principal de ansiedade 21 (70%) eram mulheres, com média de idade 33,67 anos (DP 14,66 anos /range: 10-57 anos), os homens (n=9, 30%) apresentaram média de idade 56,22 anos (DP 16,40 anos /range: 23-63 anos). Os indivíduos foram categorizados em 15 ocupações distintas, sendo que de deles 26,66% eram estudantes com maior taxa de aparecimento. Em sequência 13,33% eram enfermeiros, 10% professores, domésticas, comerciante sem ocupação taxaram 6,67% em cada categoria e por último ficaram as categorias: aposentado, estagiário, do lar, estilista, esteticista, vendedor, auxiliar administrativo, auxiliar de produção e corretor de imóveis com 3,33% cada. É válido ressaltar que 73,33% dos indivíduos concluíram o tratamento e 66,33% relataram melhora do quadro. Nessa amostra foram atendidos principalmente indivíduos do gênero feminino e estudantes, sugerindo que essas classes busquem pelo tratamento com acupuntura. Além disso pode-se observar que 66,33% relataram melhora do quadro.

**Palavras-Chave:** Perfil. Epidemiologia. Pacientes. Acupuntura. Ansiedade

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Pós-graduação em Acupuntura. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

**MESA 06**

**BIOTECNOLOGIA**

## PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DO PROGESTÁGENO SINTÉTICO IMPACTOS NA SAÚDE DA MULHER

---

LAURA JAYME BIANCARDI\* ; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL\*\*\*

---

(*Biotecnologia*)

A Gestrinona é um hormônio sintético feminino pouco conhecido pela população, mas que tem se mostrado eficaz em tratamentos como a endometriose, doença comum em mulheres em idade fértil e uma das principais causas de infertilidade feminina. Além do seu efeito anti-estrógeno e anti-progesterona, a gestrinona possui efeito anabolizantes e hemostáticos, podendo também ser utilizado no tratamento de anemia. Por efeitos como o aumento do tônus muscular, tem sido reconhecido pelas mulheres como um implante da beleza. Diante desses fatos, torna-se válido analisar seus benefícios à sociedade, principalmente à população feminina. O objetivo deste projeto é de elaborar um estudo de prospecção para avaliar a função do hormônio Gestrinona e seus principais meios de utilização, assim como identificar seus benefícios e efeitos colaterais. Será realizada uma ampla pesquisa bibliográfica, com a análise de artigos e patentes, para avaliar os benefícios, problemas com o uso dos fármacos, além de monitorar a evolução dos mesmos. A busca será feita considerando os últimos 20 anos em bases de dados como PubMed, Scielo e Web of Science. As bases de patentes consultadas serão a base do INPI e a Espacenet, além do Google Patents. Como resultados do projeto pode-se relatar a elaboração de um guia atualizado sobre o hormônio Gestrinona.

**Palavras-Chave:** Hormônio gestrinona, Endometriose, Chip da Beleza, Implante hormonal.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP - Bolsista PIBIC/CNPQ/UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção, Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP.

## A QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL E OS AVANÇOS DA BIOTECNOLOGIA: A TUTELA AO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E PATENTES

---

LEIRAUD HILKNER DE SOUZA\* ; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL\*\*\*

---

(*Biotecnologia*)

O presente trabalho aborda a 4ª Revolução Industrial, seus desdobramentos na Biotecnologia e na concessão de patentes a partir de revisão de literatura. Os avanços da tecnologia que estão causando rupturas aos modelos de produtos e serviços, até então existentes, vem transformando a realidade da indústria nacional. Como os produtos biotecnológicos demandam, em sua maioria, o registro patentário, com meio de proteção ao pesquisador/criador principalmente pelo tempo, custo e complexidade do desenvolvimento de seus produtos. A patente tutela o direito de propriedade industrial e, também, incentiva o desenvolvimento científico, tecnológico e econômico do país. Por essa razão é imprescindível considerar as necessidades de regulação e proteção mais efetiva frente as inovações provenientes da Revolução 4.0. Esse trabalho identificará os pontos nevrálgicos desse processo, com intento de identificar questões positivas e negativas com o fim de dar direcionamento as regras estabelecidas pelo INPI. Verificou-se a necessidade de parceria entre universidades, centros de pesquisas e empresas de tecnologia para adequação do processo produtivo que vai além de sistemas e máquinas conectadas e dotadas de inteligência artificial vista a existência de interação entre o mundo físico, o mundo biológico e o mundo digital. A Biotecnologia 4.0 aliada à proteção patentária fomentará o desenvolvimento científico, tecnológico e econômico em nível global.

**Palavras-Chave:** quarta revolução industrial. biotecnologia. inovação. patentes.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Medicina Regenerativa e Química Medicinal, UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Medicina Regenerativa e Química Medicinal, UNIARA, Araraquara/SP

## O PATRIMÔNIO GENÉTICO HUMANO E O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS: APLICAÇÃO DA BIOÉTICA E DO BIODIREITO PARA CONCILIAR O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO-ECONÔMICO E OS DIREITOS FUNDAMENTAIS

---

OREONNILDA DE SOUZA\* ; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL\*\*\*

---

(*Biotecnologia*)

Os avanços científicos e tecnológicos promovem a melhoria na qualidade de vida das pessoas, impulsionam a economia e influenciam no índice de desenvolvimento dos países. A tecnologia permite maior comodidade e facilidade na execução de atividades pessoais e profissionais, aumentam a expectativa de vida das pessoas pela oferta de novos tratamentos para doenças, pelo desenvolvimento de medicamentos e ações preventivas. Não há desenvolvimento de novas tecnologias sem pesquisa científica eficiente. Pesquisadores, cientistas e empreendedores devem respeitar princípios éticos e normas impostas pelo Estado, as quais objetivam coibir abusos no processo de desenvolvimento de produtos. O objetivo deste trabalho é analisar os processos envolvendo a manipulação de genes humanos e demonstrar a imprescindibilidade da adoção de medidas e técnicas capazes de conter, ao máximo possível, os impactos negativos originários de mutações indesejadas na edição genética e outras consequências a partir do estudo e da possibilidade do sequenciamento do DNA. A partir de revisão de literatura, serão verificados os impactos e as consequências sócio-jurídicas com vistas a conciliar o desenvolvimento científico-econômico e os direitos fundamentais pela aplicação dos princípios adotados pela Bioética e as normas do Biodireito para garantia do patrimônio genético. A Biotecnologia vem se destacando pelo desenvolvimento tecnológico, que explora de modo inovador a utilização de seres vivos e microrganismos na criação de soluções ou novos produtos. Essa Ciência, aliada à Bioética e ao Biodireito promoverá o desenvolvimento de importantes e significativas técnicas para a melhoria da qualidade de vida, garantindo-se mais saúde e dignidade ao ser humano.

**Palavras-Chave:** biotecnologia. biodireito. manipulação genética. direitos fundamentais.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Medicina Regenerativa e Química Medicinal, UNIARA, Araraquara/SP

\* Doutora. Professora orientadora desta tese.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Medicina Regenerativa e Química Medicinal, UNIARA, Araraquara/SP

**MESA 07**

**BIOTECNOLOGIA**

**BIOMEDICINA**

**QUÍMICA**

## COMPUTAÇÃO GRÁFICA APLICADA NA CRIAÇÃO DE ANIMAÇÕES DIGITAIS DO PROCESSO DA BIOIMPRESSÃO 3D DE TECIDOS E ÓRGÃOS HUMANOS

---

VICTOR HUGO BORGES ANTONIETE\* ; BÁRBARA MORELLI MORO\* ; JULIANO MARCELLO\*\* ; RODRIGO ALVARENGA REZENDE\*\*\*

---

(Biotecnologia)

Introdução: A Bioimpressão 3D, uma tecnologia interdisciplinar e inserida no campo da medicina regenerativa, consiste na fabricação automatizada, por meio de uma bioimpressora 3D, de estruturas vivas, como microtecidos e órgãos humanos, com aplicação de biotintas compostas de hidrogel e células. A expectativa é que no futuro órgãos humanos possam ser impressos como solução a pacientes que necessitem de transplantes. A difusão da ciência e tecnologias em geral é fundamental, seja pelo caráter informativo ou pela transferência de conhecimento e para o alcance a um público leigo como a crianças e jovens, no sentido de despertá-los para a ciência e para a carreira de cientista. A divulgação por meio de imagens e vídeos garante melhor experiência ao público, além de facilitar o aprendizado e a fixação de conceitos. Animações digitais baseadas em computação gráfica vêm sendo amplamente empregadas em diversos setores. **Materiais e Métodos:** As ferramentas que serão utilizadas são software livres de modelagem e animação, como o 3d Blender, e outros de ilustração e animação 2D, além de eventuais linguagens de programação. **Objetivo:** A proposta deste projeto consiste na criação, por meio de computação gráfica, de uma animação com caráter de divulgação científica, que procure ilustrar os conceitos e processos ligados à Bioimpressão 3D. **Resultado:** design de imagens específicas e produção de vídeo(s) animado(s) do processo de bioimpressão 3D (ainda em desenvolvimento). **Conclusões:** este projeto converge tecnologias, como a bioimpressão 3D e a computação gráfica, o que, por meio de um produto visual rico em informações, representará uma importante contribuição para todos os públicos e será uma forma agradável, informativa e divertida de conhecer um pouco mais sobre esses temas de C&T.

**Palavras-Chave:** Computação Gráfica, Bioimpressão 3D, Medicina Regenerativa, Bioimpressão 3D, Animação Digital.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Graduação em Design Digital - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Graduação em Design Digital - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP; Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - Uni

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

## INVESTIGAÇÃO DA MUTAGENICIDADE DE COMPLEXOS DE VANÁDIO PELO ENSAIO SALMONELLA/ MICROSSOMA

---

WASHINGTON WILSON DA SILVA\* ; FELIPE BOCCATO PAYOLLA\* ; ANTÔNIO CARLOS  
MASSABNI\* ; PIETRA STEFANY DA SILVA GOMES\*\* ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE  
NOGUEIRA\*\*\*

---

(*Biomedicina*)

Muitos metais podem desempenhar papéis fundamentais em processos vitais. Com isso, surge a tendência de metais aparecerem ligados ou interagindo com biomoléculas. O uso de complexos metálicos com ligantes bioativos vem sendo alvo de estudos para o desenvolvimento de novos fármacos para o tratamento e diagnóstico de diferentes doenças. Entre os metais de transição, os compostos de vanádio ganharam um crescente interesse, demonstrando potenciais aplicações farmacológicas, com promissora efetividade no tratamento do câncer, uma vez que exibem alta ação citotóxica contra vários tipos de linhagens celulares tumorais. Diante deste contexto, avaliação mutagênica por ensaios preliminares, a fim de se assegurar seu uso e esclarecer sua inocuidade quanto ao material genético humano tornam-se extremamente relevantes. Por isso, o presente trabalho tem como objetivo avaliar a mutagenicidade de novos complexos de vanádio, tendo o ácido orótico e o glutamato como ligantes, por meio do teste de mutação genica reversa, também conhecido como teste de Ames. Os complexos de vanádio avaliados neste estudo foram sintetizados e fornecidos pelo Prof. Dr. Antônio Carlos Massabni. O teste de Ames foi realizado de acordo com a metodologia de pré- incubação descrita por MARON e AMES em 1983, utilizando as linhagens TA97a, TA98, TA100 e TA102 de Salmonella Typhimurium, na ausência (-S9) e presença (+S9) de ativação metabólica. Os resultados obtidos nesse estudo foi a ausência de mutagenicidade dos complexos de vanádio com os respectivos ligantes.

**Palavras-Chave:** Atividade mutagênica, teste de Ames, Complexos de vanádio

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química

## UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE À TEORIA DOS GRAFOS E SUAS APLICAÇÕES NA QUÍMICA

---

MARIA STEFANE DE OLIVEIRA MATOS\* ; ÉRICA BATISTA BOIZAN\*\*\*

---

(Química)

Com surgimento no século XVIII, a Teoria dos Grafos estuda as relações entre objetos combinatórios, denominados grafos, que são utilizados para solucionar inúmeros problemas da engenharia, informática, matemática e química, por exemplo. O seu principal uso no campo da química é fruto do problema do isomerismo, entretanto, também é de suma importância em outras partes dessa ciência. Desta forma, o intuito deste trabalho é realizar um estudo introdutório sobre a Teoria dos Grafos e uma revisão bibliográfica a respeito do uso dessa teoria nos diversos segmentos da química. Dentre suas aplicações na química temos especial interesse em estudar o uso de grafos na representação de moléculas, na nomenclatura das estruturas químicas e os invariantes utilizados na previsão da estabilidade dos grafos de fulerenos. A pesquisa se deu por meio da leitura de artigos sobre o tema e a formulação de resumos periódicos. Após os estudos foi possível perceber que além de proporcionar uma melhor visão na hora de nomear os compostos químicos, alguns invariantes desta teoria podem ser utilizados na previsão de estabilidade dos fulerenos, já que a partir da comparação pode-se prever teoricamente quais compostos isoméricos são mais estáveis.

**Palavras-Chave:** Grafos; estabilidade; química

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade Federal do Cariri - UFCA, Juazeiro do Norte/CE

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal do Cariri - UFCA, Juazeiro do Norte/CE

## CELULOSE BACTERIANA COMO PLATAFORMA BIOTECNOLÓGICA PARA CARREAMENTO DE FÁRMACO EM SONOFORESE

---

DANIELA DE CARVALHO ROMERA\* ; ISABELLA SALGADO GONÇALVES\* ; HERNANE DA  
SILVA BARUD\*\* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL\*\*\*

---

(Biotecnologia)

A Celulose Bacteriana (CB) é um material polimérico de origem microbiológica e com uma grande aplicabilidade por suas características de elevada hidrofiliabilidade e de incorporação de substâncias em sua matriz. Na área biomédica, vêm sendo pesquisada e utilizada como sistemas de armazenamento e liberação de fármacos. A sonoforese é uma técnica que utiliza o ultrassom para aumentar a permeação da pele, porém ainda pouco explorada. O objetivo deste trabalho é o desenvolvimento de novas plataformas poliméricas, baseadas em CB, para carreamento e liberação de própolis via administração transcutânea por sonoforese. Neste projeto serão utilizadas a membrana hidratada (mCB) e o gel de celulose bacteriana (gCB), posteriormente incorporados com extrato padronizado de própolis na concentração de 1,2 e 3,6 %. As caracterizações físico-químicas das referidas plataformas serão estabelecidas por microscopia eletrônica de varredura (MEV), análise por termogravimetria (TG) e calorimetria exploratória diferencial (DSC), porcentagem de água contida e comportamento reológico, exclusivo para o gCB. O potencial de liberação do própolis, através das plataformas, será estabelecido na presença e ausência da energia ultrassônica (controle). Por fim, a quantificação dos ativos liberados será realizada em espectrofotômetro. Os parâmetros do ultrassom estabelecidos para esta pesquisa são: frequência de emissão de 1 MHz, modo de emissão contínuo estático e densidades de potência de 1 e 0,07 W/cm<sup>2</sup>. Espera-se, com essa pesquisa, obter novas plataformas poliméricas, baseadas em polímeros de CB, destinadas à liberação transdérmica via sonoforese.

**Palavras-Chave:** celulose bacteriana, própolis, sonoforese, liberação fármacos

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Biotecnologia - Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Co-Orientador) Programa de Pós Graduação em Biotecnologia - Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Biotecnologia Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP.

**MESA 08**

**ENFERMAGEM**

## A ASSISTÊNCIA DO ENFERMEIRO NA PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA EM PACIENTES COM TUBO OROTRAQUEAL

---

AMANDA ELISA DE LIMA NUNES\* ; ROSANA MARIA FARIA VADOR\*\* ; ANDREARA DE  
ALMEIDA E SILVA \*\*\*

---

(Enfermagem)

A Pneumonia Associada a Ventilação mecânica (PAVM) é definida como uma infecção pulmonar que surge após 48 horas de intubação endotraqueal e em uso da ventilação mecânica invasiva, assim também até 48 horas após a extubação. Estudos levantados apresentam que está infecção representa 40% de todas as infecções presentes nas Unidades de Terapia Intensiva, portanto medidas de prevenções são de grande relevância para a minimização deste índice. O presente estudo tem como objetivo levantar a contribuição do Enfermeiro na prevenção da Pneumonia associada a ventilação mecânica no paciente com tubo orotraqueal. Trata-se de uma revisão integrativa de literatura onde a amostra conta com 13 artigos pesquisados nas bases de dados como LILACS, PubMed, SciELO, na língua portuguesa, no período de 2015 a 2019. Os dados demonstram as principais medidas de prevenções da PAVM, com 23,11% aparece a aspiração das vias aéreas e prevenção da broncoaspiração, com 15,33% aparece a higienização das mãos, os demais fatores como educação permanente, higiene oral, pressão do cuff, fisioterapia respiratória e VMI em tempo adequado se apresentem com 7,66 %. Para isso, foi elaborado um quadro com as condutas do Enfermeiro para auxiliar nas medidas de prevenções apresentadas, pois o mesmo acompanha o paciente por todo o seu período de internação. O estudo conclui que é relevante o Enfermeiro contribuir, através de medidas de prevenções, sendo o mesmo de suma importância pois acompanha o paciente durante todo o seu período de internação. Embora a contribuição do Enfermeiro seja abrangente, ainda há escassez de publicações de artigos sobre essa temática.

**Palavras-Chave:** Pneumonia, Respiração Artificial, Unidades de Terapia Intensiva, Intubação

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Instituto Taubaté de Ensino Superior- ITES, Taubaté/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Instituto Taubaté de Ensino Superior- ITES, Taubaté/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Instituto Taubaté de Ensino Superior- ITES, Taubaté/SP

## USO DE ESCALAS COMO INSTRUMENTO PARA AVALIAÇÃO DA DOR EM PREMATUROS: REVISÃO DE LITERATURA

---

ANDRÉIA APARECIDA MARQUES\* ; FABIANE ROBERTA CERQUEIRA LEITE\* ; ALINE  
NATALIA DOMINGUES \*\* ; ALINE CRISTINA FARIA\*\*\*

---

(Enfermagem)

**Introdução:** Durante muito tempo a dor do recém-nascido não foi tratada de forma tão relevante devido desconhecimento dos profissionais de saúde quanto à maturidade neurológica. Hoje as evidências científicas comprovam que a partir da 20ª semana de gestação o feto já é capaz de perceber os estímulos dolorosos e que ao nascer, as terminações nervosas nociceptivas já estão completamente formadas sendo assim, os recém-nascidos prematuros internados em UTIN por estarem expostos a diversos procedimentos já tem a capacidade de sentir dor, sendo necessário utilizar escalas para avaliação e manejo da dor. **Objetivo:** O objetivo do estudo é identificar e analisar o uso de escalas utilizadas para mensurar a dor em recém-nascidos prematuros, internados em UTIN, buscando através da pesquisa, identificar dentre as escalas disponíveis as que acabam sendo mais utilizadas. **Método:** Utilizado o método de revisão de literatura, realizada por meio de levantamento de artigos científicos publicados no período de 2015 a 2020, a busca ocorreu por meio eletrônico em bases de dados, sendo utilizando as terminologias cadastradas nos Descritores em Ciências da Saúde. Identificado 54 artigos, após leitura dos títulos e resumos, selecionados 30 artigos que após a leitura na íntegra manteve-se 18 artigos de maior pertinência com o tema e objetivo proposto. **Resultado:** Espera-se apontar dentre as escalas já existentes qual acaba sendo mais utilizada como um instrumento para avaliação da dor e em qual momento elas são utilizadas. **Conclusão:** O estudo evidenciou que com o passar dos anos o estudo referente à dor em RNP vem se desenvolvendo positivamente. Ficou evidente o maior número de artigos é em outro idioma, o que mostra a necessidade de estudos brasileiros.

**Palavras-Chave:** Medição da Dor, Recém-Nascido; Unidades de Terapia Intensiva Neonatal

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

## BACTÉRIAS MULTIRRESISTENTES EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA: REVISÃO INTEGRATIVA

---

ANDRESSA DOS SANTOS\* ; LARISSA MARCONDES\* ; GABRIELA LUISA WIBBELT\* ;  
FERNANDA APARECIDA ZARICHEN\* ; LUZIA SOUZA EVANGELISTA PULCINI\* ; BRUNA  
ELOISE LENHANI\*\* ; JOSEMAR BATISTA \*\*\*

---

(Enfermagem)

A Unidade de Terapia Intensiva é um setor complexo que demanda inúmeros procedimentos invasivos, com elevado risco para ocorrência de infecções por bactérias multirresistentes ao paciente hospitalizado. O objetivo da pesquisa foi de identificar, a partir de uma revisão integrativa da literatura as principais bactérias multirresistentes em Unidades de Terapia Intensiva. A busca dos estudos primários foi implementada na base de dados da Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências da Saúde, realizada em setembro de 2020. Foram selecionados estudos nos idiomas inglês, espanhol e português, nos períodos de 2015 a 2019. A busca foi estruturada a partir dos descritores: "Resistência Bacteriana a Antibióticos" AND "Unidades de Terapia Intensiva" AND "Infecção". Dos dez estudos primários, oito atenderam aos critérios de elegibilidade. Cinco artigos foram conduzidos por pesquisadores internacionais e três brasileiros. Dois estudos foram conduzidos em unidades intensivas neopediátricas. Houve prevalência de estudos publicados em 2015. A detecção do microrganismo ocorreu por amostras isoladas de expectoração, secreção brônquico-alveolar, sangue, drenagem intraperitoneal, pleural e superfícies de objetos inanimados. Seis estudos encontraram *Klebsiella pneumoniae*. Em uma unidade infantil do Brasil, prevaleceram a bacteremia por *Klebsiella pneumoniae* e *Escherichia coli*, enquanto em outra pesquisa em unidade neonatal do México destacou-se *Klebsiella pneumoniae* e *Streptococcus spp*. *Enterococcus faecium* foi identificado em pacientes dos hospitais universitários do Egito e *Staphylococcus aureus* em pacientes no Hospital Geral de Cuba. Concluiu-se que a *Klebsiella pneumoniae* produtora de carbapenemase foi a principal colonizadora em pacientes de Unidades de Terapia Intensiva.

**Palavras-Chave:** resistência bacteriana a antibióticos; unidades de terapia intensiva; infecção; enfermagem.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Acadêmica- Centro Universitário Santa Cruz de Curitiba - UniSantaCruz.

\* Mestrado -Centro Universitário Santa Cruz de Curitiba - UniSantaCruz.

\* Acadêmica- Centro Universitário Santa Cruz de Curitiba - UniSantaCruz.

\* Acadêmica- Centro Universitário Santa Cruz de Curitiba - UniSantaCruz.

\* Acadêmica- Centro Universitário Santa Cruz de Curitiba - UniSantaCruz.

\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário Santa Cruz de Curitiba - UniSantaCruz.

\*\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário Santa Cruz de Curitiba - UniSantaCruz.

## O CONHECIMENTO DOS GRADUANDOS DE ENFERMAGEM SOBRE O CUIDADO ESPIRITUAL NA PRÁTICA CLÍNICA

---

ANDRESSA MARINA DUARTE\* ; GABRIELE PELIZARI CAPOVILLA\* ; MARIANA LOPES  
BORGES\*\*\*

---

(Enfermagem)

A espiritualidade vem ganhando relevância, principalmente no que diz respeito à formação do profissional e o contato com o tema na graduação. Compreender a percepção dos graduandos de enfermagem sobre a relação da espiritualidade e saúde é fundamental para propostas de inserção mais efetiva deste tema nos currículos de graduação de cursos de enfermagem. Avaliar o nível de conhecimento dos graduandos de enfermagem sobre o cuidado espiritual no âmbito da saúde. Estudo exploratório, transversal com abordagem de análise quantitativa descritiva. Participaram 54 graduandos em enfermagem de uma universidade privada do interior do estado de SP, distribuídos do 3º ao 7º período. A coleta de dados ocorreu entre os meses de maio e julho de 2020, por formulário eletrônico via e-mail, contendo questões referentes aos dados sociodemográficos e outro específico sobre a espiritualidade. A maioria dos participantes já ouviu falar da espiritualidade em saúde em algum momento, entretanto não na prática clínica. Todos os participantes consideram o tema de extrema importância e gostariam que ele fosse abordado na grade curricular obrigatória da graduação. É urgente a inserção de uma disciplina ou estratégias de aprendizagem que abordem o cuidado espiritual na formação de enfermeiros, dada sua importância clínica, correlacionando-a com a prática assistencial no intuito de desenvolver nos futuros enfermeiros o raciocínio clínico/crítico/reflexivo perante essa dimensão humana.

**Palavras-Chave:** Espiritualidade, Enfermagem, Ensino

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP,  
Instituto Passo 1 (Instituto de Pós Graduação)

## DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DIGITAL DE SÍNDROMES GENÉTICAS PARA USO DE PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM NOS SERVIÇOS DE SAÚDE.

---

BIANCA CAROLINE APARECIDA ALVES\* ; PATRICIA CABOSKI\* ; INGRID SOLANGE EVANS  
OSSES \*\*\*

---

(Enfermagem)

Atualmente existem diferentes ferramentas digitais voltadas para a área da saúde, as chamadas Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs). Estas plataformas apoiam a estruturação e a organização dos dados e informações em saúde, possibilitando o armazenamento e processamento de dados, O acesso pode ser em tempo real e/ou remoto pelos diversos profissionais envolvidos na assistência, bem como, pelo próprio paciente/usuário. Estas ferramentas possibilitam cobrir carências de informação ou conhecimento do profissional de enfermagem, que precisa entender dos cuidados de enfermagem específicos nos casos de pacientes portadores de anomalias cromossômicas ou síndromes genéticas. Com este intuito o objetivo deste trabalho é de proporcionar aos profissionais de saúde, um aplicativo móvel (app) que permita informar signos e sintomas, características fenotípicas e quadro clínico de algumas anomalias cromossômicas ou síndromes que aparecem mais frequentemente nos serviços de saúde. A metodologia utilizada neste caso, se baseia na procura de material bibliográfico de revistas científicas nacionais e internacionais, dados estatísticos de doenças obtidos do SUS, da secretaria de saúde regional e ministério de saúde, assim como de recursos digitais da WEB, plataformas e aplicativos similares. Desta maneira o enfermeiro poderá acessar rapidamente aos recursos digitais que vão facilitar o estabelecimento dos cuidados de enfermagem em cada situação requerida. Conclui-se, portanto, que há essa necessidade de suprir o profissional da saúde

**Palavras-Chave:** Anomalias cromossômicas, Aplicativo móvel, genética, enfermagem

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Centro Universitário Santa Cruz-Unisantacruz, Curitiba /PR

\*\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário Santa Cruz- Unisantacruz, Curitiba /PR

**MESA 09**

**ENFERMAGEM**

## O ENFERMEIRO E A SUA INFLUÊNCIA NO NOVO PERFIL DEMOGRÁFICO DE IDOSOS

---

BIANCA OLIVAR MENDES\* ; ROSANA MARIA FARIA VADOR\*\* ; FÁTIMA APARECIDA FERREIRA BARBOSA\*\*\*

---

(Enfermagem)

**Introdução:** No contexto do atendimento de enfermagem, deve ser levada em consideração a população e, pela demanda mundial há de se considerar o aumento de número de idosos, onde se faz necessário uma nova visão para os profissionais de saúde, particularmente os enfermeiros, não somente sobre conceitos básicos, mas sobre quais as mudanças que serão enfrentadas no futuro. **Objetivo:** Levantar a atuação do enfermeiro frente ao novo perfil demográfico de idosos na atenção básica e propor um modelo de SAE com foco em doenças crônicas degenerativas ao novo perfil demográfico da população na atenção básica. **Metodologia:** A coleta bibliográfica utilizou-se de fontes como as publicações periódicas e documentos eletrônicos como a SCIELO. Os DeCS utilizados foram: Enfermeiro; Envelhecimento e Assistência de enfermagem. A pesquisa foi constituída de 37 artigos, duas cartilhas do Ministério da Saúde e alguns sites de conteúdo médico que foram utilizados na revisão bibliográfica. Apenas 7 artigos responderam ao objetivo geral da pesquisa e 4 artigos foram aplicados para as mudanças da atuação conforme os anos. **Resultados:** A análise de dados mostra que a atuação do enfermeiro acompanha as mudanças e demandas populacionais, e que o profissional precisa estar em educação permanente e desenvolvendo melhora em seus conhecimentos para que cada vez mais torne seu trabalho melhor ao cliente. **Conclusão:** A revisão bibliográfica elaborada abrange uma reflexão sobre um maior aprofundamento de conhecimentos, sendo que, um modelo de normas e condutas deve ser seguido pela equipe de enfermagem na assistência de atenção básica, segmento onde percebe-se uma maior concentração desse perfil populacional e que exige do enfermeiro um maior desempenho nos cuidados aos idosos como a aplicação da SAE e terapêuticas de enfrentamento ao envelhecimento.

**Palavras-Chave:** Enfermeiro; Envelhecimento e Assistência de enfermagem.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* ITES

\*\* Docente (Co-Orientador) ITES

\*\*\* Docente (Orientador) ITES

## A INFLUÊNCIA DO MÉTODO CANGURU NO DESENVOLVIMENTO DO RECÉM-NASCIDO

---

BRUNA LORENN RIOS DA SILVA\* ; AMANDA ROSSI MARQUES CAMARGO\*\*\*

---

(Enfermagem)

O método Canguru é uma ferramenta que oferece um meio de cuidado e assistência mais humanizada ao neonato juntamente com sua família. É um método alternativo com o intuito voltado para a criação do vínculo entre a família e o bebê, estimulando diversos pontos como a criação de vínculo mãe-filho, estabilização térmica, aleitamento materno precoce e exclusivo, melhor ganho de peso, tempo de internação menor e alta hospitalar mais rápida. Todos esses fatores proporcionam melhores benefícios/vantagens para que o recém-nascido tenha um desenvolvimento e cuidado adequado, eficaz e humanizado (VIEIRA, 2019). A pesquisa tem por objetivo, analisar e apresentar fatores referentes as ações do método canguru como mecanismo influenciador no desenvolvimento do neonato, além da sua importância diante disso. Revisão integrativa de literatura através das bases de dados: Scientific Electronic Library Online (Scielo) e LILACS, sendo incluídos 29 artigos, de estudos primários, disponíveis na íntegra na língua portuguesa; com resumos indexados nas bases de dados supracitadas, cujo objetivo fosse a influência do método canguru no desenvolvimento de recém nascidos. O processo de análise dos dados deste estudo ainda está em andamento. Até o presente momento, é possível entender que a prática do método canguru favorece o aleitamento materno de recém nascidos, especialmente de prematuros. Dessa forma, o método promove a nutrição e o desenvolvimento infantil adequados desta população, sendo ainda caracterizado por um momento de estímulos variados. Diante dos resultados até aqui encontrados, é possível entender a influência benéfica da prática do método canguru no desenvolvimento de recém nascidos, especialmente de recém nascidos pré-termo.

**Palavras-Chave:** método canguru; influência; desenvolvimento do recém-nascido.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de graduação em Enfermagem, Universidade de |Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA

## PERCEPÇÕES DOS JOVENS ACERCA DE COMPORTAMENTO DE RISCO PARA INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS

---

CARLOS ANDRÉ LOMBARDI JÚNIOR\* ; CIBELE CORREIA SEMEAO BINOTTO\*\*\*

---

(Enfermagem)

**Introdução:** A adolescência é uma fase da vida onde começam as inserções sociais. O início da vida sexual precoce é um fator preocupante para a saúde pública, crianças com as idades entre 10 a 14 anos começam suas vidas sexuais e podem sofrer com falta de conhecimento e compreensão sobre o próprio comportamento sexual. Quanto mais jovem o indivíduo iniciar essa prática, maiores chances ele terá de aderir a comportamentos sexuais de risco, tais como número elevado de parceiros, baixa frequência de uso de preservativo. **Objetivo:** Identificar as percepções de jovens sobre comportamento de risco para infecções sexualmente transmissíveis. **Método:** Foi realizado uma revisão integrativa na base Bireme e na biblioteca eletrônica Scielo os critérios de inclusão foram artigos disponíveis em português publicados de 2015 a 2020. Como critérios de exclusão foram artigos que não estivessem disponíveis na íntegra. **Resultado:** Foram selecionados 12 artigos. A partir da análise dos artigos foram identificadas três categorias para discussão: condição socioeconômica, conhecimento sobre infecções sexualmente transmissíveis/gravidez e idade. **Conclusão:** Os resultados encontrados nesse artigo evidenciam que a condição socioeconômica está relacionada com as atitudes de risco para saúde, jovens em situação de empobrecimento tem mais chances de ser colocar em posições de risco, somado com um conhecimento frágil.

**Palavras-Chave:** Comportamento sexual de risco; adolescência; educação em saúde; enfermagem.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

## ALEITAMENTO MATERNO DE PREMATUROS: EVIDÊNCIAS PARA O CUIDADO DE ENFERMAGEM

---

ANA ALVES CARLOS\* ; DANIELE MARIA DE SOUZA\* ; ALINE NATALIA DOMINGUES\*\* ;  
AMANDA ROSSI MARQUES CAMARGO \*\*\*

---

*(Enfermagem)*

**Introdução:** Dentre as necessidades humanas básicas de um recém-nascido a nutrição através do aleitamento materno é fundamental para seu crescimento e desenvolvimento adequado. O leite materno é importante na alimentação do recém-nascido prematuro além de contribuir para a maturação gastrointestinal, aumento no desempenho neuro-comportamental, menor incidência de infecções, melhor desenvolvimento cognitivo e psicomotor e menor incidência de re-hospitalização. **Objetivo:** Buscar evidências disponíveis na literatura, a fim de identificar, reunir e sintetizar o conhecimento produzido acerca do aleitamento materno de prematuros, subsidiando a prática clínica e direcionando pesquisas futuras. **Método:** Revisão integrativa da literatura através das bases de dados: Scientific Eletronic Library Online (SciELO) e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), sendo incluídos 48 artigos disponíveis na língua portuguesa; publicados entre 01/01/2010 a 30/06/2020, com resumos indexados nas bases de dados supracitadas, cujo objetivo fosse o aleitamento materno de prematuros. **Resultados parciais:** O uso de estratégias de estimulação de aleitamento materno exclusivo para prematuros está associado à tentativa de maior tempo de amamentação no pós alta, possibilitando a ocorrência de aleitamento materno ao menos até o sexto mês de vida. **Conclusão:** Em andamento.

**Palavras-Chave:** Pré-termo e Aleitamento materno; Prematuro e Aleitamento materno; Amamentação e Efeitos e Prematuros

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) - Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) - Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

## EVENTOS ADVERSOS CIRÚRGICOS: REVISÃO INTEGRATIVA

---

FERNANDA APARECIDA ZARICHEN\* ; LARISSA MARCONDES\* ; GABRIELA LUISA WIBBELT\* ; ANDRESSA DOS SANTOS\* ; BRUNA ELOISE LENHANI \*\* ; JOSEMAR BATISTA\*\*\*

---

(Enfermagem)

O Centro Cirúrgico é um setor complexo e de elevado risco assistencial. A equipe multidisciplinar deve adotar normas e práticas com vistas a garantir a segurança do paciente cirúrgico e reduzir eventos adversos. O objetivo da presente pesquisa foi de identificar na literatura os principais eventos adversos cirúrgicos. A metodologia aplicada foi uma revisão integrativa realizada no período de janeiro e fevereiro de 2020, nas bases de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências do Caribe (LILACS), com artigos publicados entre 2010 a 2020. Utilizou-se a estratégia de busca PCC, em que P - paciente, C - contexto e C - conceito, mediante os descritores: "Assistência Perioperatória" AND "Eventos Adversos" AND "Segurança do Paciente". Como resultado, a busca primária foi composta de seis artigos, dos quais três foram selecionados atendendo ao objetivo da pesquisa. Todos os artigos analisados foram publicados nos últimos sete anos, eram nacionais, possuíam método quantitativo e foram publicados por enfermeiros e acadêmicos de enfermagem. Foram citados como eventos adversos a infiltração venosa, quedas, hemorragias, cirurgias realizadas em local ou paciente errado, retenção de corpo estranho depois do procedimento, flebite, lesão por pressão, queimadura, tromboembolismo venoso e pulmonar. Conclui-se que dentre os eventos adversos citados, queimadura e lesão por pressão são os mais comuns, ambos evitáveis. Identificar e conhecer estes eventos contribui para que a equipe multidisciplinar elabore estratégias para minimizá-los, garantindo a segurança do paciente no período perioperatório.

**Palavras-Chave:** Assistência Perioperatória; Erros médicos; Enfermagem; Segurança do paciente.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Acadêmica - Centro Universitário Santa Cruz de Curitiba - UniSantaCruz, Curitiba/PR

\* Mestrado - Centro Universitário Santa Cruz de Curitiba - UniSantaCruz, Curitiba/PR

\* Acadêmica - Centro Universitário Santa Cruz de Curitiba - UniSantaCruz, Curitiba/PR

\* Acadêmica - Centro Universitário Santa Cruz de Curitiba - UniSantaCruz, Curitiba/PR

\*\* Docente (Co-Orientador) Mestrado - Centro Universitário Santa Cruz de Curitiba - UniSantaCruz, Curitiba/PR

\*\*\* Docente (Orientador) Mestrado - Centro Universitário Santa Cruz de Curitiba - UniSantaCruz, Curitiba/PR

**CONHECIMENTO DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM  
ATUANTES NA ATENÇÃO BÁSICA SOBRE O SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE**

---

*THAÍS EDUARDA LONGUIN SEQUITELI\* ; MILENA FERNANDA GOBBI IGLEZIAS\* ;  
BARTIRA PALIN BORTOLAN PONTELLI\*\*\**

---

*(Enfermagem)*

O Sistema Único de Saúde (SUS), foi criado após a Reforma Sanitária em meados da década de 70 e 80, constituiu em grandes mudanças no conceito de saúde, o profissional de enfermagem é aquele que possui maior contato com os usuários, especialmente na Atenção Básica, efetivando em ações os princípios e diretrizes do SUS. O objetivo desta pesquisa foi identificar conhecimento do sistema de saúde pelas equipes de enfermagem atuantes na atenção básica do município de Bebedouro - SP. Trata-se de um estudo de abordagem qualitativa e como coleta de dados foi realizada a aplicação de um roteiro semiestruturado com 25 participantes da equipe de enfermagem pertencentes a Estratégia de Saúde da Família. A pesquisa apontou que a maioria dos participantes conhecem os princípios doutrinários do SUS, receberam capacitação sobre o tema, identificam a importância da participação da comunidade para reivindicar direitos, mas que deveriam conhecer melhor o sistema. Conclui-se que a maioria dos entrevistados apresenta conhecimento sobre o sistema, porém ainda se faz necessário a implementação de intervenções de educação permanente a respeito do conhecimento sobre o SUS, além do fortalecimento das ações na Atenção Básica pela equipe de enfermagem, para que seja cumprido os princípios do SUS e o maior envolvimento da participação social nas ações propostas nos territórios.

**Palavras-Chave:** Enfermagem, Sistema Único de Saúde, Atenção Básica

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Centro Universitário - UNIFAFIBE

\*\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário - UNIFAFIBE

**MESA 10**

**COMPUTAÇÃO**

**INFORMÁTICA**

## MODELAGEM DE BANCOS DE DADOS MULTIPARADIGMA NA BIOLOGIA INTEGRATIVA

---

BRENO OSVALDO FUNICHELII\* ; ALYNNE OYA KITAMURA\*\*\*

---

*(Computação/Informática/jogos Digitais)*

Com o crescente aumento de estudos envolvendo doenças genéticas o armazenamento e disponibilização de bases de dados biológicas para interação e exploração científica tem se tornado importante na área denominada biologia integrativa. No entanto, a complexidade e variabilidade intrínseca a natureza dos dados biológicos apresenta desafios a profissionais da área da bioinformática, responsáveis por persistir e manipular bases de dados de grande volume e diversidade. Destarte, esse trabalho tem como objetivo demonstrar como a utilização de bancos de dados multiparadigma na estruturação de dados biológicos, presentes grande volume, pode corroborar com a manipulação e gestão de informação na área da biologia integrativa. Para demonstrar a efetividade na gestão de informações bem como exploração dados complexos é utilizado aqui o Orientdb, Sistema de Gerenciamento de Bancos de Dados (SGBD) que apresenta diversos modelos de dados úteis a estruturação de dados em sistemas biológicos. Como caso de estudo é apresentado neste trabalho o problema de armazenagem de miRNAs e suas interações em vias biológicas, que são maquinarias moleculares responsáveis pela de funcionamento de estruturas genéticas. Durante os estudos foi possível delinear métodos de organização de dados em estruturas orientadas a documento, simplificando o armazenamento de dados não estruturados. Outrossim, é redução quanto a problemática na escalabilidade promovida pela dispersão de dados em cluster. Não obstante, foram provisionados meios intuitivos de exploração de dados com a modelagem guiada a grafos. Portanto, conclui-se que a correta prototipação de dados em múltiplos paradigmas de armazenamento oferecem grande auxílio para a gestão de dados biológicos.

**Palavras-Chave:** Bancos de Dados Multiparadigma; Biologia Integrativa; Modelagem de Dados

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade Paulista - UNIP, Bolsista de Iniciação Científica UNIP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade Paulista - UNIP, Ribeirão Preto/SP

## USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA TELEMEDICINA: ANÁLISE DE APLICAÇÕES EM ANAMNESE

---

CHARLES BORTOLAÇO AVELINO\* ; CLÁUSIA MARA ANTONELI\*\*\*

---

*(Computação/Informática/jogos Digitais)*

A tecnologia está cada dia mais presente no nosso cotidiano, com as pessoas conectadas, utilizando redes sociais, sites de compra, assistindo a vídeos, ouvindo música e podcast e estudando à distância. Neste universo de algoritmos tem-se a Inteligência Artificial (IA), possibilitando autonomia às máquinas no desempenho de tarefas. Hoje é possível, a utilização de robôs para a interação com as pessoas em atendimentos médicos, o que viabiliza a IA aplicada à telemedicina. Desta forma, analisou-se e pesquisou-se aplicações de IA, algoritmos, e machine learning voltadas à prática da telemedicina; entendendo as necessidades médicas para atendimentos remotos e os impactos da Lei para a área da saúde, além do planejamento para Anamnese de Consultas por meio de Telemedicina. Construiu-se uma base teórica com os conceitos fundamentais para o planejamento de um sistema de Telemedicina, utilizando IA por meio de pesquisas em livros e artigos científicos e conceitos de Aprendizagem de Algoritmo Computacional do IBM Watson Health; e do sistema de IA, Academic Software - SAS. Pesquisa realizada pelo MIT Technology Review Insights e GE-Healthcare mostrou alguns impactos da IA na saúde em entrevista com profissionais do setor apontando que a IA tem tornado a saúde cada vez mais humana. Soluções com IA na saúde vêm demonstrando a sua efetividade; 74% desenvolvem algoritmos de aplicativos de I.A e 78% afirmam que as experiências com implantação de IA melhoram o fluxo de trabalho. O eixo principal da narrativa dessa pesquisa científica tem como ponto focal aplicação de um estudo de meios e formas para que os recursos digitais possam facilitar o relacionamento médico x paciente, com um estudo detalhado de tecnologia, algoritmos e busca de inovação gerando precisão nos diagnósticos.

**Palavras-Chave:** Algoritmos; Inteligência Artificial; Machine Learning; Telemedicina.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Iniciação Científica da Universidade Santo Amaro - UNISA - São Paulo/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Iniciação Científica da Universidade Santo Amaro - UNISA - São Paulo/SP

## PROCESSAMENTO SITUACIONAL PARA O SANEP-I2MF EXPLORANDO REGRAS COMPOSICIONAIS

---

LUCAS PEREIRA FERREIRA\* ; MATHEUS KERN PROTZEN\* ; ADENAUER YAMIN\*\*\*

---

(Computação/Informática/jogos Digitais)

O projeto SANEP-I2MF (SANEP Interactive IoT-based Multisensor Framework) visa explorar ciência de situação nos diferentes artefatos eletro-mecânicos da infraestrutura do SANEP, empregando a Internet das Coisas enquanto estratégia de interoperação, para captura de informações em uma base operacional amplamente distribuída. Considerando o cenário, este trabalho em andamento tem como objetivo central prover um framework, denominado iHorus, para gerenciamento dos componentes da arquitetura de software do SANEP-I2MF, cuja usabilidade faculte que o mesmo possa ser disponibilizado diretamente aos usuários finais. Dentre os aspectos a serem gerenciados destaca-se o suporte a especificação de regras para processamento contextual, as quais deverão explorar a sinergia decorrente da combinação das informações sensoriadas nos diferentes artefatos do SANEP. Pela natureza operacional a expectativa é o emprego de regras composicionais que façam avaliações referentes aos limites operacionais dos valores mensurados, empregando faixas e/ou a taxas de variação, bem como o tratamento de sequências históricas das informações coletadas, considerando valores de referência para as diferentes épocas do ano. Por sua vez, enquanto decorrência das diferentes regras de processamento contextual cadastradas pelo usuário, serão realizadas atuações, e também geradas mensagens de alerta, empregando o envio de e-mails e/ou mensagens instantâneas pela plataforma Telegram. Na etapa atual dos esforços de estudo e pesquisa já estão definidas as diferentes tecnologias que estão sendo empregadas na concepção do iHorus, dentre estas destaca-se o middleware EXEHDA, concebido para uso em aplicações ubíquas da IoT. Entre os aspectos já consolidados, temos a definição das diferentes funcionalidades e as respectivas implementações das interfaces a serem disponibilizadas aos usuários. Por sua vez, entende-se que uma avaliação envolvendo a integração dos diferentes componentes do framework é a principal atividade a ser concluída.

**Palavras-Chave:** Processamento Situacional; Internet das Coisas; Monitoramento Distribuído; Middleware EXEHDA.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Centro de Ciências Sociais e Tecnológicas - Universidade Católica de Pelotas - UCPEL, Pelotas/RS

\*\*\* Docente (Orientador) Centro de Ciências Sociais e Tecnológicas - Universidade Católica de Pelotas - UCPEL, Pelotas/RS

## APLICATIVO PARA INTERMEDIAR DOAÇÕES DE ALIMENTOS ENTRE AS INSTITUIÇÕES E ORGANIZAÇÕES SOCIAIS.

---

LUCAS RAFAEL LIMA ANDRADE\* ; LUCIANA MAURA AQUARONI GERALDI\*\*\*

---

*(Computação/Informática/jogos Digitais)*

O projeto aborda a proposta de desenvolver um aplicativo que intermediará as doações de alimentos entre as instituições e órgãos sociais, visando unir pessoas que possuem o desejo de doar alimentos e contribuir com o trabalho de assistência e acompanhamento a necessitados. Uma das vantagens desse aplicativo é proporcionar às pessoas que dele fizerem uso, uma forma interativa para fazer doações de alimentos, assim como facilitar o processo de coleta desse alimento por parte das instituições (ONGs). Por haver um índice muito alto de moradores de rua e pedintes que necessitam da doação de comida e, muitas vezes sofrem discriminação, elaborou-se a ideia de desenvolver um aplicativo que gerencia os pontos disponíveis para doação. Os usuários do aplicativo serão cadastrados e informarão suas doações, que serão recolhidas pelas instituições também cadastradas. Com isso, o que se espera é que essa ação possa ajudar a queda no índice de moradores de rua que buscam doação de comida em locais públicos ou particulares. O objetivo foi permitir a intermediação entre pessoas que possuem o desejo de doar alimentos e as instituições que fazem o trabalho social em distribuir essa alimentação pronta aos necessitados que vivem em situação de rua. Será utilizado o software Android Studio para codificação do projeto e o banco de dados MySQL para armazenar os dados pertinentes do aplicativo. O resultado esperado pelo aplicativo é a redução no índice de necessitados que passam fome por falta de alimentos, e que na maioria das vezes sofrem humilhação ao pedir alimentos em lugares inapropriados e em residências as quais os proprietários não possuem o desejo de contribuir com tais doações.

**Palavras-Chave:** Aplicativo Doações Alimentos Sociais

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Faculdade de Educação São Luís, Jaboticabal/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Educação São Luís, Jaboticabal/SP

**MESA 11**

**EDUCAÇÃO**

**PRÁTICA PEDAGÓGICA DO ENFERMEIRO DOCENTE NO ENSINO SUPERIOR:  
INVESTIGANDO PUBLICAÇÕES ACERCA DE METODOLOGIAS DE ENSINO  
SIGNIFICATIVAS**

---

*AMANDA BREDA FERREIRA DA SILVA\* ; MARIA BETANEA PLATZER\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

O presente trabalho, vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação da Universidade de Araraquara - UNIARA e que se encontra em fase inicial de desenvolvimento, está focado em discussões nas áreas de Educação e Saúde, em especial, no trabalho do enfermeiro como docente no Ensino Superior. O objetivo principal deste trabalho é, por meio de mapeamento bibliográfico, investigar metodologias de ensino que propõem aulas mais significativas, sobretudo, na parte de fundamentação teórica, essencial para as atividades práticas do graduando em Enfermagem, aliando aulas expositivas e dialogadas, favorecendo assim melhor desempenho e entendimento por parte dos alunos. Dessa forma, a intenção é responder através deste trabalho a seguinte questão: quais as metodologias necessárias que favoreçam o aprendizado, além do conhecimento específico da área? Sendo assim, o trabalho será desenvolvido através de mapeamento e discussão de estudos (publicações em bases de dados, entre elas, Universidade de São Paulo), focando no período de 2015 a 2020, que versam sobre a prática pedagógica do enfermeiro docente no ensino superior, com a intenção de analisar e discutir os dados a partir de uma abordagem dialógica de educação na perspectiva freireana.

**Palavras-Chave:** Ensino Superior, Enfermagem, Trabalho Docente, Metodologias de Ensino.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação.  
Universidade de Araraquara - Uniara. Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino,  
Gestão e Inovação. Universidade de Araraquara - Uniara. Araraquara/SP

## MENTORING: ESTRATÉGIA EDUCACIONAL NO ENSINO MÉDICO

---

ADRIANA PAGAN TONON\* ; ANA MARIA FALSARELLA\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

Desenvolvida no Programa de Pós-Graduação, a pesquisa com tema mentoria no ensino médico. Mentoria (do inglês mentoring) refere-se a método utilizado para efetivar uma interação pedagógica, onde uma pessoa mais experiente orienta iniciantes em seu desenvolvimento pessoal e profissional. Concluída set.2020. Objetivo foi analisar experiência de mentoria desenvolvida em faculdade privada de ensino médico no interior de São Paulo. Objetivos específicos: avaliar se o programa contribuiu para a adaptação dos alunos ao ambiente universitário, investigar se possibilitou melhor integração e proximidade entre professores/alunos e facilitou a aprendizagem. Foi confirmada a hipótese de que a mentoria seria valiosa estratégia de ensino na formação de futuros médicos, pois lhes oferece suporte no processo de aprendizagem e desenvolvimento de habilidades relevantes para atuação profissional. Os mentores são profissionais da área médica em exercício dialogam com seus mentorandos por meio de reuniões sistemáticas, desenvolvendo junto a estes a capacidade de julgar e avaliar situações e a criação de vínculos solidários. Metodologia utilizada análise documental, tendo por objeto avaliação promovida pelo Centro Acadêmico (nov. 2019), por meio de questionários, respondidas online por alunos que participaram da mentoria. Foi analisada da perspectiva dos alunos. Os dados foram tabulados, organizados em categorias e analisados com base na bibliografia pertinente. Conclusões, na maior parte positivas, possibilitaram levantar indicadores para aperfeiçoar o programa de mentoria da instituição, resultando em uma Proposta de Intervenção para os anos subsequentes. Considera-se importante compartilhar com diferentes instituições os resultados da pesquisa, visando o aperfeiçoamento do ensino médico.

**Palavras-Chave:** Ensino médico, Mentoria como estratégia de Ensino, Mentoring, Formação Médica

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## EXPECTATIVAS DE FORMAÇÃO E MOTIVOS DE INGRESSO EM CURSO SUPERIOR EAD: CONSIDERAÇÕES DE ESTUDANTES DE UM POLO NO SUL DE MINAS GERAIS

---

ADRIANO BERTHO\* ; MÔNICA PEREIRA\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O expressivo crescimento que os cursos superiores ofertados na modalidade de Educação a Distância (EaD) vêm apresentando no Brasil nos últimos anos, sinaliza a necessidade das universidades conhecerem melhor os motivos que levam cada vez mais estudantes a buscar esta modalidade de educação. O Censo da Educação Superior 2018, realizado pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (2018), apontou que o ingresso de estudantes em cursos de graduação na modalidade de Ensino a Distância no ano de 2018 apresentou um crescimento de 27,9% em relação ao ano de 2017 o que significa 40% do total de estudantes ingressantes em cursos de graduação no Brasil no ano de 2018. Considerando esta nova realidade do ensino superior no Brasil e o avanço da inclusão digital, o presente estudo tem por objetivo investigar os principais motivos que os estudantes de um polo EaD localizado no sul de Minas Gerais tiveram quando optaram por realizar um curso na modalidade Educação a Distância e quais são suas principais expectativas de formação em relação à esta modalidade. Também serão apurados dados referentes a sexo, renda, estado civil e possíveis motivações como valor do curso, expectativas de formação, flexibilidade de horário, locomoção até a universidade, variedade na oferta de cursos, convívio em ambiente escolar e acessibilidade. A partir dos resultados do pretende-se criar como produto um folheto informativo com o propósito de auxiliar a customização de cursos na modalidade EaD.

**Palavras-Chave:** Expectativas educacionais. Escolha do curso superior. Educação a Distância.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP Mestrado Profissional em Educação: Processos de Ensino, Gestão e Inovação

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP Mestrado Profissional em Educação: Processos de Ensino, Gestão e Inovação

## PRIMEIROS SOCORROS: A IMPORTÂNCIA DOS FUNDAMENTOS PARA PROFESSORES ATUANTES EM ESCOLAS DA EDUCAÇÃO BÁSICA

---

ANA PAULA MORGUETTI CAMARGO\* ; MARIA BETANEA PLATZER \*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O presente trabalho, em processo inicial de elaboração, está vinculado ao Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação da UNIARA e visa a investigar a relevância da temática primeiros socorros na formação de profissionais de Pedagogia e demais licenciaturas, que atuam como professores em escolas de Educação Básica e suas contribuições para a formação dos alunos. Para tanto, será realizado mapeamento de publicações, focando nos últimos dez anos, de teses e dissertações de universidades localizadas no estado de São Paulo (especificamente, Universidade de São Paulo - USP, Universidade de Campinas - UNICAMP e Universidade Estadual Paulista - UNESP) e também artigos publicados em revistas das áreas de Educação e Saúde. A partir de discussões desenvolvidas, centradas em um estudo de natureza qualitativa e que está fundamentado em uma abordagem dialógica, a intenção é propor um material didático sobre a temática primeiros socorros para orientações, sobretudo, de docentes que atuam na Educação Básica. Destacamos que nossa opção, para a realização das análises dos trabalhos selecionados, será a organização dos dados apresentados em eixos temáticos, elaborados no decorrer da presente pesquisa. Por meio dos resultados encontrados, esperamos contribuir para as discussões sobre primeiros socorros em espaços escolarizados e formação, inicial e continuada, de professores acerca da temática investigada, promovendo dessa forma reflexões e ações nas áreas de Educação e Saúde.

**Palavras-Chave:** Educação Básica. Saúde e Enfermagem. Docência. Primeiros Socorros

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP Mestrado Profissional em Educação: Processos de Ensino, Gestão e Inovação

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP Mestrado Profissional em Educação: Processos de Ensino, Gestão e Inovação

## GESTÃO DO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE ALUNOS COM NECESSIDADES ESPECIAIS NO ENSINO REGULAR: PROPOSTA DE PLATAFORMA COLABORATIVA

---

DAIANI TEODORO DE MELO RIBEIRO\* ; DARWIN IANUSKIEWTZ\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

A aprendizagem dos alunos com necessidades especiais em salas de ensino regular é um desafio para os professores regentes e para os professores de apoio à inclusão escolar. O objetivo desta pesquisa é desenvolver um protótipo de plataforma colaborativa capaz de armazenar os planos de ensino e o registro das atividades desenvolvidas pelo professor de apoio à inclusão, pelos professores regentes e pela supervisão escolar, que possibilite acompanhar a trajetória de desenvolvimento dos alunos com necessidades especiais no ensino regular. Considerando os objetivos propostos, será realizada uma pesquisa qualitativa, embasada no método experimental de estudo de caso, utilizando o questionário como instrumento de pesquisa, além da análise documental para verificar o modelo de registro do desempenho escolar dos alunos com necessidades especiais no ensino regular, proposto pela Secretaria de Educação de Minas Gerais. Os participantes da pesquisa serão os professores de apoio, os professores regentes do Ensino Fundamental II, e a supervisora escolar, de uma escola Municipal do interior de Minas Gerais. Esta pesquisa tem como hipótese central que há dificuldades na interação entre o professor de apoio à inclusão e professores regentes, para a realização de um planejamento conjunto das ações de ensino-aprendizagem dos alunos de inclusão. Espera-se que o estudo contribua para melhor identificar as dificuldades e potencialidades dos alunos de inclusão, especialmente quando ele passa para a série seguinte, e conseqüentemente, é acompanhado por outro professor de apoio ou mesmo, por outro professor regente. Além disso, a base de dados completa destes alunos poderá, inclusive, ser utilizada para identificar o perfil destes alunos em outros níveis de escolaridade, como no Ensino Médio, por exemplo.

**Palavras-Chave:** Alunos com necessidades especiais no ensino regular. Planejamento conjunto. Plano Educacional Individualizado. Plataforma de dados colaborativa.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

**MESA 12**

**EDUCAÇÃO**

**GESTÃO ESCOLAR E INCLUSÃO DE ALUNOS:  
ESTUDO EM UMA ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL (ETEC) DO INTERIOR DO ESTADO DE  
SÃO PAULO**

---

*DIVINO LOZETTI RISSO\* ; ANA MARIA FALSARELLA\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

A pesquisa objetiva investigar como é realizada a gestão escolar de uma escola técnica no interior de São Paulo, de modo a incentivar a permanência de alunos ou, pelo contrário, intensificar as desigualdades sociais. O tema surgiu do interesse do pesquisador, sendo docente e gestor da escola técnica do interior do Estado de São Paulo (ETEC), onde será realizada a pesquisa, em verificar porque alunos de um curso técnico, apesar das dificuldades enfrentadas, permanecem frequentes e interessados, e qual a influência da gestão escolar na inclusão desses alunos. A pesquisa também se justifica porque, no levantamento bibliográfico realizado, notou-se que existem muitos estudos sobre o abandono e desistência de alunos de cursos técnicos, mas poucos trabalhos foram encontrados sobre os fatores que influenciam na permanência. A intenção é participar da linha de pesquisa em Gestão Educacional, que aborda temas referentes às políticas de gestão de escolas públicas, como se relacionam ao cotidiano escolar e podem contribuir para mecanismos sociais que intensificam a inclusão escolar, utilizando instrumentos de planejamento e avaliação educacional em diferentes níveis e indicadores socioeducacionais, especialmente quanto à gestão participativa. Pretende-se uma aproximação com processos de gestão e organização didático-pedagógico e administrativa da instituição. O apoio teórico terá por base, inicialmente, os seguintes autores: Tardif e Lessard e Freire. Leis e instruções normativas também serão exploradas. Quanto ao desenho metodológico, trata-se de um estudo de caso, com foco em dados qualitativos, tendo por instrumentos questionários e entrevistas, acrescidos de dados quantitativos e de pesquisa de documentos escolares. Como resultados, espera-se que a pesquisa sirva de apoio aos gestores desta unidade escolar na continuidade do planejamento de seu trabalho e que, uma vez divulgada em congressos e publicações, sirva como ponto de reflexão para outras instituições e para o enriquecimento dos estudos acadêmicos.

**Palavras-Chave:** Gestão participativa. Inclusão escolar. Políticas educacionais.

Processos de gestão e organização escolar.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação -  
Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino,  
Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## INFLUÊNCIAS DAS METODOLOGIAS DE ENSINO NA APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA PELOS ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL II

---

EDER GOMES FERREIRA\* ; MARIA REGINA GUARNIERI\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

A pesquisa surgiu da percepção docente sobre a desaprendizagem da Matemática que acontece com os alunos do Ensino Fundamental II, exemplificando isto com alunos do 6º ano que comprovaram sua aprendizagem dos conteúdos matemáticos, no entanto, no 8º e 9º anos revisões consistentes são necessárias estimulando reaprendê-los. Muitos fatores podem influenciar nisso, contudo, o objetivo geral desta pesquisa será o de investigar a influência das metodologias de ensino para evitar essa desaprendizagem matemática em alunos do 6º ao 9º anos do Ensino Fundamental II na perspectiva dos professores; os estudos realizados através do mapeamento bibliográfico mostrou espaço para aprofundamento de tal tema. Assim sendo, delineou-se as seguintes questões de pesquisa: Como as metodologias de ensino podem evitar a desaprendizagem da matemática de alunos do 6º ao 9º anos do Ensino Fundamental II na perspectiva dos professores? Como os professores fazem para ensinar matemática de modo a promover a aprendizagem dos conteúdos matemáticos pelos alunos de forma eficiente? A pesquisa contará com suporte teórico de autores que tratam da educação matemática mantendo o foco na atuação docente, neste caso Roldão (2009), Sutherland (2009) e D'Ambrósio (2008). Sendo adotada como metodologia de pesquisa a abordagem qualitativa através de entrevista com professores da rede pública municipal de uma cidade do interior paulista, subdivido em dois grupos, aqueles que sempre acompanham suas turmas do 6º ao 9º ano e dos que nem sempre acompanham as mesmas turmas. Ao final espera-se uma produção que promova a reflexão docente quanto a relevância de suas metodologias de ensino da matemática que praticam e de certo evitar e/ou reduzir a desaprendizagem da matemática aos alunos do Ensino Fundamental II.

**Palavras-Chave:** Desaprendizagem; Metodologias de Ensino da Matemática; Atuação docente; Ensino Fundamental II.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP Mestrado Profissional em Educação: Processos de Ensino, Gestão e Inovação

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP Mestrado Profissional em Educação: Processos de Ensino, Gestão e Inovação

## PRÁTICAS PEDAGÓGICAS COM JOVENS PRIVADOS DE LIBERDADE NA BUSCA DA REPRESENTATIVIDADE NA ESCOLA - RELATO DE EXPERIÊNCIA

---

*ELICA CRISTINA PRATAVIEIRA ZANCHIM\* ; MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE\*\*\*;*

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

**Introdução:** O presente trabalho tem como objetivo relatar a experiência da pesquisadora em sala de aula com jovens em medida socioeducativa em meio fechado localizado no interior do Estado de São Paulo, com abordagem voltada para a representatividade na escola de jovens privados de liberdade. A opção por essa temática surgiu pela atuação da pesquisadora como professora em cursos profissionalizantes para jovens em uma instituição socioeducativa, entre os anos 2017 e 2020. Justifica-se essa abordagem porque ao mesmo tempo em que a escola é um local dito desinteressante pelos adolescentes, eles sabem que é nela que poderão adquirir condições melhores de trabalho, porém nem sempre conseguem ter relações significativas com a escola ou com os professores. **Metodologia:** Para a realização deste trabalho foi realizado levantamento bibliográfico e relato de experiência de caráter qualitativo, trazendo a proposta de apontar práticas pedagógicas favorecedoras da busca da representatividade dos alunos, jovens privados de liberdade, abrindo-lhes horizontes plausíveis de aprendizagem. **Resultados:** A partir desses levantamentos, pretende apresentar a importância da representatividade no ambiente escolar para jovens privados de liberdade e ainda estratégias de ensino-aprendizado que estimulem a interação entre professor-aluno, favorecendo a construção colaborativa dos saberes. **Conclusões:** Projeto encontra-se em andamento.

**Palavras-Chave:** Privados de Liberdade; Representatividade escolar; Medida Socioeducativa

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP Mestrado Profissional em Educação: Processos de Ensino, Gestão e Inovação

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP Mestrado Profissional em Educação: Processos de Ensino, Gestão e Inovação

## IMPLICAÇÕES E REFLEXÕES ACERCA DO ENSINO FUNDAMENTAL DE NOVE ANOS: A CRIANÇA NO PRIMEIRO ANO

---

ESTEFÂNIA COELHO CHICARELLI\* ; MARCIA CRISTINA ARGENTI PEREZ\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

A atual pesquisa tem como objetivo (re) ver quais as reflexões e implicações presentes nas práticas pedagógicas cotidianas de um 1º ano do Ensino Fundamental, com o entrelaçamento de estudos da última década, dentro da perspectiva da teoria da Psicologia Histórico-cultural. A metodologia foi elaborada com base de Bardin (1977), sendo caracterizada como um trabalho de caráter qualitativo, dividido em duas etapas: 1) Um estudo teórico, no qual fez uso de documentos oficiais do MEC que concebem a criança no início do Ensino Fundamental, além da sistematização de estudos atuais, em torno da transição da criança da Educação Infantil para o Ensino Fundamental; 2) Um estudo empírico, com o acompanhamento de uma turma no 1º ano do Ensino Fundamental, através de observações rotineiras. O trabalho destaca as reflexões e implicações que a Lei nº 11.274 do ano de 2006, também conhecida como Lei de 9 anos ocasionou, com a ampliação do Ensino Fundamental de 8 para 9 anos, e por conseguinte a entrada da criança nesse nível de ensino aos 6 anos de idade. Colocado isso, podemos perceber com os estudos e observações, que com a homologação da lei, não foram realizadas as devidas reestruturações no 1º ano do Ensino Fundamental, em relação a sua estrutura, na formação de educadores para que considerem a importância das atividades lúdicas nessa fase de ensino, assim como não foi levado em conta as características da (s) infância(s) das crianças.

**Palavras-Chave:** Ensino Fundamental de 9 anos; Criança de 6 anos; Práticas Pedagógicas; Políticas Públicas.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

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

\*\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

## A INFLUÊNCIA DAS CRENÇAS E AS PROPOSTAS DO LIVRO DIDÁTICO PARA A AQUISIÇÃO DA AUTONOMIA DOS ALUNOS NA APRENDIZAGEM DE LÍNGUA INGLESA NO ENSINO MÉDIO

---

FRANCINE MARTINS MOLINARI\* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O desenvolvimento da autonomia é uma competência desejável na aprendizagem e no desempenho dos alunos. Segundo Nicolaides e Fernandes (2002), quando tentamos promover um aprendizado autônomo com nossos alunos, percebemos o quanto este processo é complexo. De acordo com Barcelos (2004), é necessário investigar crenças e relacioná-las a outros aspectos cognitivo-afetivos presentes no ensino e aprendizagem de línguas, tais como motivação e autonomia. Além das crenças, outro fator importante a ser considerado na busca pelo aluno autônomo são as atividades apresentadas no livro didático e aplicadas pelo professor. Por isso, de acordo com Ribeiro (2008), o papel do professor de línguas, nesse contexto, é promover a capacidade de seus alunos de tornarem-se pensadores criativos, analíticos e críticos e que possam assumir o controle do planejamento da sua aprendizagem. As considerações acima levaram à proposição do objetivo geral desta pesquisa: analisar o papel das crenças dos alunos e das atividades desenvolvidas pelo professor, presentes no livro didático, no desenvolvimento da autonomia no aprendizado de língua inglesa. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, um estudo de caso, desenvolvida com uma turma de alunos do Ensino Médio integrado ao Técnico, do Instituto Federal de uma cidade do interior paulista. Os instrumentos/procedimentos selecionados para o desenvolvimento da pesquisa foram questionários aplicados aos alunos da turma. As atividades propostas pelo livro didático utilizado também foram analisadas para verificar se auxiliam na promoção da autonomia. Foram levantadas e analisadas as crenças dos alunos em relação à autonomia e atividades do livro didático, chegando à conclusão de que quando o livro didático possui atividades que promovem a autonomia, estas contribuem para uma aprendizagem efetiva; a presença da tecnologia é muito importante e auxilia os alunos em sua aprendizagem; o professor de língua inglesa deve identificar as crenças de seus alunos para melhorar tanto o ensino como a aprendizagem dos aprendizes.

**Palavras-Chave:** Crenças, Língua Inglesa, Ensino Médio, Autonomia, Livro didático.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação.

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação.

## O MODELO 4C/ID COMO APOIO AO DESIGN INSTRUCIONAL EM CURSOS DA MODALIDADE DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA: UMA PROPOSTA DE DIMINUIÇÃO DA SOBRECARGA COGNITIVA

---

NÁDIA CRISTINA DE AZEVEDO MELLI\* ; MÔNICA PEREIRA\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

Esta pesquisa tem como objetivo descrever a base metodológica do modelo instrucional 4c/ID investigando seus efeitos na aprendizagem produzida a partir de novos conhecimentos oriundos de ambiente on-line. Seu desenvolvimento justifica-se pelo fato de que, sobretudo no que diz respeito à educação a distância, o protagonismo do aprendiz é um elemento fundamental na condução de seu processo de aprendizagem. Neste sentido, a utilização de modelos e teorias que viabilizem esse protagonismo, as chamadas metodologias ativas, tem fundamental importância no processo cognitivo humano e está alinhada com o conceito de competências enquanto capacidade de mobilizar recursos, conhecimentos ou vivências para resolver questões da vida real. Entre essas metodologias está o Modelo 4c/ID, cuja principal característica é a forma como se dá o aprendizado: nesse modelo o aluno aprende praticando, isto é, fazendo exercícios. Considerando-se que o desenho instrucional é um fator essencial para uma maior efetividade da aprendizagem em cursos on-line, a hipótese que fundamenta a pesquisa lança mão da premissa: O modelo 4c/ID, em função de sua identificação com as teorias da sobrecarga cognitiva e da aprendizagem multimídia, promove uma maior efetividade da aprendizagem em cursos ofertados de modo on-line. A metodologia utilizada neste estudo será a pesquisa bibliográfica de enfoque qualitativo, utilizada para descobrir e refinar as questões de pesquisa e utilizando-se de contribuições de diversos autores sobre a temática estudada, com o objetivo de explicar um problema. Ao final da pesquisa espera-se conhecer melhor o modelo educacional denominado 4c/ID e suas características bem como os efeitos da aplicação deste modelo na aprendizagem produzida a partir de ambientes digitais.

**Palavras-Chave:** Modelo 4c/ID; educação a distância; design instrucional.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP Mestrado Profissional em Educação: Processos de Ensino, Gestão e Inovação

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP Mestrado Profissional em Educação: Processos de Ensino, Gestão e Inovação

**MESA 13**

**EDUCAÇÃO**

## PROFESSOR DO ENSINO SUPERIOR E AS COMPETÊNCIAS NECESSÁRIAS PARA AS AULAS REMOTAS

---

BENEDITA JOSEPETTI BASSETTO\* ; LUIZ CARLOS GESQUI\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

A utilização das Novas Tecnologias de Comunicação e Informação (NTCI) no campo educacional tem se intensificado e se aperfeiçoado nas últimas décadas. O ano de 2020 é, entretanto, marcado pela emergencial e exponencial ampliação da utilização das aulas remotas, em especial, no ensino superior. Deste modo, o problema desta pesquisa em andamento, é expresso na seguinte questão: o professor de ensino superior, além de possuir estrutura e recursos tecnológicos condizentes para as aulas remotas, necessita mobilizar quais competências para a efetivação dessas aulas? A hipótese central é a de que o professor do ensino superior necessita de constantes formações continuadas voltadas especificamente à utilização efetiva dos atuais recursos tecnológicos disponíveis. O objetivo central é identificar quais competências são necessárias para o docente do ensino superior desenvolver as aulas remotas. Esta pesquisa é qualitativa, embasada em um estudo de caso explicativo. O campo empírico é composto por professores de dois cursos de uma Instituição de Ensino Superior privada que responderam a um questionário online. Os dados coletados estão sendo organizados e analisados com base nos conceitos de competências propostas por Perrenoud (2000), de formação docente, segundo Tardif e Lessard (2014) e de tecnologias emergentes apresentadas por Mill (2013). Os resultados iniciais sugerem maior dificuldade dos docentes nas competências relacionadas a cativar o aluno para essa nova realidade de aprendizagem, isto é, a exercer a empatia. Identificar possíveis obstáculos para o desenvolvimento das aulas remotas contribuirá na elaboração de formações continuadas a serviço desses professores e no sucesso do processo de ensino e aprendizagem a partir dessa nova realidade.

**Palavras-Chave:** Aulas remotas; Ensino Superior; Formação de professores; NTICs

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação -  
Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino,  
Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## ESTRATÉGIAS DIDÁTICAS DE TRABALHO EM PERÍODO REMOTO: ADAPTAÇÕES DAS AULAS PRÁTICAS NAS DISCIPLINAS DE CIÊNCIAS DA NATUREZA

---

FABIANO DONIZETE DA SILVA\* ; FABIO TADEU REINA\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

As aulas práticas são importantes para que haja a assimilação dos conteúdos desenvolvidos nas disciplinas de ciências da natureza, cabendo ao professor estimular e elaborar aulas diferenciadas e dinâmicas para o desenvolvimento das competências e habilidades. Dessa forma buscar estratégias para a adaptação de materiais e ambiente para o desenvolvimento de aulas práticas em ambiente remoto é de grande importância para garantir o aprendizado do aluno durante o período de distanciamento social. O estudo tem como objetivo avaliar a adaptação das aulas práticas no período remoto no desenvolvimento das disciplinas das ciências da natureza, do ponto de vista dos professores e alunos. Para isso serão organizados os experimentos, conteúdos e materiais a serem utilizados em cada prática avaliando a viabilidade do aluno ou do professor desenvolver a prática. Após as aulas práticas os professores e alunos responderão ao formulário pela plataforma Microsoft Forms. Os resultados serão analisados a princípio com base nos estudos de Bacich e Moran (2018), Fiscarelli (2008), Tardif e Lessard (2014). Com isso pode-se abrir o leque de possibilidades para aplicação do ensino das disciplinas das Ciências da Natureza aprimorando as aulas invertidas e ensino híbrido e colaborando para a melhora do processo de ensino-aprendizagem em período remoto.

**Palavras-Chave:** Aulas práticas. Metodologia. Aulas remotas.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação -  
Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino,  
Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## GESTÃO DA PERMANÊNCIA DO ALUNO NO ENSINO TÉCNICO PROFISSIONALIZANTE

---

GABRIEL RODRIGUES DA SILVA\* ; LUIZ CARLOS GESQUI \*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O trabalho pedagógico e as questões relacionadas diretamente ao processo de ensino e aprendizagem ocupam centralidade nas instituições escolares, todavia, essas instituições necessitam acompanhar e aperfeiçoar todas as ações sob sua responsabilidade e, uma dessas ações se refere à gestão da permanência dos alunos nos cursos em que se matricularam. Dessa forma esta pesquisa em andamento tem o objetivo central de identificar os aspectos que contribuem para a permanência do aluno no ensino técnico profissionalizante. Justifica-se tal objetivo pelo fato de que a permanência do aluno é um desafio constante para as escolas e a baixa produção acadêmica relacionada ao tema identificada em mapeamento bibliográfico realizado. A hipótese central é a de que a permanência do aluno nos cursos técnicos profissionalizantes se dá por fatores intra e extra escolares. Classificada como pesquisa qualitativa, fazendo uso de um estudo de caso explicativo e tendo como procedimento de coleta de dados o oferecimento de questionário online semiestruturado aos alunos matriculados dos cursos técnicos profissionalizantes, professores e gestores do Senac de Araraquara, utiliza como referencial de análise o Modelo de Integração do Estudante apresentado por Tinto (1975). Os resultados iniciais sugerem a necessidade constante de ouvir aluno, professores e gestores para captar peculiaridades do processo de ensino e de aprendizagem e identificar fatores a serem potencializados e fatores a serem minimizados quanto à sua permanência; espera-se obter como resultados um perfil de permanência do aluno no ensino técnico profissionalizante, e, a elaboração de um produto que contribua com o desafio enfrentado pelo campo empírico investigado.

**Palavras-Chave:** Ensino técnico; Evasão escolar; Motivação do aluno; Permanência do aluno

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## A INFLUÊNCIA DOS PROJETOS DE EXTENSÃO NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM DO ALUNO

---

GABRIELA DELLA TORRE E SILVA\* ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

A presente pesquisa, em processo inicial de elaboração, está vinculada ao Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação da UNIARA, insere-se na área de educação e apresenta como tema as contribuições dos projetos de extensão para a formação do aluno universitário, no contexto de uma universidade particular, localizada no interior paulista. Os projetos de extensão são aqueles que ampliam a atuação dos alunos e do campus universitário para além das salas de aula, ou seja, propõem a articulação prática do conhecimento científico do ensino e da pesquisa com as necessidades da comunidade onde a universidade se insere, interagindo e transformando a realidade social. Desta feita, o objetivo desta pesquisa é investigar questões concernentes as concepções, atributos, níveis, modos e tipos de contribuições presentes nas práticas de projetos extensionistas. As questões que mapeiam a pesquisa são: i) quais são as concepções e atributos que institucionalizam as práticas dos projetos de extensão, tanto da esfera regimental, como dos sujeitos que deles fazem parte; ii) quais são os níveis, modos e tipos de contribuições que esses projetos proporcionam para a aprendizagem dos alunos e iii) identificar pontos positivos e negativos dos projetos de extensão. A base metodológica de investigação pauta-se em dois processos: na leitura e análise de aportes teóricos que apresentam e discutem o tema, bases educacionais legais do país e no processo de levantamento de dados, pautados em resultados de desempenho dos alunos envolvidos nesses projetos, via análise de históricos escolares e ainda entrevista estruturada com coordenadores de cursos. Espera-se que os resultados dessa pesquisa contribuam para um melhor entendimento sobre as especificidades, características e resultados dos projetos de extensão, sobretudo para a formação profissional do aluno universitário.

**Palavras-Chave:** Extensão Universitária. Projetos de Extensão. Aprendizagem

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

**CRIATIVIDADE EM AÇÃO:  
IMPACTO NO ENSINO REMOTO NA PERCEPÇÃO DE PROFESSORES DO ENSINO  
SUPERIOR**

---

*GRACE LIS PROENÇA MEIRELES BARRETO PORTO\* ; MARIA LÚCIA OLIVEIRA SUZIGAN  
DRAGONE\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

Este trabalho apresenta uma proposta de sequência didática com estratégias para o professor seguir para que o aluno se sinta mais motivado a aprender aquele conteúdo. Objetivos específicos: identificar como os professores definem criatividade; apresentar aos professores uma sequência didática com estratégias de estímulo a criatividade em sala de aula; obter a opinião deles sobre o impacto de uma aula seguindo as estratégias propostas, segundo a participação e aprendizado dos alunos. Para isso foi realizada uma pesquisa empírica em uma universidade particular do interior de São Paulo com professores do ensino superior de áreas que não recebem a criatividade em sua formação, e que receberam a sequência didática com orientações para a praticarem em uma aula. Logo após, o professor foi orientado a usar a sequência didática em sua aula. Os dados foram obtidos por dois questionários elaborados com ferramenta Forms do Google respondidos pelos professores um antes da aplicação prática da sequência, sobre a sua atuação profissional e o entendimento sobre criatividade, e outro após a prática para expor suas impressões sobre a prática de incentivo a criatividade. Espera-se como resultado entender como os professores entendem a criatividade e se a sequência na opinião deles motivou os alunos ao aprendizado.

**Palavras-Chave:** Criatividade, motivação, professores, ensino

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação -  
Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino,  
Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## **MESA 14**

## **EDUCAÇÃO**

## MEMORIAL DE FORMAÇÃO: ÊNFASE NO CURSO DE PEDAGOGIA

---

GILMARIA SANTOS SOARES FRANCISCO\* ; MARIA BETANIA PLATZER\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

A graduação em Pedagogia ofertada pela Universidade de Araraquara - UNIARA - possibilita ao cursista diversas experiências, entre elas, a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), que se apresenta como Memorial de Formação e está organizado em três partes centrais: a opção pela profissão; o curso de Pedagogia; e, a profissão pedagogo. Diante do exposto, especialmente neste estudo, apresentamos considerações sobre a segunda parte do Memorial, traçando apontamentos sobre as vivências ao longo dos quatro anos de graduação. Para a sua elaboração, recorreremos a nossas memórias e a autores que abordam, sobretudo, a temática educação. São várias experiências marcantes no curso e destacamos: as diversas disciplinas e os conteúdos abordados, que permitem uma formação alinhada às necessidades atuais para o exercício da profissão; os estágios realizados em diferentes espaços de atuação, possibilitando oportunidades significativas de aprendizagens; a relação professor e aluno e a convivência com os colegas da turma, fundamentais para por exemplo a partilha de experiências; e, a participação em diversos eventos e, entre eles, enfatizamos o Projeto de Leitura, que favorece conhecimentos e valorização de práticas leitoras durante o curso. Conforme exposto, são inúmeras experiências durante o curso de graduação que, de fato, favorecem a formação e atuação profissional, intencionando contribuir com a qualidade da educação de nosso país.

**Palavras-Chave:** Educação. Trabalho de Conclusão de Curso. Formação. Profissão.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/Sp.

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

**PESQUISAS PUBLICADAS NA ANPED (GT 23 - ANO DE 2015)  
SOBRE MULHERES NA EDUCAÇÃO BÁSICA E NO ENSINO SUPERIOR**

---

*HANIELLY GONÇALVES ARENA\* ; MARIA BETANEA PLATZER \*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

O presente trabalho de Iniciação Científica, que se encontra em processo de elaboração, tem como objetivo central investigar publicações da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação (ANPEd), no ano de 2015, acerca do processo de escolarização das mulheres, verificando como essa temática tem sido abordada pelos pesquisadores, em especial, nessa base de dados. Intencionamos verificar quais são os enfoques apresentados sobre a ocupação da mulher nos espaços escolares, na condição de educanda, investigando publicações que poderão enfatizar desde a Educação Infantil até o Ensino Superior. Nosso estudo envolve o mapeamento de pesquisas da ANPEd, sobretudo, o Grupo de Trabalho Gênero, Sexualidade e Educação - GT 23. Para o mapeamento realizado consideramos alguns descritores contemplados nas publicações: mulher, educação, escolarização, educação básica e ensino superior. Nossa investigação apontou que entre os 28 estudos publicados, 10 artigos tratam da escolarização da mulher. Iniciamos a etapa de análise das publicações selecionadas, pontuando alguns elementos nelas presentes, entre eles, objetivos, fundamentação teórica, metodologia e resultados alcançados. Consideramos de suma importância identificar a ocupação escolar da mulher no cenário de nosso país em pesquisas publicadas atualmente para, entre outros aspectos, realizarmos discussões sobre essa temática nos cursos de formação docente, especialmente, na graduação em Pedagogia.

**Palavras-Chave:** Educação. Ensino. Mulheres. Pesquisas.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) - Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

## MEMORIAL DE FORMAÇÃO COMO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE PEDAGOGIA: ALGUNS APONTAMENTOS

---

HANIELLY GONÇALVES ARENA\* ; MARIA BETANEA PLATZER\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

Este estudo, em processo de elaboração, retrata considerações sobre o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) organizado como Memorial de Formação, solicitado na graduação em Pedagogia da Universidade de Araraquara - UNIARA. Nele, são apresentadas três partes centrais: a opção pelo curso, as vivências no decorrer da graduação e apontamentos sobre a profissão do pedagogo na atualidade. O TCC/Memorial é elaborado com base nas memórias dos cursistas e em autores que discorrem sobre a educação, sobretudo, em uma perspectiva dialógica. Apresentamos, neste resumo, considerações focadas no processo de sua elaboração, que se inicia de forma sistematizada no quinto semestre e se encerra no oitavo semestre (quando a graduação é finalizada). São vários aspectos que envolvem a construção do TCC/Memorial e, entre eles, destacamos: retomada das memórias com o objetivo de narrar os motivos pela escolha do curso e as experiências conquistadas ao longo dos quatro anos de graduação; domínio da linguagem acadêmica e atenção a normas da Associação Brasileira de Normas e Técnicas - ABNT -; leitura e análise de obras que versam sobre a educação; interação orientadora e orientandas, o que exige uma postura dialógica nesse processo; discussões sobre os desafios da profissional na atualidade; e, também, postura crítica e reflexiva diante da formação e futura atuação na área de educação. Esperamos que as ideias expostas possam contribuir para discussões sobre o processo de elaboração do TCC na formação do pedagogo.

**Palavras-Chave:** Graduação. Formação Docente. Pesquisa. Produção Textual

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) - Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

## A MÚSICA COMO RECURSO DIDÁTICO PARA O ENSINO DA GRAMÁTICA

---

JOSÉ EDUARDO BORGES DA COSTA\* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O objetivo deste trabalho é investigar o potencial da música como um recurso didático para o ensino da gramática nas séries iniciais do Ensino Fundamental II. Esta metodologia, que visa ao ensino das normas da língua por meio da música, trabalha com a ludicidade e o dinamismo para que se consiga a aprendizagem dos discentes. Consiste em selecionar as regras que se pretende que memorizem e musicá-las dentro de um compasso de quatro notas que se repetem. Segundo Ferreira (2012), com a música, é possível ainda despertar e desenvolver nos alunos sensibilidades mais aguçadas na observação de questões próprias à disciplina alvo. É um segundo caminho que não o verbal. Como apoio teórico serão utilizados autores do campo da gramática e da pesquisa com a música e ensino, dentre eles, podemos citar, Ângelo (2010), Bortoni-Ricardo (2014), Neves (2002,2004), Santos ( 2015), Silva (2015), Leandro (2016), Silva ( 2016). Esta pesquisa, de natureza qualitativa, pode ser considerada um estudo de caso e será realizada com uma turma de alunos do Ensino Fundamental II, de uma escola privada de uma cidade do interior paulista. Com os resultados desta pesquisa pretende-se demonstrar o potencial da música como um importante instrumento pedagógico para a prática docente no ensino da gramática, além de gerar como produtos, um manual e um cd com as músicas trabalhadas para que outros profissionais da área da educação possam utilizar esta metodologia, a fim de tornar suas aulas mais lúdicas e dinâmicas.

**Palavras-Chave:** Música. Ensino de gramática. Ensino Fundamental II. Prática de ensino.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

**UTILIZAÇÃO DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO:  
CONSIDERAÇÕES DOS DOCENTES E COORDENADOR PEDAGÓGICO DE UMA ESCOLA  
DE ENSINO MÉDIO E TÉCNICO ESTADUAL DO INTERIOR PAULISTA**

---

*KELI CRISTINA RAMAZOTTI GALANTE\* ; MÔNICA PEREIRA\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

A utilização das Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDIC) faz com que a realidade do ensino e aprendizagem ganhe novos contornos. Nesse sentido, esse trabalho tem como objetivo principal investigar o quanto as TDIC são utilizadas no curso do Ensino Médio de uma escola estadual técnica (ETEC) do interior paulista, se há desafios e dificuldades que impedem ou dificultam a sua utilização sob olhar do coordenador pedagógico e professores. A proposição dessa pesquisa tem natureza qualitativa e quantitativa, no sentido de oferecer informações que indiquem a importância e benefícios da utilização das TDIC nas aulas, baseados nos estudos de Mill e Moran, e, as mudanças metodológicas, implicações e transformações da formação docente e gestão educacional por meio das TDIC, baseados principalmente nos estudos de Alonso, Bacich, Behar, Mill, Moran, Christensen, Horn, e Staker. O trabalho também inclui como método investigativo uma entrevista estruturada com o coordenador pedagógico e questionário aplicado aos professores. Como resultado ficou evidenciado que os docentes e o coordenador pedagógico têm consciência de que a tecnologia está presente no cotidiano dos alunos e da sociedade atual, e que é imprescindível a sua utilização também nos processos de ensino. Porém, ainda há a necessidade de melhor formação para o uso das TDIC. As respostas dadas pelos docentes indicaram a preferência desse tipo de formação na modalidade presencial, por se sentirem mais seguros. Este trabalho traz como produto um programa voluntário de formação contínua para o uso das TDIC dentro da unidade pesquisada, cuja finalidade é incorporar e aumentar a frequência do uso das TDIC nas aulas do Ensino Médio, enriquecer os currículos e atrair mais atenção para aulas mais dinâmicas e motivadoras

**Palavras-Chave:** Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação. Ensino Médio. Educação Híbrida.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**MESA 15**

**ADMINISTRAÇÃO**

**ECONOMIA**

**CONTÁBEIS**

## A IMPORTÂNCIA DO MARKETING DIGITAL E AS MÍDIAS SOCIAIS PARA AS ORGANIZAÇÕES, DURANTE A PANDEMIA.

---

CAROLINE SILVESTRE LEMES\* ; RICARDO AUGUSTO BONOTTO BARBOZA\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Este trabalho, teve como objetivo ressaltar a importância do marketing digital e mídias sociais, como uma ferramenta de trabalho dentro das organizações, sejam elas, grandes ou pequenas. Além do espaço que o marketing já havia conquistado dentro das organizações, vimos que a digitalização é algo que precisa andar junto. Justifica-se este estudo, pois atualmente, em meio a pandemia (devido ao novo coronavírus - COVID-19), este tipo de ferramenta, faz-se necessária, para atingir os clientes que estavam em um contexto de isolamento social, dando a eles facilidade, comodidade e segurança. Neste contexto, o trabalho em questão apresenta o marketing digital e as mídias sociais como ferramentas de importância dentro de uma organização. Procurou-se avaliar os benefícios, consequências e desdobramentos que a utilização dessa ferramenta pode trazer para organização, tendo como foco principal, a sobrevivência das próprias organizações em um momento de pandemia na qual os indicadores econômicos apontam para uma recessão severa da economia. Os resultados preliminares apontaram que a utilização ou o aumento no uso dessas ferramentas possibilitou as empresas minimizarem as suas perdas, sendo que pode-se se extrair como uma consideração preliminar o fato de que passada a pandemia e as medidas de isolamento social as empresas vão estar estruturadas para continuar utilizando essas ferramentas de uma forma híbrida em conjunto com as outras mídias tradicionais.

**Palavras-Chave:** Gerenciamento; Processos organizacionais; Tomada de decisão; Ferramentas de gestão.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP

## A IMPORTÂNCIA DOS PROGRAMAS DE TREINAMENTO DA INCUBADORA DE EMPRESAS DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA PARA O PROCESSO DE GRADUAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS

---

EVERTON LUIZ TRINTIN\* ; RICARDO AUGUSTO BONOTTO BARBOZA\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Este projeto buscou estudar quais foram os impactos que as consultorias e assessorias oferecidas pela Incubadora de Empresas de Araraquara tiveram em relação as empresas que passaram pelo processo de incubação. Para tanto foi mensurado, por meio de uma pesquisa documental no setor administrativo da incubadora de empresas, buscando entender a relação do número de consultorias e a taxa de sucesso ou insucesso dos empresários que foram incubados. Neste sentido este estudo é relevante para mensurar a efetividade do ciclo de capacitação que a incubadora oferece aos empreendedores participantes. O objetivo deste trabalho foi fazer uma análise sobre o real desempenho da Incubadora de Empresas de Araraquara no que tange os seus atendimentos. O objeto da pesquisa foram as empresas graduadas e os treinamentos ofertados pelo programa nos últimos 5 anos. A pesquisa mostrou dois tipos de impactos nas empresas graduadas do programa desde o ano de 2015. As empresas de base tradicionais são mais "sensíveis" a programas de treinamento sendo aquelas que participaram de mais de 70% das consultorias ofertadas apresentaram níveis de maturação maior, sendo que acabam cumprindo o tempo destinado ao processo de incubação de forma correta. As empresas tradicionais que não participaram de 70% do nível de treinamento acabaram apresentando problemas de naturezas variáveis como financeiros, sociais entre outros e em sua maioria acabaram fechando as portas sem completar o processo de incubação. As empresas de base tecnológica graduadas no programa não apresentaram grandes variações em relação a participação nos treinamentos e seu sucesso ou insucesso.

**Palavras-Chave:** Gerenciamento; processos organizacionais; tomada de decisão; ferramentas de gestão

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Graduando do Curso de Administração da Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Docente do Programa de Mestrado em Direito da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## DESAFIOS EM GESTÃO: ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA NO SEGMENTO DE SEGURANÇA ELETRÔNICA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP

---

JOYCE DAIANE FELISATI MARTINS DUCATI\* ; PRISCILLA CAROLINE BARROSO\* ;  
RICARDO AUGUSTO BONOTTO BARBOZA\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Visando alcançar a satisfação tanto do cliente como a sua própria, a empresa está em constante busca de novas tecnologias e processos metodológicos que as orientem para um crescimento e melhoria contínua tanto na gestão de processos como de pessoas, para tanto é necessário conhecer esses processos, técnicas e ferramentas de gestão. Pretendeu-se, com este trabalho, através do estudo teórico, aprofundar os conhecimentos sobre o assunto, e por meio da pesquisa, completar o ciclo de aprendizado mediante conhecimento prático. Trata-se de uma pesquisa de campo qualitativa, onde o método escolhido foram dois questionários com perguntas fechadas, através de pesquisas no ambiente de trabalho da empresa em questão, e em seguida analisados e elaborado gráficos um a um para que logo após se consiga ter uma visão total sobre as respostas obtidas. Essa pesquisa mostrou como um gerenciamento eficiente é fundamental para um bom desempenho e manutenção de uma empresa no mercado, sendo importante o conhecimento de suas técnicas para que se possa prevenir eventuais problemas na condução das operações, e quando elas surgirem sejam rapidamente contornadas. A realização desse estudo permitiu compreender a importância de se conectar o negócio de maneira sistêmica promovendo o uso de diferentes recursos para a eficácia na gestão das funções, com um único objetivo: gerar resultados! A partir dos resultados pode-se concluir que a transformação no ambiente empresarial demanda novos modelos de gestão, novos processos de aprendizagem; O sucesso da organização depende da capacidade de adequar-se continuamente as mudanças.

**Palavras-Chave:** gerenciamento; processos organizacionais; tomada de decisão; ferramentas de gestão

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP

**COMPARAÇÃO ENTRE O ÍNDICE DE MORTALIDADE EMPRESARIAL NO SETOR  
ALIMENTÍCIO DE EMPRESAS FRANQUEADAS EM RELAÇÃO A NÃO-FRANQUEADAS EM  
ARARAQUARA/SP**

---

*LUCAS NIGRO LUCHESI\* ; LUCAS CAIADO\* ; RICARDO AUGUSTO BONOTTO  
BARBOZA\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

Ao longo dos anos, a sociedade está optando cada vez mais pelo micro empreendedorismo como forma de atividade econômica, fator este gerado pelo desemprego, oportunidade de mercado ou pelas necessidades oferecidas pelo mercado. Neste sentido às micro e pequenas empresas (MPE's), tem importante papel no contexto econômico brasileiro, sendo que nelas se concentram o maior percentual de empregos oferecidos ao mercado de trabalho. O grande problema deste modelo é que devido a uma série de adversidades a taxa de mortalidade das micro e pequenas empresas no Brasil de acordo com dados do Serviço Brasileiro de Apoio à Micro e Pequena Empresa (SEBRAE) chega à casa dos 70% em um período de cinco anos. Neste sentido um dos modelos de empreendedorismo utilizados que podem reduzir este índice de mortalidade são as franquias. De forma simplificada, podemos dizer que uma franquia é uma estratégia empresarial para distribuição e comercialização de produtos e serviços de empresas já existentes e consolidadas no mercado. Esse modelo se caracteriza pela existência de um contrato, no qual uma empresa, detentora de uma marca ou patente (franqueador), utiliza o Sistema de Franquias para expandir seus negócios, concedendo a outros (franqueados) o direito de uso de sua marca ou patente e de exploração comercial do que tiver sido desenvolvido ou testado por ela. O objetivo deste estudo foi analisar e comparar o segmento de franquias versus o empreendedorismo tradicional, verificando se o modelo de franquias propicia um menor risco ao empreendedor. Resultados preliminares da pesquisa mostram que no município de Araraquara-SP, o modelo de negócios em franquia é visto como o ideal para um empreendedor que busca uma alternativa mais "segura" em relação à abertura de um empreendimento próprio.

**Palavras-Chave:** Franquia, Negócio, Empresa, Empreendedorismo

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Graduando do Curso de Administração da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE GESTÃO DA QUALIDADE NOS SERVIÇOS DE SAÚDE NO BRASIL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

---

MARILIA MALKOMES\* ; LEONARDO FASTRONI RODRIGUES\* ; RICARDO AUGUSTO BONOTTO BARBOZA \*\*\*

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

A avaliação da qualidade de serviços ganhou importância e relevância, na área da saúde em todo o mundo, sendo impulsionada pela demanda de financiadores, prestadores, profissionais e do público. O desenvolvimento e a implementação de metodologias nessa área, impulsionada pelas necessidades e customizando as ferramentas de empresas já experientes, têm sido recorrentes e relacionam-se com os esforços para garantir transparência nos gastos, controlar os custos assistenciais crescentes, prestar cuidados adequados e equânimes e reduzir variações na prática clínica. Dada a natureza e especificidade dos processos organizacionais envolvidos, o ambiente hospitalar se destaca, pois concentra os maiores custos e a maior complexidade no cuidado prestado aos pacientes, nesse âmbito há ainda algumas iniciativas voltadas para a avaliação e melhoria da qualidade dos serviços de saúde, como a acreditação hospitalar, a certificação de estabelecimentos e as análises de satisfação do paciente que precisam ser trabalhadas, estudadas e vivenciadas. A segurança é considerada um pilar da qualidade dos cuidados à saúde e seu sucesso depende do comprometimento individual e coletivo. Os ensinamentos teórico-práticos acerca da segurança garantem melhoria na qualidade, segurança na assistência prestada e cultura organizacional. O objetivo deste estudo é revisar a literatura sobre estudos de avaliação da qualidade hospitalar no Brasil e analisar as principais abordagens, metodologias e indicadores utilizados.

**Palavras-Chave:** Gerenciamento; processos organizacionais; tomada de decisão; ferramentas de gestão

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

## A IMPORTÂNCIA DA INFORMATIZAÇÃO CONTÁBIL NAS TOMADAS DE DECISÕES NAS ORGANIZAÇÕES

---

AMANDA DOS SANTOS CARRASCO\*; RENATA MIRELLA FARINA\*\*

---

*(Ciências Contábeis)*

Com o passar dos tempos o mundo dos empreendedores se torna mais desafiador, pois com a globalização surge várias necessidades, e estes devem submeter-se a certas mudanças para não perderem mercado, tais como a Informatização do setor Contábil, a necessidade de se obter informações exatas e de fácil entendimento e acesso dentro das organizações empresariais se tornaram fundamentais para as tomadas de decisões finais, o sistema auxilia no gerenciamento interno das empresas, garantindo uma excelência cada vez maior, tanto no fiscal, quanto no financeiro e gerencial, diante de seus acionistas e investidores; dar suporte nos processos contábeis trazendo melhorias e aperfeiçoamentos em relatórios, deixando as coisas mais “claras”, trazendo enormes benefícios, como a diminuição da margem de erro e agregando avanços “diários” aos contabilistas, tanto profissional quanto pessoal. A modernidade surge para ajudar nas atividades operacionais e a obterem melhores resultados.

**Palavras-Chave:** Informatização Contábil, Sistemas de Informação, Tomada de Decisão

**Classificação:** pós-graduação

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Aluna do Curso de Ciências Contábeis. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) do Curso de Ciências Contábeis. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

**MESA 16**

**ADMINISTRAÇÃO**

**ECONOMIA**

**CONTÁBEIS**

## APLICAÇÃO DA TEORIA MODERNA DO PORTFÓLIO PARA SELEÇÃO DE ATIVOS PARA FUNDO PREVIDENCIÁRIO

---

ALAN MARCO FORINI\* ; VINICIUS GRANDELLI ALVES\* ; SANDRO GONÇALVES\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Diversos trabalhadores buscam ampliar o valor a ser recebido a título de aposentadoria, investindo em carteiras de investimento da Previdência Privada. Todo investimento possui dois aspectos: risco e retorno, sendo imprescindíveis para todo investidor. Tendo em vista o contexto apresentado, a temática desenvolvida nesta pesquisa foi a aplicação da Teoria Moderna do Portfólio, criado por Harry Markowitz, para análise de fatores de risco e retorno, com base na aplicação da média-variância da Teoria de Markowitz em uma carteira de investimento na Previdência Privada. Nesse sentido, o objetivo geral deste estudo é discorrer sobre a aplicação da Teoria Moderna do Portfólio para entendimento dos riscos e apresentação de retornos para a criação e manutenção de uma carteira de Previdência Privada. Análises com base em correlação representam uma ferramenta útil para a sociedade contemporânea, que busca entender os riscos, mas também o retorno que terá se investir em determinado ativo. Desse modo, a Teoria de Markowitz se apresenta como eficiente para entendimento da necessidade da análise de riscos e retorno de toda a carteira de investimento e não o aspecto singular de cada ativo. Para a construção do estudo foi realizado um estudo pelo método qualitativo, com coleta de dados realizada com base na pesquisa bibliográfica e sua análise por intermédio da revisão de literatura narrativa. Conclui-se que, a Teoria Moderna do Portfólio é benéfica para a construção de uma carteira de investimentos em Previdência Privada de modo diversificado, trazendo maiores benefícios para os investidores que analisarem seus investimentos em conjunto e não apenas ativo por ativo.

**Palavras-Chave:** Investimentos, Previdência Privada e Teoria Moderna do Portfólio

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## CONTABILIDADE GERENCIAL DENTRO DAS EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

---

ELIANE APARECIDA DE JESUS\* ; SANDRO GONÇALVES.\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Esta pesquisa tem por objetivo discorrer sobre a importância da Contabilidade Gerencial, como base de suporte e auxílio na tomada de decisões para os gestores das pequenas empresas. É consenso tanto no meio acadêmico, quanto no mercado, que os pequenos investidores não possuem o efetivo controle de suas finanças, seja elas, finanças patrimoniais, ou controle no fluxo de receitas e custos, onde devido a esses fatores, isso tem se tornado um grande motivo de falência e não continuidade dos negócios entre empresários desse porte. Para o desenvolvimento do estudo, será realizado uma pesquisa bibliográfica, utilizando artigos, livros referentes a Contabilidade Gerencial, como também a realização de um estudo de caso em duas pequenas empresas, porém com seguimentos distintos, buscando averiguar se os pequenos empresários tem conhecimento do que é a Contabilidade Gerencial, se há aplicação da mesma em seu negócio e se entendem como ela pode auxiliá-los da melhor maneira em suas decisões para a empresa. Para tanto, o presente estudo discorrerá desde o surgimento da contabilidade financeira, no que se difere a Contabilidade Gerencial e qual a importância da mesma para as empresas de pequeno porte, ao que tange redução de custos, implementação de controles internos e consequentemente o aumento da eficiência.

**Palavras-Chave:** Contabilidade: Contabilidade Gerencial; pequena empresa.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Graduação em Ciências Contábeis.

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

## AUDITORIA INTERNA NO SETOR FINANCEIRO: UM ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA MULTINACIONAL DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO.

---

MARCELA ARIANI LIMA DOS SANTOS\* ; VANESSA CRISTINA PAULINO\* ; SANDRO GONÇALVES\*\*\*

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

A auditoria tem se tornado uma ferramenta importante, que deve ser utilizada pela governança empresarial como mecanismo de controle, é uma função de avaliação, desenvolvida dentro da organização para examinar, verificar e administrar todos os procedimentos e políticas internas referentes a conferência dos sistemas contábeis e controles financeiros internos, assegurando -se de que todos os procedimentos estão de acordo com a legislação e políticas da empresa. Assim, a auditoria interna é de suma importância para as organizações, desempenhando papel de grande relevância, auxiliando na eliminação de desperdício, simplificando tarefas, servindo de ferramenta fundamental de apoio à gestão financeira. Isso faz com que a organização identifique possíveis erros ou fraudes, diminuindo o risco financeiro e operacional. O objetivo deste artigo é demonstrar de forma resumida, as técnicas que a auditoria interna possui para ajudar os gestores na tomada de decisões e demonstrar a importância da auditoria interna como ferramenta de controle. De acordo com os objetivos, o artigo possui estilo descritivo e abordagem qualitativa. A metodologia deste artigo envolveu a pesquisa bibliográfica em livros, revistas e sites. Através da revisão de literatura, artigos da área da Contabilidade e pesquisa de campo, um dos resultados obtidos mostrou que a auditoria interna é uma ferramenta de controle administrativo e de verificação sistemática da eficiência e eficácia das atividades operacionais, visando a proteção dos bens e direitos da organização contra fraudes, desvios e desfalques.

**Palavras-Chave:** Auditoria interna, controles internos.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

## OS FATORES QUE INFLUENCIAM NA PRECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS CONTÁBEIS E SERVIÇOS DE CONSULTORIA EMPRESARIAL

---

OSVALDO LUIZ OLIVEIRA DIAS JUNIOR\* ; SANDRO GONÇALVES\*\*\*

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

Com o avanço da Receita Federal, na criação de novos mecanismos para o controle da sonegação fiscal; a ascensão da consultoria financeira e o avanço da tecnologia nas corporações, o contador e o consultor, passa a assumir de fato, um papel extremamente importante na vida dos empresários. Com a forte demanda nesses ramos, é notório o surgimento de novos profissionais no mercado. Quando um cliente decide contratar um contador ou um consultor, o preço da prestação do serviço deve ser definido, mas o que se deve levar em consideração para chegar a um valor justo? Por ser um serviço de cunho técnico e pessoal, não existe um padrão tabelado, ou seja, o mesmo serviço, se contratado e cobrado de maneira equivocada, pode levar a desvalorização de todos, gerando um conflito dentro da classe. Um outro agravante na falta de padronização, é quando um novo profissional entra no mercado, sem conhecimento ou experiência para cobrar seu preço. O presente trabalho será desenvolvido através de uma pesquisa de campo, com profissionais já atuantes no mercado, e tem como objetivo principal, analisar como eles definem os seus preços, afim de, mostrar para o profissional novo e o já experiente, a realidade da precificação dos serviços contábeis e dos serviços de consultoria empresarial.

**Palavras-Chave:** Serviços - Preço - Contabilidade - Consultoria

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

## ORÇAMENTO EMPRESARIAL BASE ZERO

---

MAURÍCIO DOUGLAS GRECCO\* ; MARIA PAULA CICOGNA\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

O orçamento empresarial é considerado atualmente, por muitas organizações, uma ferramenta essencial no processo de gestão e tomada de decisão. Sua utilização vem sendo difundida na medida em que as empresas detectam a necessidade de planejar suas receitas, gastos, investimentos e despesas, possibilitando projetar seus fluxos de caixa e antecipar-se nas tomadas de decisão. A crescente profissionalização do mercado, a concorrência em alta e um cenário político e econômico instável provocam incertezas nos investidores e obrigam as empresas a adotarem ferramentas que possam torná-las mais competitivas. O orçamento empresarial vem ao encontro das necessidades, uma vez que possibilita ao gestor medir se o planejado de fato está ocorrendo, como está ocorrendo e se em conformidade com os padrões estabelecidos. A definição e a clareza da finalidade do orçamento são cruciais e podem variar de uma empresa para outra. Assim, as empresas necessitam estabelecer um modelo teórico, ou seja, um planejamento orçamentário; a fim de "nortear" suas atividades e que posteriormente deverá ser implementado. As perspectivas quanto à ocorrência de determinados "cenários", no contexto econômico, político e ambiental, é que determinam o planejamento pelas organizações quanto às suas políticas de caixa, compra, produção, distribuição, entre outras, prevendo as exigências a serem estabelecidas pelos consumidores para seus produtos e serviços. Este trabalho tem como objetivo discutir, com base na literatura existente, os métodos de elaboração de orçamentos e a adequação de cada um à realidade financeira e aos objetivos de negócios das diferentes empresas.

**Palavras-Chave:** orçamento, fluxo de caixa, tomada de decisão

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**CORRESPONDENTE BANCÁRIO:  
IMPACTO SÓCIOECONÔMICO NOS MUNICÍPIOS BRASILEIROS**

---

*ANA CAROLINA TONELLI LAVERDE\* ; DAIANY DE OLIVEIRA\* ; MARIA PAULA VIEIRA  
CICOGNA\*\*\* ;*

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

Os municípios brasileiros estão em desenvolvimento socioeconômico constante. Esta evolução demanda a participação de instituições bancárias localmente. Entretanto, dependendo da condição econômica da população e mesmo do tamanho do município, são necessárias parcerias com instituições comerciais que permitem a oferta de serviços bancários à esta parcela da população. Com isso, os correspondentes bancários surgiram e estão cada vez mais presentes nos municípios brasileiros, principalmente naqueles que possuem pequena área urbana, ou seja, que possuem poucos clientes, o que torna inviável a implantação de agências bancárias. Os correspondentes bancários são instituições comerciais que exercem, além dos serviços bancários a eles autorizados, serviços varejistas, como farmácias, lojas e lotéricas. Sua parceria com as instituições bancárias permite que diversos serviços financeiros tornem-se viáveis, pois não precisa atender às exigências regulatórias de uma instituição financeira formalmente constituída, reduzindo o custo de seu funcionamento. Por meio da revisão bibliográfica sobre o papel dos correspondentes bancários no desenvolvimento econômico e social, foi possível observar que os correspondentes bancários contribuem para o crescimento econômico no município, pois a população, de maneira mais rápida e acessível, consegue acesso aos recursos financeiros para comprar o que deseja, o que, na maioria das vezes, acontece no comércio do próprio município. Esta possibilidade de compra traz à população maior crescimento econômico, o que permite que muitas pessoas alcancem uma vida mais digna. Dessa forma, por meio de revisão bibliográfica sobre o assunto, o presente trabalho busca identificar de maneira objetiva quais são os principais aspectos sociais e econômicos afetados pela participação dos correspondentes bancários em sua área de atuação.

**Palavras-Chave:** Correspondente bancário. Impacto socioeconômico. Municípios brasileiros.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – UNIARA

**MESA 17**

**DIREITO**

## JUDICIALIZAÇÃO DA SAÚDE E MEIOS ALTERNATIVOS DE RESOLUÇÃO DE CONFLITOS COMO FORMA DE MELHORIA DA GESTÃO DE SAÚDE NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

---

SÉRGIO NUNES FRÓES\* ; AUGUSTO MARTINEZ PEREZ FILHO\*\*\*

---

(Direito)

A presente pesquisa apresenta um breve estudo sobre a judicialização da saúde no Brasil. Buscou-se analisar esta prática que envolve a atuação do Poder Judiciário. Nesse sentido, foi feito um estudo da situação do SUS, em relação ao aumento nas demandas judiciais na área de saúde, traçando um parâmetro sobre a necessidade da população e a reserva do possível. Foi possível identificar algumas dificuldades enfrentadas pelos usuários do sistema, dentre elas, destaca-se o acúmulo de solicitações não atendidas, o que gera grande morosidade na efetivação do direito fundamental à saúde na esfera administrativa, fazendo com que tais pretensões acabem por desaguar no Poder Judiciário. Foram identificados diversos fatores ensejadores dessa problemática, como a universalização do sistema sem a respectiva ampliação da estrutura física, pessoal e orçamentária, além de desafios relacionados com gestões ineficientes. Procurou-se alertar para a necessidade de uma melhor gestão dos recursos disponíveis, pela adoção de meios alternativos de gestão de conflitos, capazes de conferir maior efetividade no âmbito administrativo, minimizando - destarte - o número de novos pleitos junto ao judiciário. Utilizou-se como fonte de pesquisa artigos acadêmicos, bem como dados coletados de entidades privadas e governamentais. Pretende-se continuar com a pesquisa, mediante utilização de dados públicos a serem disponibilizados por meio da lei n. 12.227/2011.

**Palavras-Chave:** Judicialização; Saúde Pública; Gestão de Conflitos; Administração Pública;

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Mestrando no Programa de Mestrado Profissional em Direito e Gestão de Conflitos da Universidade de Araraquara-UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Doutor em Direito. Professor do Programa de Mestrado Profissional em Direito e Gestão de Conflitos da Universidade de Araraquara-UNIARA

## A RELAÇÃO ENTRE O CRIME DE TRÁFICO DE DROGAS E O ENCARCERAMENTO FEMININO

---

CAMILA OLIVEIRA DE SOUZA\*

---

(Direito)

O presente trabalho tem por escopo o estudo do encarceramento feminino sob o prisma do crime de tráfico de entorpecentes. Buscou-se explorar os fatores que tornam tal delito o de maior incidência entre as mulheres aprisionadas no Brasil. O trabalho resultou em um panorama geral acerca do tema, identificando as principais causas, fatores, e possíveis soluções para o problema. A partir do estudo pôde se constatar que o encarceramento feminino tem como principais cernes a pobreza e a desigualdade de gênero. Foram explorados dois cenários em especial: o do tráfico de drogas praticado como ferramenta de empoderamento e/ou de ascensão social para a mulher; e o delito praticado em posição de submissão à figura masculina. Foram propostas soluções mediatas e imediatas para o problema. Concluiu-se que uma das possíveis soluções imediatas seria a fragmentação do delito, a fim de que as condutas menos reprováveis fossem penalizadas através de métodos alternativos. A solução mediata seria a redução da pobreza, somada à diminuição da desigualdade de gênero e submissão feminina, e o empoderamento de mulheres, especialmente das que se encontram em situação de vulnerabilidade social. Para a elaboração da pesquisa foram utilizados como fontes artigos acadêmicos e dados fornecidos pelo Departamento Penitenciário Nacional (Depen) referentes ao ano de 2020.

**Palavras-Chave:** Encarceramento Feminino; Tráfico de Drogas; Entorpecentes

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Graduada em Direito pela Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## OS CRÉDITOS DE DESCARBONIZAÇÃO (CBIOS): SUSTENTABILIDADE E DESENVOLVIMENTO LOCAL

---

MOACIR VENÂNCIO DA SILVA JUNIOR\* ; DANIELA DA SILVA JUMPIRE\* ; GERALDA  
CRISTINA DE FREITAS RAMALHEIRO\*\*\*

---

(Direito)

A Política Nacional de Biocombustíveis foi instituída pela Lei Federal nº 13.576/2017 e representa um dos mecanismos para cumprir os compromissos de redução de emissão de gases de efeito estufa (GEE). O objetivo principal dessa política é tornar a matriz energética brasileira mais limpa, aumentando a participação dos biocombustíveis, como etanol, biodiesel, biogás, biometano e bioquerosene, e, conseqüentemente, reduzir a utilização de combustíveis fósseis. Neste contexto, o objetivo dessa pesquisa foi, através da metodologia exploratória e bibliográfica, identificar entraves tributários para a emissão e comercialização de créditos de descarbonização. Identificou-se que a legislação não disciplina os reflexos tributários de referida política dos biocombustíveis, o que reflete em uma insegurança jurídica. No entanto, os créditos de descarbonização foram atrativos para investidores institucionais dentro e fora do Brasil, o programa pode se tornar um sistema. Do ponto de vista da arrecadação, é defendido que, além da insegurança jurídica desestimular novos negócios com CBIOS, uma carga tributária demasiadamente elevada tende a restringir o volume das operações ao limite das metas das distribuidoras, representando um retorno menor para a sociedade no longo prazo. Tal política é extremamente necessária e revisões nos instrumentos normativos se fazem necessário para promoção efetiva do desenvolvimento sustentável no território nacional contribuindo de fato para a maximização dos resultados inerentes à política nacional de desenvolvimento ambiental.

**Palavras-Chave:** Política Nacional. RenovaBio. Créditos de Descarbonização - CBIOS.  
Carga tributária

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Mestrando no Programa de Pós Graduação de Direito e Gestão de Conflitos de Araraquara

\*\*\* Docente (Orientador) Mestrando no Programa de Pós Graduação de Direito e Gestão de Conflitos de Araraquara

## GESTÃO DE CONFLITOS: LIMITES REGULAMENTARES DA ATIVIDADE MÉDICA

---

DIONÍSIO PILEGGI CAMELO\* ; GERALDA CRISTINA DE FREITAS RAMALHEIRO\*\*\*

---

(Direito)

O estudo identifica limites regulamentares, impostos pelo Conselho Federal Medicina, aos experimentos clínicos, precisamente, ozonioterapia, ainda não regulamentado pela ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária, mas, com sólida utilização por outras Nações. Os questionamentos motivadores do presente estudo são: o porquê que a ANVISA não autoriza os referidos tratamentos; o por que o Conselho Federal de Medicina não autoriza, sendo que outros conselhos autorizam; o por que a população judicializa essa questão. Em resposta a estes questionamentos, o referido projeto tem como objetivo principal identificar o impacto jurídico da judicialização dos experimentos no marco regulamentador da saúde e em específico busca: quantificar as demandas existentes, comparar o quadro regulamentador do Brasil com Itália, Portugal e Espanha, comparar os procedimentos operacionais entre o Conselho Federal de Medicina e Conselho Federal de Odontologia e identificar medidas extrajudiciais para evitar a judicialização. Nota-se que essa pesquisa se insere na temática de posicionamento e entendimento do Poder Judiciário, por meio de suas decisões (monocráticas e jurisprudenciais) sobre a permissão/concessão de se indicar e/ou aplicar o referido tratamento considerados experimentais pela ANVISA, bem como outros análogos e suas repercussões. O trabalho se justifica uma vez que esse tratamento é eficiente para resolver problemas, em especial de infecções, diabetes e lombalgias dentre outras. Em adição, nota-se que a judicialização da saúde poderia ser evitada e que o marco regulatório traz problemas de interpretação da lei.

**Palavras-Chave:** limites regulamentares. médico. ANVISA. Poder Judiciário

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**MESA 18**

**DIREITO**

**AVANÇOS E RETROCESSOS NA EFETIVIDADE DOS DIREITOS DO CONSUMIDOR: A  
ADOÇÃO DE PRÁTICAS EXTRAJUDICIAIS PRÉVIAS APÓS O CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL  
DE 2015**

---

*ISABELA FACTORI DANDARO\* ; ALEXANDRE ELI ALVES\* ; ALINE OURIQUES FREIRE  
FERNANDES\*\*\**

---

*(Direito)*

É cediço que, diante dos avanços tecnológicos inerentes ao sistema capitalista, as relações existentes na sociedade atual caracterizam-se, preponderantemente, pelo comércio de produtos e serviços, motivo pelo qual o direito consumerista foi elevado ao patamar de direitos humanos e catalogado pela Constituição Federal de 1988 como direito fundamental do cidadão (Art. 5.º, XXXII, CF/88) e como princípio geral da atividade econômica (Art. 170, inciso V, CF/88). O objeto do presente trabalho visa analisar a efetividade das práticas extrajudiciais prévias de mediação, implantadas pelo Novo Código de Processo Civil, e realizadas antes da apresentação da defesa (Art. 334, §4º, CPC/2015), propondo a verificação dessa inovação processual sob duas vertentes: I) Como um retrocesso, tendo em vista que a mediação prévia inviabilizaria a efetivação do equilíbrio processual entre as partes, já que, ao contrário do magistrado, que possui mecanismos neutralizadores dessas disparidades (ex.: inversão do ônus da prova), a lei exige do mediador uma total imparcialidade (Art. 2.º I, II e V da Lei 13.140/2015), de forma que o consumidor, nesse caso, se manteria no campo da vulnerabilidade, e, portanto, em risco; II) Como um avanço, já que o desequilíbrio processual poderia ser sanado pela possibilidade da utilização da produção antecipada de provas, a qual minimizaria a vulnerabilidade do consumidor e neutralizaria o risco existente, tornando viável a autocomposição como meio adequado de solução de conflito (art. 381, II do CPC/2015). O trabalho justifica-se, tendo em vista que os novos instrumentos processuais precisam estar voltados à busca pela pacificação social, evitando-se, no caso do consumidor, uma composição que lhe seja nociva, e que sejam induzidos a aceitar acordos pífios.

**Palavras-Chave:** Direito do Consumidor. Mediação. Acesso à Justiça. Processo Civil

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Mestrado Profissional em Gestão de Conflito. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Gestão de Conflito. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

## ANÁLISE CRÍTICA ACERCA DA DISCRICIONARIEDADE DO SISTEMA DE PONDERAÇÃO NAS COLISÕES DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS

---

ISABELA FACTORI DANDARO\* ; ALEXANDRE ELI ALVES\* ; ALINE OURIQUES FREIRE FERNANDES\*\*\*

---

(Direito)

A Constituição Federal de 1988 elenca como premissa do Estado Democrático de Direito diversos direitos fundamentais, tendo como vetor principal dessas garantias o princípio da dignidade da pessoa humana. Nesse sentido, os avanços jurídicos incorporados pelas ondas renovatórias de acesso à justiça levaram os cidadãos a buscarem, de forma ainda mais ampla, a efetividade de tais direitos, os quais, não raras vezes, acabam entrando em colisão. O presente estudo visa analisar o sistema de ponderação utilizado pelo Judiciário quando do julgamento de casos mais complexos, que supera o entendimento tradicional da subsunção de normas. Isso porque, nos casos considerados de alta complexidade, nota-se a incidências de diversas premissas maiores, portadoras do mesmo nível de hierarquia constitucional, tornando variáveis e muitas vezes contraditórias as suas aplicações. Nesses casos, a tradicional subsunção das normas mostra-se um instrumento ineficaz de resolução de conflitos, já que a validação de um dispositivo legal pressupõe necessariamente a anulação de outro. O objeto do presente estudo é a verificação, dentro do sistema de ponderação, da obrigatoriedade do uso da discricionariedade pelo julgador no caso de colisão de direitos fundamentais, tendo como base duas vertentes doutrinárias: I) Aplicação da interpretação hermenêutica por meio do fortalecimento dos direitos fundamentais, pressupondo, assim, a discricionariedade pautada no respeito à dignidade da pessoa humana; e II) Aplicação da interpretação hermenêutica baseada no enfraquecimento dos direitos fundamentais, tornando os julgadores, ainda que inconscientemente, tendenciosos na busca de interesses públicos, minorando, assim, as garantias fundamentais e individuais.

**Palavras-Chave:** Direitos Constitucionais. Ponderação. Hard Cases. Dignidade da pessoa humana.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Mestrado Profissional em Gestão de Conflito. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Gestão de Conflito. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

## A MAGISTRATURA E O INCENTIVO À ADOÇÃO DE MÉTODOS ADEQUADOS DE SOLUÇÃO DE CONFLITOS

---

JOÃO WALTER COTRIM MACHADO\* ; WENDELL LOPES VARBOSA DE SOUZA\*\*\*

---

(Direito)

Investiga-se a utilização dos métodos adequados de solução de conflitos, a legislação pátria e a doutrina acerca da atuação dos Juízes de Direito, sob o viés do incentivo à adoção da solução pacífica de conflitos. A pesquisa procura demonstrar a importância da utilização da solução consensual, por meio da conciliação, mediação, justiça restaurativa e arbitragem para a resolução de conflitos. A utilização de tais métodos é alternativa complementar ao trabalho exercido pelo Poder Judiciário, não o substituindo. Trata-se de um processo de humanização do Poder Judiciário e dos conflitos instaurados, a fim de enxergar o ser humano de forma adequada, acolher as partes em um ambiente físico acolhedor, entender o que há por trás do conflito, buscar a paz e a justiça social e reconstruir a capacidade de comunicação entre as pessoas. Ao magistrado cabe um novo papel de protagonismo ao incentivar e estimular a conciliação e mediação, cumprindo uma função de coordenador do trabalho dos conciliadores e mediadores, que atuarão em centros judiciais de solução de conflitos. A adoção da solução consensual de conflitos é alternativa adequada à grande litigiosidade presente na sociedade brasileira, cabendo ao Poder Judiciário função garantidora dos direitos dos jurisdicionados. Procura-se demonstrar a importância da realização do procedimento por terceiros qualificados, dotados de formação técnica adequada e específica, afastando-se em princípio a atuação do juiz como conciliador ou mediador, uma vez que a atuação do magistrado nestas condições pode afetar sua parcialidade e confrontar com o princípio da confidencialidade.

**Palavras-Chave:** Magistratura; Solução de conflitos; Mediação; Conciliação

**Classificação:** monografias

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Programa de Mestrado Profissional em Gestão de Conflito. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Gestão de Conflito. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

**LEI 12.318 DE 2010 (LEI DA ALIENAÇÃO PARENTAL)  
E SUA APLICAÇÃO NOS TRIBUNAIS BRASILEIROS**

---

*JULIANA GOMES DALL'ACQUA\* ; ERNESTO GOMES ESTEVES NETO \*\*\**

---

*(Direito)*

Este estudo visa elucidar um assunto considerado polêmico entre os juristas, a Alienação Parental. Um conflito entre os pais em situação de separação conjugal ou dissolução de relação de convívio, de uma criança ou de um adolescente, onde um deles, o alienador, tende a usar o filho contra o outro, o alienado. A Alienação Parental é um tema complexo e específico da área do Direito de Família e a Lei completa neste ano 10 anos de existência. O objetivo dela é a proteção das crianças e adolescentes para que lhes seja assegurado um crescimento e desenvolvimento sadio, assim como proporcionar condições para manutenção do vínculo afetivo materno e paterno. O principal objetivo com tal estudo é contribuir para proporcionar conhecimentos sobre o assunto para a sociedade, para advogados e demais profissionais da área jurídica e da psicologia forense, com conteúdo claro, elaborado através da execução de uma ampla pesquisa bibliográfica, devidamente analisada, que resultou na compilação das mais importantes e elucidativas informações sobre o tema. Sendo assim, o estudo se enquadra na denominação de monografia de compilação e conta com a exposição de conceitos e citações baseados em obras de grandes autores especialistas no assunto e também com análises de jurisprudências em casos que envolvem alienação parental. O que se conclui é que a Lei 12.318/10 foi um grande avanço, faz-se necessário seu aprimoramento para evitar abusos decorrentes do mau uso da lei. A correta aplicação da Lei da Alienação Parental, aliada a um aparato legislativo e a um trabalho conjunto multidisciplinar pode contribuir de maneira significativa no combate à prática da alienação parental no Brasil.

**Palavras-Chave:** Alienação Parental; Lei 12.318/2010; Síndrome da Alienação Parental

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Programa de Mestrado Profissional em Gestão de Conflito. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Gestão de Conflito. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

## A MULTIDIMENSIONALIDADE DA MEDIAÇÃO E O DIREITO POSITIVO

---

JULIANA VENDRAMINI DURLO\* ; GERALDA CRISTINA DE FREITAS RAMALHEIRO \*\*\*

---

(Direito)

O estudo dos meios adequados de solução de conflitos, muitas das vezes passam apenas por demonstrar os institutos e suas aplicações no campo jurídico. Especialmente no Brasil, onde o Direito é positivado, há uma tendência a estudar esses meios, sob o viés da Justiça formal. O presente trabalho tem como estrutura basilar, analisar o impacto da construção do pensamento jurídico na graduação, quando aplicado aos meios adequados de solução de conflitos. De um modo geral, o conhecimento jurídico deve ser neutro, segundo Kelsen, e não cabe ao jurista fazer julgamentos ou avaliações sobre as normas. Por meio de uma pesquisa qualitativa, conduzida pela estratégia de pesquisa documental á luz da análise de conteúdo, pretende-se analisar e comparar diretrizes curriculares, projetos pedagógicos e matrizes curriculares dos cursos de graduação em direito nos estados de São Paulo, Goiás e Rio Grande do Sul, com o intuito de responder, como e quando o instituto da mediação passou a se constituir como componente curricular. Para isso, a análise das lições do jurista Luis Alberto Warat se faz relevantes. Pretende-se identificar, se, e como os referenciais teóricos desse pensador, influenciaram a formação de graduandos em Direito no Brasil.

**Palavras-Chave:** Filosofia do Direito, Direitos Humanos, Pacificação social, Mediação e Ensino jurídico.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Mestrado Profissional em Direito - Universidade de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Docente - Programa de Mestrado Profissional em Direito - Universidade de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP.

**MESA 19**

**AGRONOMIA**

## LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES VEGETAIS NATIVAS NA PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA NA CIDADE DE ARARAQUARA, SP

---

PEDRO RIBEIRO FERNANDO NETO\* ; VANESSA PIEROBON\* ; ANTÔNIO HERNANDES JÚNIOR\* ; MÁRCIO PERUSSI\* ; TALES EDNAN GONÇALVES\* ; ADEMILSON RODRIGUES\* ; ANAIRA DENISE CAMELO SILVEIRA\*\*\*

---

(Agronomia)

Na arborização de cidades brasileiras há crescente substituição da flora nativa por plantas exóticas, alterando o ambiente natural que resta nos centros urbanos, uniformiza as paisagens nas cidades e contribui para a redução da biodiversidade no meio urbano, dissociando-o do contexto ambiental onde se insere. A cidade de Araraquara-SP, não se distâcia muito da situação nacional, com o predomínio de espécies exóticas na arborização das vias públicas, objetivou-se com o estudo levantar, espécies nativas presentes na Praça da Independência, localizada no município. Quanto à metodologia utilizada, foram realizadas no local, observações visuais e em seguida anotações sobre a quantidade de cada espécie, utilizando-se a bibliografia pertinente para a identificação botânica quanto à origem nativa ou exótica. A área em que foi realizado o levantamento conta com 10.000 m<sup>2</sup>, localizada paralela à Rua Voluntários da Pátria com a Avenida 15 de Novembro. Na praça existem 26 espécies, representadas por 16 famílias botânicas, totalizando 291 exemplares. A espécie nativa foi o oiti (*Licania tementosa*), a espécie exótica foi o café (*Coffea*). Identificadas as espécies nativas: castanha do maranhão (*Bombacopsis glabra*), palmeira babaçu (*Attalea speciosa*), quaresmeira (*Tibouchina granulosa*), pitanga (*Eugenia uniflora*), paineira rosa (*Ceiba speciosa*), farinha seca (*Albizia niopoides*), seriguela (*Spondias purpúrea*), ipê-roxo (*Handroanthus impetiginosus*), sibipiruna (*Caesalpinia pluviosa*) goiaba vermelha (*Psidium guajava*). Concluiu-se, portanto, que a participação das árvores nativas na atual situação da arborização urbana da Praça da Independência da cidade de Araraquara, foi considera baixa, pois os resultados demonstraram que a flora nativa presente na arborização foi representada por 32,30%.

**Palavras-Chave:** Arborização; Biodiversidade e bioma.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## A REUTILIZAÇÃO DA ÁGUA PARA FINS AGRÍCOLAS

---

*BRUNA RITA STUCCHI\* ; LEANDRO DANIEL PEREIRA JUNIOR\* ; VICTOR BORGES SIQUEIRA\* ; ANAIRA DENISE CAMELO SILVEIRA\*\*\**

---

*(Agronomia)*

Em virtude do atual cenário, da qual é apresentada a reutilização da água para fins agrícolas, fica evidente que a água tem sido a forma de energia essencial á vida e ao ecossistema, ou seja, o reuso da água e considerado com uma atividade importante, controlando o desperdício e as perdas, o usa d água pode auxiliar nos problemas de escassez, estabilidade é garantir a produção, podendo assim adquirir técnicas de tratamento absoluto e convenções econômicas. O presente projeto tem como finalidade definir como uso de água residuária, ou água de qualidade inferior, tratada ou não, podendo ser indireto planejado, indireto não planejado ou direto planejado. Os influentes tratados podem ser utilizados pra fins potáveis e não potáveis. Para fins potáveis, os riscos são maiores, associados á possibilidade da presença de organismos patogênicos e de compostos orgânicos sintéticos. Assim, o uso para fins potáveis pode ser inviável, em função do alto custo do tratamento e do risco á saúde pública. De acordo com a função disso, o uso para não potáveis dever ser a primeira opção, a Resolução nº 54, artigo 2º, de 28 de novembro de 2005 do Conselho Nacional de Recursos Hídricos-CNRH - água de reuso pode ser aplicada para fins, urbanos, agrícolas e florestais, ambientais, industriais e aquicultura. Assim concluir que a meta proposta para o reuso não potável direto no Brasil é de aproximadamente 13m<sup>3</sup>/s até 2030, frente aos quase 2m<sup>3</sup>/s estimado em 2017, esse número representa 4% do total de água reusada no mundo, ou seja, o reuso de água tratada se mostra, então, uma das soluções possíveis para as crises hídricas, suprimindo assim a parte de demanda na irrigação agrícola.

**Palavras-Chave:** Reutilização de água, Água residuárias, Reuso

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

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

**LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES ARBÓREAS PRESENTES NOS BAIROS  
JARDIM RESIDENCIAL, VALLE VERDE E JARDIM DO VALLE NA CIDADE DE  
ARARAQUARA, SP**

---

*CLEIDE PEDRO ANTONIO\* ; ESAQUE BRAMÉ\* ; GABRIELLE CRISTINA MARTINS DE  
SOUZA\* ; JOSÉ ANASTÁCIO DE MENDONÇA\* ; ANAIRA DENISE CARMELO SILVEIRA\*\*\**

---

*(Agronomia)*

A arborização urbana traz inúmeros benefícios, tais como amenizar as questões climáticas por meio da diminuição das amplitudes térmicas, melhoria na qualidade do ar, proteção do solo contra a erosão, proteção das forças dos ventos, diminuição da poluição sonora, absorção da poluição da atmosfera e contribuição ao refúgio da fauna. Diante do exposto, objetivou-se com o presente estudo realizar o levantamento das espécies arbóreas nativas e exóticas presentes nas ruas e praças dos bairros Jardim Residencial Valle Verde e Jardim do Valle, localizados na cidade de Araraquara, SP, após a execução de projetos de loteamentos urbanos realizados nestes bairros. A metodologia de estudo baseou-se em um levantamento in loco das espécies arbóreas presentes nos bairros objetos do estudo, por meio de uma coleta de informações nas ruas e praças, elencando-se as diferentes espécies presentes para posterior identificação por meio de bibliografias para fins de identificação das espécies, tendo em vista analisar espécies arbóreas nativas do bioma local, assim como a presença de espécies exóticas, trazidas de outros locais e que se adaptaram no local. Diante do exposto, foram encontradas as seguintes espécies: Flamboyanzinho, da família Leguminosae (Caesalpinia pulcherrima), exótica; algodão de praia, da família Malvaceae (Hibiscus pernambucensis), brasileira; leitero, da família Apocynaceae (Peschiera fuchsiaefolia), brasileira; aroeira- salsa, da família Anacardiaceae (Chinus molle), brasileira; resedá (Extremosa julieta), família Lithraceae, originária da Índia e China; unha de vaca rosa, família Leguminosae-Caesalpinicolceae (Bauhinia purpúrea), originária da Índia; Espirradeira, da família Apocynaceae, originária da África e Ásia; Ipé de jardim, família Bignoniaceae, originária do México ao Peru; Hibisco Mimo, família Malvaceae (Hibisco rosa), originário da Ásia Tropical, África e Oceania. Diante do exposto, concluiu-se que mais da metade das espécies plantadas nestes dois bairros são originárias do Brasil, demonstrando que houve preocupação com o bioma local.

**Palavras-Chave:** arborização, área urbana, espécies nativas, identificação

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

**INFLUÊNCIA DO SOMBREAMENTO EM CULTIVO DE CITROS ( CITRUS SPP )  
NA INCIDÊNCIA DA BACTERIOSE ( CANDIDATUS LIBERIBACTER )  
CAUSADORA DO GREENING COM A ENTOMOFAUNA ASSOCIADA.**

---

*JOVIRO ADALBERTO JUNIOR\* ; MOHAMED EZZ EL DIN MOSTAFA HABIB\*\* ; JOSÉ  
MARIA GUSMAN FERRAZ\*\*\**

---

*(Agronomia)*

A citricultura paulista tem peso econômico na agricultura brasileira empregando mão de obra, máquinas, insumos e tecnologia. Mas o greening, mal que causa a erradicação de pomares está excluindo citricultores do mercado e arrasando fazendas no território paulista, o maior produtor mundial da fruta. É visto que não há tratamento contra a doença e os níveis da infestação são enormes. Nesse contexto tais limitações precisam ser superadas sabendo do potencial da citricultura como alternativa socioeconômica na agricultura familiar levando ao agricultor tecnologias recentes e apropriadas à sua realidade. O objetivo do trabalho será o de avaliar a influência de diferentes graus de luminosidade na cultura de citros em sombreamento de outras culturas florestais e diferentes densidades populacionais na alteração térmica do microclima da Agrofloresta e na incidência de pragas e da doença greening em comparação com pomares à pleno sol. O estudo será realizado em condições de campo na Fazenda da Toca em Itirapina/SP. O delineamento será o de blocos ao acaso, com 4 tratamentos e 3 repetições, sendo 12 parcelas de 62 x 80 m num total de 59.520 m<sup>2</sup>. Os tratamentos de avaliação se dividem: T1 - citros sem sombreamento; T2 - SAF citros com 60% de sombreamento; T3 - SAF citros com 80% de sombreamento e T4 - SAF citros com 100% de sombreamento. Os métodos de coleta no levantamento da entomofauna associada serão: Rede entomológica, frasco caça-mosca, armadilha adesiva e armadilha pitfall. Os insetos serão dispostos para a separação, triagem e catalogação e ocorrerá no laboratório de Entomologia da Uniara, sendo separados taxonomicamente, com atenção ao psilídeo *Diaphorina citri* e seus parasitoides e predadores. Os dados tabulados serão analisados através de análise estatística descritiva.

**Palavras-Chave:** Entomofauna associada; Sistemas agroflorestais; *Diaphorina citri*; *Candidatus Liberibacter spp*

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente  
Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Co-Orientador) UNISANTA - Universidade Santa Cecília - Campus Brasília

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

Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente

**MESA 20**

**MEDICINA VETERINÁRIA**

## EMPREGO DA EDUCAÇÃO SOCIOAMBIENTAL E HUMANIZAÇÃO NOS ATENDIMENTOS DA CLÍNICA DE VETERINÁRIA DA UNIARA

---

FERNANDA PIMENTA\* ; FABIANO ALMEIDA NEVES\* ; MARIANE MARQUES\* ; GIOVANA REGINA GODOY DA SILVA\* ; CAROLINA AUER VALDO\*\* ; CAROLINA TOGNERI DE SOUZA\*\*\* ; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO \*\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

O Brasil é o segundo país com a maior população de animais domésticos do mundo, 37,1 milhões de cães estão nos lares brasileiros. O animal tem a capacidade de fazer o ser humano sentir-se amado e digno de atenção. A presença do animal proporciona momentos de satisfação, como é o caso da interação animal-criança, animal-idoso e animal-pessoas com doenças imunossupressoras. Os benefícios dessa interação correspondem em redução da ansiedade e solidão, situações comuns em idosos e em pessoas com doenças imunossupressoras. Devido a essa proximidade criança, idosos e pessoas imunossuprimidas com os animais é necessário um sistema de educação socioambiental, visando a qualidade de vida e preservação da saúde dos envolvidos. Portanto, na Clínica Veterinária Uniara os atendimentos realizados além do contexto da saúde animal, são ofertadas as orientações que envolvem os tutores no sentido da educação socioambiental. Logo, apresentar essa ação constitui no objetivo do presente trabalho. A dinâmica de educação envolve a forma de diálogo e entrega de material informativo lúdico desenvolvido pelos graduandos do Curso de Medicina Veterinária, com o conteúdo voltado em medidas de profilaxia no contexto do controle de Zoonoses. Adicionalmente, os tutores recebem um Gibi disponibilizado pela empresa de ração Special Dog. A ação visa estimular às crianças a leitura, devido sua conexão com os animais, como meio facilitador na educação. As ações foram iniciadas em 02 de Julho de 2020, sendo aplicadas as instruções em 12 idosos, 10 crianças, 5 pessoas imunossuprimidas e a ação estendeu-se para 70 crianças da comunidade Nossa Senhora Aparecida do município de Araraquara, com a entrega de kits com os materiais. O trabalho segue em andamento e expansão para comunidade de Araraquara-SP.

**Palavras-Chave:** saúde única, zoonoses, saúde animal

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara- UNIARA

\*\* Medico Veterinario Autonomo

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA

\*\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA

## OSTEOSSARCOMA EM MANDÍBULA DE CÃO - RELATO DE CASO

---

FRANCISMARA JUNS\* ; FABIANO ALMEIDA NEVES\* ; DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO\*\* ; JOÃO AUGUSTO LEONEL DE SOUZA\*\* ; MARIANA WERNECK FONSECA\*\* ; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

Osteossarcoma (OSA) é a neoplasia óssea primária maligna mais observada em cães de raças grandes. O OSA é comum em ossos longos do esqueleto apendicular e axial (metáfise), sendo menos comum em ossos como mandíbula e maxila. É um tipo de neoplasia de crescimento rápido, invasivo, com alta produção metastática. Neoplasias em cavidade oral podem implicar em prognóstico desfavorável devido à alteração no estado geral do paciente com agravamento do quadro clínico. Na ausência de tratamento ou diagnóstico tardio os animais passam por sérios desconfortos sendo indicado à eutanásia. Este trabalho relata a importância do diagnóstico precoce em pacientes acometido por OSA e inspeção da cavidade oral durante o exame físico na verificação de massas. Trata-se de uma fêmea canina, castrada, 13 anos, SRD, 9,8 kg, atendida na Clínica Veterinária Uniara. A paciente apresentava hiporexia. No exame físico notou-se uma massa lateralizada na cavidade oral lado direito. Naquela ocasião, a paciente foi submetida a avaliação clínica e laboratorial, apta foi submetida a biópsia para exame histopatológico. O exame microscópico revelou epitélio de revestimento mucoso hiperplásico com área de ulceração. Em submucosa se observa uma proliferação neoplásica formando feixes e pacotes celulares com arranjo randômico. Observam-se ainda trechos exibindo discreta quantidade de matriz osteóide entre as células neoplásicas, e áreas formando trabéculas ósseas mineralizadas. Os achados citológicos são compatíveis com OSA. A paciente veio a óbito após o diagnóstico. Conclui-se que é importante no exame físico, a inspeção da cavidade oral, pois massas podem não ser notadas pelo tutor. Ademais, conclui-se que o OSA é uma neoplasia agressiva que pode levar ao óbito.

**Palavras-Chave:** Neoplasia, osteóide, mandíbula

**Classificação:** relatos de casos

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

## GIARDIA SSP. EM GATO, UMA ZONOSE POUCO FALADA – RELATO DE CASO

---

FRANCISMARA JUNS\* ; HENRIQUE FACHINI TRENTIN\* ; FABIANO ALMEIDA NEVES\* ;  
DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO\*\* ; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

*Giardia ssp.* é um protozoário parasita do intestino comum em animais de companhia. O protozoário apresenta as formas de trofozoítos (causa sinais clínicos, desenvolve-se a partir da ingestão de cistos presentes em alimentos, fezes e água contaminados) e cistos (nas fezes, é a forma infectante). A prevalência em gatos oscila de 1,4 a 11%. Animais jovens, que vivem em aglomerados e os imunodeprimidos são mais sensíveis à infecção. A ocorrência de *Giardia ssp.* em gatos está associada a coinfeções, daí a importância de serem testados para Vírus da Imunodeficiência Felina e Vírus da Leucemia Felina. Na maioria das vezes os animais são assintomáticos. Em gatos jovens e imunossuprimidos a doença pode levar a desidratação. Os gatos adultos têm episódios diarreicos de curta duração. Considerada zoonose, os tutores devem ter cuidado no manejo das fezes, desinfecção do ambiente e higiene pessoal devido à presença do cisto no ambiente. O tratamento é feito com Febendazol, Metronidazol ou Albendazol. Objetiva-se com este trabalho relatar um caso de giardíase em um felino, 7 anos, com quadros de diarreia líquida a pastosa, com aumento do número de defecações por mais de 90 dias. Anteriormente, o paciente foi submetido ao tratamento com Febendazol e Pamoato de Pirantel, sem sucesso. Foram solicitados exames complementares, dentre eles coproparasitológico sendo achados cistos de *Giardia* e negativo para helmintos. Como medida de tratamento foi prescrito Metronidazol e Sulfametoxazol, ambos 15 mg/kg, BID, por 15 dias seguido de melhora do paciente com diminuição na frequência das evacuações, fezes mais firmes e ganho de peso, adicionalmente o tutor foi instruído com os cuidados referente ao ambiente devido aos cistos.

**Palavras-Chave:** *Giardia*, diarreia, felinos, zoonose

**Classificação:** relatos de casos

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

## ESTUDO RETROSPECTIVO DE EXAMES RADIOGRÁFICOS REALIZADOS NA ROTINA DE ATENDIMENTO NA CLÍNICA VETERINÁRIA DE PEQUENOS ANIMAIS DA UNIARA

---

GIOVANA REGINA GODOY DA SILVA\* ; BEATRIZ DE OLIVEIRA BOEN\* ; MARIANE MARQUES\* ; JOÃO AUGUSTO LEONEL DE SOUZA\*\*, DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO\*\*, MARIANA WERNECK FONSECA\*\*, ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO\*\* ; BRUNO RIBAS VIEIRA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

Os exames radiográficos têm sido empregados na medicina veterinária como forma complementar e de grande relevância e elucidação dos diagnósticos de patologias que acometem os animais de companhia, auxiliando e permitindo um possível prognóstico, sendo uma ferramenta essencial no exame complementar na rotina da clínica veterinária. O presente estudo tem por objetivo realizar o levantamento casuístico na rotina da Clínica de Medicina Veterinária da Uniara no setor de diagnóstico por imagem, analisando a frequência de diferentes casos e os parâmetros de espécie, idade, raça, sexo, porte, suspeitas clínicas, regiões e posições radiografadas dos animais submetidos à avaliação radiográfica. O trabalho tratou-se de uma abordagem qualitativa pelo período de Agosto/2019 a Setembro/2020, 27 pacientes, entre eles cães e gatos atendidos e sujeitos a exames radiológicos. Dentre estes animais acometidos 26 (96%) são da espécie canina, 18 (66%) são fêmeas e dos animais com idades mais avançadas que predominaram foram de 8 e 15 anos, com 19 (70%) casos. Esses pacientes necessitavam dos exames para conclusões de diagnósticos, como nos casos de corpos estranhos, deslocamentos de traqueia, hepatomegalia, luxações, entre outros. As regiões radiografadas mais solicitadas foram as regiões abdominais e torácicas: 16 (55%) casos. Baseado neste levantamento de casos, procurou-se, com este estudo, chamar a atenção dos envolvidos com diagnóstico por imagem em veterinária que os animais estão chegando a sua fase senil, e os exames radiográficos nas regiões abdominais e torácicas são mais solicitados, podendo ser uma das causas o avanço da idade do animal e a busca de seus tutores por qualidade de vida.

**Palavras-Chave:** Radiografia, clínica veterinária, diagnóstico por imagem.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

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

## DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL PEDAGÓGICO EM EDUCAÇÃO DE ZONOSSES APLICADAS PARA CRIANÇAS DO ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL

---

GIOVANA REGINA GODOY DA SILVA\* ; BRUNA BUENO CHAHUD\* ; MARIANE MARQUES\* ; FABIANO ALMEIDA NEVES\* ; FERNANDA PIMENTA\* ; DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO\*\* ; KARINA CASTAGNOLLI MARTINS\*\* ; ALEXANDRE JOSÉ PIERINI\*\* ; JÚLIA INES PINHEIRO BOLOTA PIMENTA\*\* ; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A escola auxilia na formação de cidadãos críticos, ativos e sensibilizados em relação a temas da sociedade, sendo um importante espaço socioeducativo. As zoonoses são doenças, que podem ser de ordem parasitária, viral, bacteriana ou fúngica, transmitidas entre animais e seres humanos. Assim, ações de educação em saúde sobre zoonoses são necessárias e trabalhos educativos com crianças contribuem para a prevenção. A realização deste projeto possui por objetivo ampliar o nível de conhecimento das crianças do ensino infantil e fundamental com o auxílio de materiais pedagógicos a serem divulgados em sala de aula para a educação sobre o tema das principais zoonoses: raiva, leishmaniose, leptospirose, giardíase, toxoplasmose, larva migrans cutânea (bicho-geográfico), salmonelose, cuidados com os alimentos e a lavagem das mãos, juntamente de desenhos impressos para as crianças colorirem. Esses materiais se fazem importantes para ensinar os cuidados básicos na prevenção com medidas simples. Os materiais foram desenvolvidos pelos graduandos do Curso de Medicina Veterinária da Universidade de Araraquara como Projeto de Extensão para serem utilizados em salas de aulas. Considerando a falta de conhecimento dos alunos sobre o assunto e o frequente registro de doenças zoonóticas, o desenvolvimento de informativos didáticos é pertinente, pois se trata de uma forma de aprendizado, contribuindo para escola e comunidade local sobre o conhecimento de medidas de prevenção relacionadas as zoonoses supracitadas.

**Palavras-Chave:** zoonoses, educação, material pedagógico

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

## **MESA 21**

### **MEDICINA VETERINÁRIA**

## **AValiação DE ESplenomegalia, POR VIA ULTRASSONOGRAFICA, INDUZIDA PELA ACEPROMAZINA VIA INTRAMUSCULAR E PELA FARMACOPUNTURA**

---

BEATRIZ DE OLIVEIRA BOEN\* ; DIEGO DUARTE MAZZEI\* ; PRISCILA CAETANO RODRIGUES\* ; NATASHA PASTORE FRANCO\* ; BRUNO RIBAS VIEIRA, JOÃO AUGUSTO LEONEL DE SOUZA, DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO\*\* ; MARIANA WERNECK FONSECA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A técnica de administração de subdoses de fármacos em acupontos é denominada farmacopuntura (FP), e objetiva reduzir a dose de fármacos e conseqüentemente seus efeitos colaterais. A acepromazina é um tranquilizante muito utilizado na FP estimulando o acuponto VG24 (Yingtang). A acepromazina possui alguns efeitos colaterais quando administradas pela via intramuscular, como a redução do hematócrito, ocasionado possivelmente pelo sequestro de hemácias pelo baço, conseqüente a esplenomegalia. O baço localiza-se na cavidade intraperitoneal no quadrante esquerdo e cranial do abdômen e sua capsula é formada por músculo liso e fibras elásticas, fator que possibilita sua contração ou expansão mediante a administração de tranquilizantes, evidenciando a esplenomegalia induzida por fármacos. Esse projeto objetiva avaliar a alteração esplênica induzida pela administração de acepromazina pela FP, através da avaliação ultrassonográfica objetiva (medição do diâmetro do baço na altura do hilo esplênico e dos vasos esplênicos), e subjetiva (avaliando a relação de proximidade baço/bexiga, se tamanho em relação ao rim esquerdo e a visibilidade esplênica no antímero abdominal direito). Para isso, serão utilizadas 24 cadelas divididas em dois grupos: grupo FP - acepromazina administrada no acuponto yin tang na subdose de 0,01 mg/kg, e grupo intramuscular - acepromazina pela via intramuscular na dose de 0,1 mg/kg. Para o exame ultrassonográfico utilizar-se-á o transdutor microconvexo, com avaliação esplênica nos seguintes momentos: basal, vinte minutos, uma e quatro horas após a administração da acepromazina. Espera-se que no grupo GFP ocorra pouca ou nenhuma alteração no tamanho esplênico, minimizando este efeito adverso da acepromazina administrada pela técnica de farmacopuntura.

**Palavras-Chave:** ultrassonografia, canino, acepromazina, esplenomegalia

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

## ESTUDO RETROSPECTIVO DOS EXAMES ULTRASSONOGRÁFICOS REALIZADOS NA CLÍNICA VETERINÁRIA UNIARA

---

BEATRIZ DE OLIVEIRA BOEN\* ; GIOVANA REGINA GODOY DA SILVA\* ; DOUGLAS  
AUGUSTO FRANCISCATO, JOÃO AUGUSTO LEONEL DE SOUZA, MARIANA WERNECK  
FONSECA, ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO\*\* ; BRUNO RIBAS VIEIRA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

O exame ultrassonográfico é amplamente utilizado na medicina veterinária devido seus benefícios, que incluem não ser invasivo, não apresentar efeitos biológicos nocivos, não apresentar riscos para o operador e para os animais examinados, possibilitando também avaliar a forma, contorno, arquitetura e dimensão dos órgãos. A epidemiologia estuda os fatores que envolvem uma doença e é importante para o reconhecimento da natureza e afinidade dessa doença no ambiente em que está inserida. Com base nesses fatores, foi realizado um estudo retrospectivo dos exames ultrassonográficos realizados na Clínica Veterinária Uniara por um período de 13 meses. Foram examinados 40 animais e as alterações foram organizadas em uma representação gráfica por sistemas, sendo eles: Sistema urinário (bexiga e rins), linfático (baço e linfonodos), gastrointestinal (estômago, alças intestinais, fígado, vesícula biliar e pâncreas), genital (testículo, próstata, útero, ovários e exame gestacional), cavidade abdominal e extra cavitário; também foram organizadas em uma tabela separada por órgãos, quantidade e alterações/suspeita clínica. No total foram 118 alterações, 25 no sistema urinário (21%), 22 no sistema linfático (19%), 48 no sistema gastrointestinal (41%), 16 alterações no sistema genital (13%), cavidade abdominal com 2 (2%) e 5 alterações extra cavitárias (4%). Os órgãos de cada sistema que mais apresentaram alterações foram: vesícula biliar (n= 19), rins (n= 7), linfonodos (n= 6) e próstata (n= 4). O estudo teve como objetivo identificar as principais alterações e achados encontrados em cada órgão e analisar as principais causas dessas lesões, desde sua fisiologia até os fatos predisponentes a essas afecções.

**Palavras-Chave:** ultrassonografia, estudo retrospectivo, cães, epidemiologia

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

## ENDOCARDIOSE DE MITRAL EM CÃES

---

DIEGO DUARTE MAZZEI\* ; FERNANDO AZADINHO ROSA\*\* ; MARIANA WERNECK  
FONSECA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A endocardiose de mitral ou também denominada de degeneração mixomatosa da valva mitral é uma cardiopatia de alta incidência em cães de pequeno porte, idosos (acima de 7 anos) e machos, possuindo etiologia desconhecida. Objetivou-se com este trabalho revisar dados da literatura atual e de referência sobre a endocardiose de mitral. Trata-se de uma degeneração valvar adquirida que pode gerar sobrecarga de volume dependendo do grau de gravidade da insuficiência. Casos mais graves podem apresentar remodelamento cardíaco com hipertrofia excêntrica, situação em que o coração não supri as demandas fisiológicas, caracterizando o quadro de insuficiência cardíaca. Além disso, pode ocorrer prolapso ou ruptura de cordoalhas tendíneas como consequências da progressão da degeneração, agravando a insuficiência mitral. A progressão da doença é dependente da gravidade da IC que pode gerar repercussão hemodinâmica dependendo do estado do paciente. É na auscultação cardíaca que é realizada a identificação inicial do sopro sistólico da valva mitral. Após suspeita de endocardiose de mitral é necessário a solicitação de exames cardiológicos específicos (padrão ouro o ecocardiograma), para o diagnóstico definitivo, estadiamento, tratamento e prognóstico da doença. Em razão da etiopatogenia da endocardiose de mitral ser degenerativa, sua terapêutica baseia-se na prescrição de medicamentos que minimizam a sintomatologia. Conclui-se que pela endocardiose de mitral ser a cardiopatia mais frequente em cães geriátricos, é de extrema importância o diagnóstico precoce através da avaliação cardiológica nestes pacientes, contribuindo para melhor qualidade de vida e longevidade.

**Palavras-Chave:** cardiologia, válvula mitra, endocardiose

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Graduação em Medicina Veterinária pela Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Médico Veterinário Doutor Cardiologista prestador de serviço na Clínica Veterinária UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Professora de Medicina Veterinária na UNIARA

## COMPARAÇÃO DO EFEITO TRANQUILIZANTE DO CLORIDRATO DE ACEPROMAZINA ADMINISTRADA POR VIA INTRAMUSCULAR E DA FARMACOPUNTURA EM CADELAS SUBMETIDAS À CASTRAÇÃO ELETIVA.

---

DIEGO DUARTE MAZZEI\* ; BEATRIZ DE OLIVEIRA BOEN\* ; NATASHA PASTORE FRANCO\* ; PRISCILA CAETANO RODRIGUES\* ; DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO; BRUNO VIEIRA RIBAS; JOÃO AUGUSTO LIONEL DE SOUZA\*\* ; MARIANA WERNECK FONSECA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A farmacopuntura é uma técnica em ascensão na medicina veterinária e possui o intuito de sedação e/ou analgesia. Consiste na aplicação de um fármaco em subdose em um acuponto específico. Entre os acupontos existentes, o Yintang é bastante utilizado, situa-se entre o ponto médio de uma linha traçada entre os cantos laterais dos olhos ligando com a inervação frontal. O cloridrato de acepromazina (ACP), fármaco tranquilizante, é comumente administrado sistemicamente, porém possui efeitos adversos, como: diminuição da temperatura, hipotensão arterial, redução dos valores de hematócrito. Estudos com a utilização da ACP na técnica de farmacopuntura (via subcutânea no YinTang), comprovam a diminuição desses efeitos adversos com tranquilização semelhante comparado a administração pela via intramuscular. Este estudo de iniciação científica objetiva avaliar a tranquilização causada pela ACP (0,01mg/kg) em dois grupos, o grupo farmacopuntura (GFP) e o grupo intramuscular (GIM) em cadelas submetidas a ovariopringohisterectomia (OSH). Para esta avaliação serão utilizadas 2 escalas específicas de sedação em cães (Cassu et al, 2005 e Wagner et al, 2017) comparando os dois grupos supracitados com 12 cadelas cada. Na execução do projeto, a avaliação da tranquilização será realizada de forma adequada, utilizando as escalas e com avaliadores diferentes comparando ambos os grupos. Além da avaliação da tranquilização, serão avaliados os efeitos adversos com mensuração de pressão arterial sistólica, temperatura retal, hematócrito, frequência cardíaca e respiratória. Espera-se que a farmacopuntura com ACP (no acuponto Yintang) possua o mesmo grau de tranquilização que a via intramuscular com redução dos efeitos adversos, tornando-a uma técnica alternativa viável.

**Palavras-Chave:** acuponto, canino, subdose, sedação, Yintang

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Graduação em Medicina Veterinária pela Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Co-Orientador) Professor de Medicina Veterinária na UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Professora de Medicina Veterinária na UNIARA

## CAPACITAÇÃO DE EQUIPES PARA INQUÉRITO SOROLÓGICO CANINO NA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ARAÇATUBA - PROJETO PILOTO

---

FABIANO ALMEIDA NEVES\* ; LUÍZ GUILHERME DERCORE BENEVENUTO\* ; DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO\* ; CAROLINA TOGNERI DE SOUZA\*\* ; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

Para o controle e prevenção da Leishmaniose Visceral Canina no município de Araçatuba-SP, medidas de ação são necessárias, pois a enfermidade é endêmica na região. Merecendo destaque o número de óbitos em humanos pela doença, bem como a ocorrência de reinfeção em humanos após o tratamento. Na população canina do município, o alto registro de animais positivos e óbitos pela enfermidade são preocupantes. Com o objetivo de atualizar as equipes envolvidas nas ações de controle da enfermidade no município, foi realizada a capacitação de profissionais de saúde integrantes do grupo de vigilância epidemiológica da região de Araçatuba-SP. Portanto, objetiva-se com esse trabalho abordar a dinâmica aplicada nesta capacitação. O treinamento foi conduzido por dois graduandos e dois docentes do curso de Medicina Veterinária da UNIARA. A atividade foi realizada por meio de duas oficinas: Oficina 1: foi realizada a atualização de conteúdo teórico sobre a enfermidade e medidas de prevenção e educação socioambiental; Oficina 2: foram apresentadas as condições práticas envolvidas na realização de inquéritos sorológico canino, considerando as condutas semiológicas envolvidas na obtenção da amostra de sangue para análise laboratorial utilizando simuladores didáticos desenvolvidos por alunos do curso de Medicina Veterinária da UNIARA. Foram capacitados 74 profissionais de saúde, como ouvintes estavam médicos da saúde da família, enfermeiros, biólogos, agentes comunitários de saúde, médicos veterinários e auxiliar de médicos veterinários. O treinamento realizado apresentou desempenho satisfatório, com repercussão e resultados positivos, ademais, no conceito de saúde única, tal capacitação ressalta a importância da ação do Médico Veterinário na saúde humana e preservação ambiental.

**Palavras-Chave:** bem-estar animal, inspeção, simuladores didáticos, zoonoses

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

## UTILIZAÇÃO DA ACUPUNTURA NA ANALGESIA EM CADELAS SUBMETIDAS À OVARIOHISTERECTOMIA

---

PRISCILA CAETANO RODRIGUES\* ; DIEGO DUARTE MAZZEI\* ; BEATRIZ DE OLIVEIRA BOEN\* ; NATASHA PASTORE FRANCO\* ; BRUNO RIBAS VIEIRA, JOÃO AUGUSTO LEONEL DE SOUZA, DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO\*\* ; MARIANA WERNECK FONSECA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A acupuntura (AP) trata-se de uma técnica terapêutica milenar, pertencente à Medicina Tradicional Chinesa (MTC), que consiste na estimulação de pontos específicos, para que sejam proporcionados efeitos fisiológicos sistêmicos e locais, visando promover a homeostasia. A ovariectomia trata-se de um procedimento de rotina, que pode resultar em dor aguda, moderada ou severa, havendo casos onde o resgate analgésico é insuficiente ou realizado em doses excessivas, dessa forma, a AP visa promover uma analgesia adequada, sem que haja efeitos colaterais. O objetivo deste projeto de iniciação científica é avaliar a eficácia analgésica dos acupontos VB34, E36, BP6, F3, IG4 comparando-os aos pontos "sham" (pontos falsos/placebo). Serão utilizadas 24 cadelas, divididas em quatro grupos: Gap 1 e 2 (utilizando-se as técnicas de castração convencional e por meio do gancho de Hook, respectivamente) e grupos Gsham 1 e 2 (com estimulação dos pontos falsos com as técnicas cirúrgicas tradicional e por meio do gancho Hook). A técnica de AP será realizada previamente ao procedimento cirúrgico. A avaliação da dor será realizada por três avaliadores experientes, que serão encobertos quanto ao tratamento, em cinco momentos (basal, uma hora após extubação, duas, quatro e vinte e quatro horas após o resgate analgésico), utilizando-se três escalas de dor distintas, VAS (Escala analógica visual), EDS (Escala descritiva simples) e Escala de Glasgow. Espera-se que o uso da técnica de AP (Gap1 e 2) reduza a dor pós cirúrgica, visando diminuir o resgate analgésico e os efeitos adversos causados pelo uso prolongado ou desnecessário de analgésicos, tornando uma técnica alternativa viável e eficaz para estes procedimentos.

**Palavras-Chave:** acupuntura, cães, dor, castração

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

**MESA 22**

**ENFERMAGEM**

## DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DIGITAL EDUCACIONAL NO MANEJO DO ALEITAMENTO MATERNO EM PREMATUROSTO

---

GLAUCIA MARIA DA SILVA\* ; KELLY DAS MERCÊS OLIVEIRA\* ; ALINE NATÁLIA  
DOMINGUES\*\*\*

---

(Enfermagem)

**Introdução:** O nascimento prematuro é aquele que ocorre antes da 37ª semana de gestação, estando o Brasil situado entre os 10 países com maiores taxas de prematuridade. Os avanços tecnológicos proporcionaram aumento da sobrevivência dos recém-nascidos pré termo e assim novos desafios passaram a fazer parte do cuidado dispensado a eles e as suas famílias, entre eles a amamentação. **Objetivo:** Desenvolver um infográfico animado como recurso didático para o ensino sobre manejo do aleitamento materno em prematuros em recém-nascidos internados em unidades neonatais. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa sobre elaboração de produto educativo para incrementar o processo de ensino-aprendizagem, no qual consistem em ser exploratória, não-experimental, metodológica e com abordagem quantitativa que terá por finalidade a criação de um infográfico animado sobre aleitamento materno no prematuro. O desenvolvimento desta tecnologia digital educacional seguiu as quatro etapas para o desenvolvimento de animações utilizadas como material didático: planejamento, produção, implementação e avaliação. **Resultados:** Elaborou-se uma tecnologia digital educacional, intitulada "Amamentando seu prematuro". O tempo de duração do infográfico animado foi de 04 minutos e 49 segundos, totalizando 43 telas de exibição. **Conclusão:** As tecnologias digitais educacionais constituem-se um importante instrumento para práticas educativas, sendo o enfermeiro (a) indispensável para a criação e disponibilização desses recursos para a população, acreditamos assim, que o infográfico animado "Amamentando seu prematuro", possui potencial para a disseminação de conhecimento sobre amamentação, e favorece para a prática do aleitamento materno em situação de prematuridade.

**Palavras-Chave:** Aleitamento materno; enfermagem neonatal; informática em enfermagem; tecnologia educacional.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## TATUAGEM: A ARTE ATRAVÉS DA LESÃO

---

HENRIQUE ALMEIDA SILVA\* ; ADILSON CESAR ABREU BERNARDI\*\*\*

---

(Enfermagem)

A tatuagem é uma prática muito realizada nos dias atuais, não somente na sociedade brasileira, mas no mundo todo, além de estar presente desde a faixa etária mais jovem até a idosa. O objetivo deste trabalho foi realizar um estudo de levantamento bibliográfico sobre o processo de tatuagem sob a ótica da biossegurança preconizados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Usando métodos de análise descritiva não sistemática, foram descritos processos anatômicos-fisiológicos voltados para o tema da tatuagem embasados em uma crítica reflexiva em cima deste assunto. Foram lidos e estudados artigos científicos usando como descritores tatuagem, fisiologia da dor e anatomia da pele; livros acadêmicos da área da saúde; e ainda, cartilhas e recomendações da Agência Nacional de Vigilância Sanitária sobre higienizações e métodos de trabalho em um ambiente destinado ao processo de tatuagem. O presente estudo conclui que, medidas de higiene adequadas, técnicas para assepsia e antisepsia são altamente eficazes para a redução do risco de infecção, e ainda, promove a qualidade do serviço prestado pelo profissional tatuador e a qualidade de vida do cliente tatuado. Constata-se ainda que, cuidados com a pele após a seção de tatuagem, aprimora a qualidade da tatuagem ao final do processo de cicatrização, contribuindo significativamente para a estética da pele. O uso de sabonetes com o PH levemente ácido, igual ao PH fisiológico da pele, juntamente com técnicas de antisepsia correta, reduz significativamente o risco de infecção. O procedimento de realização para introduzir os pigmentos exógenos na pele tem se aperfeiçoado ao longo dos anos, mas ainda carece de muita fiscalização e conhecimento teórico-científico.

**Palavras-Chave:** Tatuagem. Tegumento Comum. Dor. Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## CONHECIMENTO E ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO DA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA SOBRE DEPRESSÃO PÓS-PARTO

---

ISABELA MARCONI LEMOS\* ; GABRIELA MARCONATO CHAVES\* ; ERIKA DA FONSECA\*\*\*

---

(Enfermagem)

A depressão é um problema de saúde pública recorrente. Do grande número acometido pela doença, a maioria são mulheres. As hipóteses sobre a causa desse fenômeno englobam fatores biológicos de reação ao estresse. Tendo em vista isso, este trabalho se atentará a depressão pós-parto. O estudo tem como objetivo analisar a atuação e o conhecimento dos enfermeiros atuantes na Estratégia Saúde da Família (ESF). Para tal recolhemos dados relativos a profissionais de saúde, que atuam nas unidades de saúde da família no interior do estado de São Paulo, observando sua postura diante dos aspectos relacionados às mulheres que desenvolvem depressão pós-parto. A pesquisa foi feita através de formulários on-line. Trata-se de um estudo qualitativo, exploratório e descritivo. Os dados obtidos foram analisados a partir da Análise de Conteúdo de Bardin. Os resultados apontaram uma lacuna diante da atuação e conhecimento.

**Palavras-Chave:** Depressão; Depressão pós parto; estratégia de saúde da família

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

## SUBSÍDIOS PARA A FAMÍLIA DO IDOSO QUE APRESENTA NECESSIDADES DE AUXÍLIO NAS SUAS ATIVIDADES DE VIDA DIÁRIA

---

JAQUELINE BEZERRA ALVES\* ; ANA MARIA TUCCI GAMMARO BALDAVIRA FERREIRA\*\*\*

---

(Enfermagem)

**Introdução:** Afirma-se que as famílias não estão preparadas para cuidar dos idosos e que a maioria são mulheres que cuidam e às vezes os próprios cuidadores enfrentam dificuldade e despreparo de enfrentar as mudanças e situações de relação com família. A família é indispensável para garantir a continuidade do cuidado e fortalecendo o vínculo tendo a família como base para lhe dar o suporte e as barreiras enfrentadas após mudanças de sentimentos ao longo de seu processo de envelhecimento. As evidências mostram que durante o processo do envelhecimento há muitas mudanças nos contextos entre fatores sociais, mudanças no estilo de vida, dificultando os cuidados que a família necessita oferecer aos seus idosos. **Objetivo:** O trabalho tem como objetivo oferecer subsídios para o auxílio às famílias no cuidado básico de vida diário do idoso, facilitando o manejo e melhorando a qualidade do cuidado com segurança. **Materiais e Método:** Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, baseada na literatura sobre as ações relativas aos cuidados diários do idoso em prol de melhorias e qualidade de vida. Foram levantadas 96 publicações e, aplicados os critérios de inclusão e exclusão restaram 66 artigos. Após a leitura dos mesmos, verificou-se que apenas 39 atendiam ao objetivo do estudo. **Resultados esperados:** Diante das evidências encontradas as classes sociais não levam em considerações as escolhas e estilo de vida dos idosos, as famílias enfrentam muitos desafios que pelo desconhecimento dos cuidados básicos no convívio familiar sobre envelhecimento saudável, manter a autonomia e a independência durante esse processo.

**Palavras-Chave:** Saúde do idoso; Envelhecimento; Cuidados domiciliares de saúde e Família.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Graduação em Enfermagem, Universidade de Araraquara- UNIARA / SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara-UNIARA/ SP

## PERCEPÇÃO PATERNA SOBRE O ALEITAMENTO MATERNO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

---

JENIFER KAUANE APARECIDA DE MELO\* ; BEATRIZ CUNHA CHAVES\* ; MARIANA LOPES BORGES\*\*\*

---

(Enfermagem)

A participação do pai no cuidado ao recém-nascido e no aleitamento materno é um tabu social. A rede de apoio, traz a inserção dos pais como figura ímpar no processo de forma ativa. O objetivo foi identificar o conhecimento, percepção e participação paterna no aleitamento materno. Trata-se de uma Revisão Integrativa da Literatura, dos últimos 5 anos, com estudos na íntegra em português, espanhol e inglês, indexados nas Bases de Dados BIREME, LILACS, MEDLINE, PUBMED, PSYCINFO, SCOPUS, SCIELO E BDEF. A coleta de dados ocorreu em abril a maio de 2020, por 2 pesquisadores, com a seguinte questão norteadora, a partir da estratégia PICO: "Quais são as percepções dos pais no processo do aleitamento materno? " A amostra final totalizou 20 artigos que contemplavam os critérios de inclusão. Emergindo quatro categorias na análise: A cultura do aleitamento materno; Conhecimento e influência paterna no processo de aleitamento materno; Sentimentos paternos frente a prática do aleitamento materno e Profissionais da saúde e práticas educativas aos pais sobre o aleitamento materno. Identificou-se que o apoio paterno e dos profissionais da saúde são imprescindíveis, sendo o pai fonte de suporte e influência para continuidade da prática. A percepção paterna sobre o aleitamento materno merece atenção, pois eles se sentem excluídos e desconhecem seu devido papel. Assim, percebe-se que o pai precisa de maior auxílio no conhecimento desta prática, para superar as barreiras culturais que o distanciam deste processo. É fundamental incentivar a participação ativa do pai na amamentação, fortalecendo o vínculo com a mãe e o bebê. Há necessidade de capacitação e qualificação dos profissionais de saúde e de atividades educativas que reforcem o aleitamento materno como ato sustentável e saudável.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Aleitamento materno; Relações Pai-Filho; Amamentação; Pai

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## CUIDADOS COM A PELE DURANTE O TRATAMENTO DE RADIOTERAPIA: ELABORAÇÃO DE MATERIAL EDUCATIVO

---

LARISSA MARQUES NASCIMENTO\* ; PRISCILA FERNANDA REDONDO\* ; ALINE NATALIA DOMINGUES\*\* ; DANIELLE CRISTINA GARBUJO\*\*\*

---

(Acupuntura)

As reações causadas na pele advinda do tratamento de radioterapia consistem na aplicação de raios ionizantes para destruição ou inibição de crescimento de tumores. O objetivo deste estudo foi elaborar um folder educativo sobre os cuidados com a pele através de uma revisão de literatura. Este estudo metodológico ocorreu em duas etapas, sendo a primeira uma revisão de literatura buscando as melhores evidências para o cuidado com a pele durante o tratamento radioterápico e a segunda a elaboração de um material educativo. Para a primeira etapa foram realizadas a busca nas bases de dados Scielo, BVS, Google Acadêmico e órgãos oficiais como Instituto Nacional do Câncer, Ministério da Saúde. Como resultado obteve-se através de critérios de inclusão e exclusão a seleção de 10 estudos entre artigos e documentos de referência do Ministério da Saúde, nos idiomas português e inglês e no período de 2006 a 2019. A revisão de literatura permitiu a elaboração de um material educativo no formato de cartilha, com a finalidade de abordar os cuidados com a pele durante o tratamento de radioterapia. Espera-se que a cartilha de cuidados possa auxiliar na revisão das melhores formas de promoção do autocuidado e educação em saúde ao decorrer do tratamento a fim de prevenir e também cuidar das radiodermatites.

**Palavras-Chave:** Radioterapia, Educação em Saúde, Enfermagem oncológica

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara (UNIARA), Araraquara- SP.

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara, (UNIARA), Araraquara- SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário Central Paulista, (UNICEP), São Carlos- SP.

## **MESA 23**

## **ENFERMAGEM**

## LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS: ANÁLISE DAS TECNOLOGIAS MHEALTH

---

JHONATAN DIKXON BATISTA LEMES\* ; ALINE NATÁLIA DOMINGUES\*\*\*

---

(Enfermagem)

Aplicativos móveis para a área da saúde representam um meio eficaz para resolutividade das questões de comunicação segura na assistência. No Brasil existem 344.206 casos de pessoas com deficiência auditiva, e a acessibilidade para esta população nos serviços de saúde ainda é um grande desafio mediante o atendimento dos profissionais de saúde. O objetivo deste estudo foi identificar e analisar os aplicativos móveis sobre LIBRAS, disponíveis em língua portuguesa e quais facilitam a comunicação do profissional de saúde com o indivíduo que utiliza a LIBRAS como comunicação. Trata-se de um estudo descritivo e de análise dos aplicativos brasileiros na qual foi utilizado o descritor de Língua Brasileira de Sinais nas lojas virtuais Play Store e Apple Store. Para a inclusão dos aplicativos no presente estudo foram levados em conta os critérios: aplicativos em língua portuguesa, gratuitos, que abordassem o tema de Língua Brasileira de Sinais. Resultados: Foram selecionados apenas 7 aplicativos que atendiam aos critérios. A comunicação entre o profissional e o paciente surdo é de grande importância para a prestação de uma assistência qualificada e a utilização de Tecnologias de Informações e Comunicações permitem a evolução da comunicação e o vínculo com os pacientes. Os aplicativos podem ser utilizados em qualquer ambiente e de forma mais ampla, pois são baixados em dispositivos móveis, facilitando o uso do mesmo. Conclui-se que os aplicativos encontrados não foram criados especificamente como uma ferramenta para profissionais da área da saúde por não possuírem público alvo, mas podem ser utilizados para auxiliar os profissionais na assistência ao paciente com deficiência auditiva, pois eles têm o direito de obter a inclusão no Sistema Único de Saúde.

**Palavras-Chave:** Surdez; Tecnologia educacional; Informática em enfermagem; Aplicativos móveis

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE PROTÓTIPO DE SERIOUS GAME SOBRE SEGURANÇA DO PACIENTE PEDIÁTRICO NA ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS

---

LAIS GABRIELE MATOS\* ; NAIARA BENTO PINOTTI\* ; ALINE NATALIA DOMINGUES\*\*\*

---

(Enfermagem)

A segurança do paciente tem se tornado prioridade na assistência à saúde, principalmente no que tange às peculiaridades no atendimento à saúde da criança. Acredita-se que o envolvimento das crianças e dos pais, no processo de administração de medicamentos realizados pela equipe de enfermagem se torna de extrema relevância. Devido ao potencial da utilização de serious games no processo educativo e contribuindo com o Terceiro Desafio Global de Segurança do Paciente, da Organização Mundial de Saúde com o tema "Medicação sem danos", validamos o projeto por meio da avaliação de especialistas da área, visando a colaboração em atividades de educação em saúde para promoção da cultura de segurança do paciente com as crianças, familiares e acompanhantes. Este estudo teve como objetivo desenvolver e avaliar um serious game utilizando tecnologias digitais sobre segurança na administração de medicamento na pediatria. Trata-se de um estudo exploratório, não experimental e metodológico do tipo de desenvolvimento que teve por finalidade a criação de um serious game sobre segurança do paciente pediátrico na administração de medicamentos. Utilizando um questionário para avaliação das cinco fases do jogo e baseado na escala UsaECG, os 11 especialistas da área avaliaram o protótipo no mês de maio/2020, via online, através do Google Forms. Os mesmos, classificaram como adequado todos os índices avaliados e fizeram sugestões de melhoria, sendo qualificado para futura implementação na sociedade. Espera-se que este estudo possa contribuir para a área de segurança do paciente pediátrico, favoreça o vínculo profissional/paciente/familiar, auxiliando os mesmos no cuidado da administração de medicação via oral em domicílio.

**Palavras-Chave:** Jogos sérios; Saúde da criança; Segurança do paciente; Enfermagem pediátrica

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:**

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## PROCESSO DE FORMAÇÃO DO ENFERMEIRO FRENTE À SAÚDE DO TRABALHADOR

---

LETÍCIA CRISTINA DA SILVA\* ; ADRIANA APARECIDA MENDES\*\*\*

---

(Enfermagem)

**Introdução:** Segundo a Diretriz Curricular Nacional do curso de Graduação em Enfermagem, o graduando deve ser capacitado para exercer competências e habilidades que visem a segurança do paciente e profissional. Nesse processo destaca-se a relevância de conteúdo com foco na saúde do trabalhador durante a formação, considerando as implicações em situações de ocorrência de acidentes ocupacionais. **Objetivo:** Levantar a situação atual dos cursos de Graduação em Enfermagem no Brasil que oferecem em sua grade curricular disciplinas com foco na saúde do trabalhador. **Método:** Pesquisa de caráter documental e descritiva realizada com referência em dados secundários obtidos por meio de consulta virtual no portal do Ministério da Educação e no site oficial correspondente de cada Instituição de Ensino Superior de Enfermagem no Brasil, onde foram levantadas disciplinas que em seu título apontam palavras relacionadas ao tema saúde do trabalhador. **Resultado:** Foram identificados 2.581 cursos, sendo 48,1% (1.241) presenciais e 51,9% (1.340) à distância, entre esses 75,7% (1.953) em suas respectivas grades curriculares oferecem disciplinas que em seu título apontam palavras relacionadas ao tema saúde do trabalhador. Entretanto, há possibilidade desse conteúdo ser abordado em outras disciplinas, cujas palavras não estão descritas no título. **Conclusão:** Destaca-se que conteúdos relacionados à saúde do trabalhador no processo de formação do enfermeiro é essencial, pois permite que o mesmo reflita sobre suas futuras práticas assistências em conjunto com sua equipe de enfermagem visando minimizar situações de risco de exposição a acidentes ocupacionais.

**Palavras-Chave:** Educação em Enfermagem; Saúde do Trabalhador; Biossegurança.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara (UNIARA), Araraquara- SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara (UNIARA), Araraquara- SP.

## FATORES DE NÃO ADESÃO A VACINAÇÃO DE CRIANÇAS DE 0 A 2 ANOS

---

LETÍCIA PEREZ VIEIRA\* ; PATRICIA NALINI BUCCI TEIXEIRA\* ; ANGELA APARECIDA COSTA\*\*\*

---

(Enfermagem)

A Política Nacional de Imunização (PNI) é considerada uma das intervenções mais seguras e eficazes com menor custo-benefício para a saúde pública contribuindo diretamente para o controle, a eliminação e/ou erradicação das doenças imunopreveníveis. O estudo tem como objetivos identificar as causas de não adesão da vacinação em crianças de 0 a 2 anos de idade e analisar os fatores determinantes que pais ou responsáveis legais apoiaram-se para recusar a vacinação básica neste grupo etário. Trata-se de uma de uma revisão narrativa de literatura (RNL) nos últimos 10 anos, obtidos pelas pesquisas nas bases: BDENF, Medline, SciELO e Biblioteca Virtual em Saúde, nos idiomas inglês e português, disponíveis eletronicamente e na íntegra num total de 58 artigos. Dados preliminares apontam que a não adesão para a vacinação envolvem vários fatores, tais como a falta de acesso informações relacionadas à saúde, crenças religiosas, sentimento de pena (dor) da criança e o compartilhamento de fake news. Todos os profissionais de saúde com destaque para o enfermeiro devem capacitar-se científica e tecnicamente para o enfrentamento dos comportamentos antivacinais.

**Palavras-Chave:** Cobertura vacinal, movimento antivacina, recusa vacinal

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara - SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara-SP

**MESA 24**

**FARMÁCIA**

## FREQUÊNCIA DO USO DE MEDICAMENTOS NA POPULAÇÃO DE ARARAQUARA E REGIÃO

---

ISADORA FRIGIERI\* ; ANDREZZA FURQUIM DA CRUZ\*\* ; BRUNA GALDORFINI CHIARI ANDRÉO\*\*\*

---

(Farmácia)

Medicamentos são considerados importantes bens sociais. Sua utilização pela população brasileira é frequente e influenciada por vários fatores, sendo que se nota, de acordo com relatos da literatura, a baixa adesão aos medicamentos prescritos por profissionais e alto consumo de MIPs (medicamentos isentos de prescrição). Entre os fatores influenciadores do perfil de uso de medicamentos podem ser citados o sexo, a faixa etária, o nível de escolaridade, a renda familiar, a formação e, até mesmo, a região geográfica. Com base nesta problemática, esse trabalho teve como objetivo analisar a frequência do uso de medicamentos na população de Araraquara e região, já avaliada, de acordo com a literatura apenas há muitos anos atrás. A pesquisa foi realizada através de um questionário elaborado no Google Formulários (aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Uniara por meio de parecer nº 3.938.147), com perguntas sobre o número de medicamentos que estão sendo utilizados pelo indivíduo, sobre se os medicamentos são prescritos por profissionais ou não, entre outras perguntas, permitindo assim obter resultados sobre perfil de uso, automedicação e riscos envolvidos. Os dados foram tabulados e avaliados por meio de análise estatística. Pode-se inferir que os brasileiros, neste estudo com maior enfoque aos residentes em Araraquara e região, necessitam de maior atenção quanto à prática de uso de medicamentos, visando evitar o uso irracional, pois diversas falhas foram observadas, com destaque a automedicação. Para isto, ações podem ser realizadas para incentivar o uso correto e consciente dos medicamentos e informar os riscos do uso indevido desses, promovendo assim a saúde e a segurança da população brasileira em relação a utilização de medicamentos.

**Palavras-Chave:** medicamentos, população brasileira, uso racional, automedicação

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

## AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO DE SECAGEM DE SISTEMAS POLIMÉRICOS AMIDO-MALTODEXTRINA USANDO O SPRAY DRYER

---

JEAN CARLOS FERREIRA MACHADO\* ; MAYTÉ PAREDES ZALDIVAR\*\* ; ALESSANDRA CRISTINA DAMETTO\*\*\* ; MARIA JOAQUINA SCARPA\*\*\*\* ; LUCAS NOBORU FATORI TREVISAN\*\*\*\*\* ; JOSÉ EDUARDO MARCONDES DE ALMEIDA \*\*\*\*\* ; HERNANE DA SILVA BARUD \*\*\*\*\*

---

(Farmácia)

A técnica de Spray Dying é bem estabelecida para produção de partículas, transformando materiais fluidos em partículas secas. Esta é uma técnica versátil que pode ser aplicada à microencapsulação de vários materiais, incluindo substâncias ativas e microrganismos. Então, o objetivo deste trabalho era avaliar o desempenho de secagem por pulverização de sistemas poliméricos de amido-maltodextrina em diferentes temperaturas de saídas para obter as melhores condições de secagem que serão aplicadas para encapsular fungos entomopatogênicos. Para isso, três sistemas poliméricos diferentes foram preparados: 2% (M / V) de amido (sistema 1), 1% (M / V) de maltodextrina (sistema 2) e 3% (M / V) de amido-maltodextrina (sistema 3). O processo de secagem foi realizado no mini Spray Dryer MSD 1.0 (LabMaq do Brasil Ltda) em três saídas temperaturas: 40, 70 e 100 ° C. Os rendimentos de secagem a 40 ° C para os sistemas 1, 2 e 3 foram de 40%, 31% e 27%, respectivamente. O aumento na temperatura de saída de secagem para 70 ° C resultou em uma maior eficiência de encapsulamento para todos os sistemas: 72% (sistema 1), 35% (sistema 2) e 52% (sistema 3). E por outro lado, a 100 ° C os rendimentos de encapsulamento diminuíram um pouco para 62%, 26% e 52%, respectivamente. Portanto, com base nesses resultados, podemos concluir que a melhor temperatura de saída para secagem foi de 70 ° C e os melhores sistemas poliméricos foram amido e amido-maltodextrina. Estas formulações serão testadas como sistemas de microencapsulação de fungos entomopatogênicos usando a técnica de secagem por pulverização.

**Palavras-Chave:** Spray dryer, Rendimento de secagem, Sistema polimérico amido-maltodextrina.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* TechMiP Análises e Soluções Inteligentes LTDA, Araraquara- SP, Brasil.

\*\*\* BioSmart Nanotechnology Ltda Me, Araraquara-SP, Brasil.

\*\*\*\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\*\*\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\*\*\* Docente (Co-Orientador) Instituto Biológico - APTA/SAA-SP, Campinas-SP, Brasil.

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

## EXTRATOS DE EUCALIPTO PREPARADOS COM LÍQUIDOS IÔNICOS PRÓTICOS PARA UTILIZAÇÃO EM FORMULAÇÕES MEDICAMENTOSAS

---

LAURA ARRUDA MASCARO\* ; REBECCA DA SILVA ANDRADE\*\* ; REGINA MARIA  
BARRETO CICARELLI\*\*\* ; MIGUEL IGLESIAS\*\*\*\* ; ADILSON CÉSAR ABREU  
BERNARDI\*\*\*\*\* ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON\*\*\*\*\* ; BRUNA  
GALDORFINI CHIARI-ANDRÉO\*\*\*\*\*

---

(Farmácia)

Farmácias e indústrias farmacêuticas utilizam extratos vegetais como matéria-prima para a fabricação de fitoterápicos. A obtenção desses extratos é considerada fácil devido à grande disponibilidade de plantas, inclusive com potencial terapêutico. Entretanto, há necessidade de emprego de solventes para esta finalidade, sendo que a água é o solvente com menor risco ao usuário e que não gera poluição, contudo, é um recurso cada vez mais escasso. Desta forma, novos solventes, com diferentes polaridades e com menores impactos ambientais do que os solventes orgânicos têm sido buscados. Os líquidos iônicos (ILs) são sais orgânicos considerados como alternativas verdes em relação aos solventes tradicionais. Desta forma, este trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência de extração de folhas de eucalipto da espécie *urograndis* com os ILs. Para isto, foram preparados extratos das folhas de eucalipto utilizando sete líquidos iônicos próticos e solventes convencionais. Estes extratos foram avaliados em relação ao teor de compostos fenólicos e flavonoides, submetidos à análise por espectrometria de infravermelho, avaliados quanto ao potencial antimicrobiano e estudo de citotoxicidade. Os resultados demonstraram a efetividade dos ILs na extração do material vegetal, para obtenção de extratos bioativos, inclusive com concentrações de metabólitos secundários equivalentes ao extrato preparado com etanol 70%, compreendido como solvente eficiente para esta prática. As análises de espectrometria de infravermelho e de atividade antimicrobiana indicaram vantagens do uso de alguns ILs em relação aos solventes tradicionais, inclusive demonstrando biocompatibilidade.

**Palavras-Chave:** extratos vegetais, eucalipto, líquidos iônicos próticos, metabólitos secundários, antimicrobiano.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\* Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB

\*\*\* Universidade Estadual Paulista - UNESP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas

\*\*\*\* Universidade Federal da Bahia - UFBA

\*\*\*\*\* Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\*\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

## CONTROLE DE QUALIDADE DE CÁPSULAS MAGISTRAIS GASTRORESISTENTES COMERCIALIZADAS NO INTERIOR DE SÃO PAULO

---

RUALDO VALDERRAMA FILHO\* ; AMANDA KARINA DE PAULA ZAGO\* ; BRUNA  
GALDORFINI CHIARI ANDRÉO\*\*\*

---

(Farmácia)

As cápsulas são a forma farmacêutica mais vendida pelas farmácias magistrais. Apesar disto, as cápsulas gastrorresistentes geram dúvida quanto à sua qualidade, pois, de maneira geral, utilizam-se invólucros gastrorresistentes que serão preenchidos na farmácia, sem a possibilidade de realização de controle de qualidade lote a lote. Neste trabalho, o objetivo foi avaliar a qualidade de cápsulas gastrorresistentes, visando identificar possíveis falhas na manipulação e controle de qualidade destes medicamentos. O ibuprofeno (200 mg) foi escolhido como fármaco modelo. As farmácias nas quais o medicamento foi adquirido estão situadas em município do interior do estado de São Paulo. Foi realizada a determinação do peso médio utilizando-se 20 cápsulas e limites de variação de acordo com a Farmacopeia Brasileira 6ª edição (2019); uniformidade de doses unitárias, com base em metodologia também descrita pela Farmacopeia Brasileira e método de quantificação do fármaco descrito por ROVERI et al. (2012) e, finalmente, avaliação da gastrorresistência, colocando as cápsulas em contato com meio ácido e básico para verificação de desintegração, segundo metodologia descrita por MURAKAMI et al. (2008), com modificações. Os resultados obtidos conduziram a aprovação de apenas 1 entre 8 farmácias em relação aos parâmetros previamente descritos, sendo as demais reprovadas pelo menos em um dos quesitos avaliados. Este dado aponta que é urgente o cuidado em relação ao rigor no preparo e controle dos medicamentos produzidos, incluindo a revisão dos procedimentos de manipulação, no que diz respeito ao controle de qualidade das matérias-primas, bem como etapas de pesagem, processo de mistura, encapsulação e envase dos medicamentos. O treinamento dos funcionários envolvidos é indispensável.

**Palavras-Chave:** farmácia magistral, qualidade, cápsulas, ibuprofeno

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## CARACTERIAÇÃO DO ATENDIMENTO EM FARMÁCIAS MAGISTRAIS

---

AMANDA KARINA DE PAULA ZAGO\* ; RUALDO VALDERRAMA FILHO\* ; BRUNA GALDORFINI CHIARI ANDRÉO\*\*\*

---

(Farmácia)

As farmácias magistrais são cada dia mais procuradas devido à possibilidade de atender a prescrições específicas, principalmente, em relação à dose necessária e forma farmacêutica. Apesar de haver fiscalização da vigilância sanitária a respeito da qualidade dos medicamentos, parece ser relevante, também, a verificação da qualidade dos serviços prestados por estes estabelecimentos, considerando principalmente, o atendimento. É desejável que o atendimento, realizado pelo farmacêutico, seja qualificado, orientativo e esclarecedor. Este trabalho objetivou avaliar os serviços oferecidos por farmácias de município do interior de São Paulo. Buscou-se padronizar a avaliação dos serviços prestados por 8 farmácias, sendo os parâmetros de caracterização divididos em grupos: ambiente/estrutura, atendimento e apresentação do produto (considerando embalagem, etc); atribuindo pontuações para cada item avaliado. Verificou-se que nenhuma das farmácias recebeu pontuação completa, ou seja, dos 37 pontos distribuídos entre as análises, a pontuação máxima foi de 31 pontos e a mínima de 22. As farmácias apresentaram bom desempenho quanto ao terceiro grupo de avaliação (apresentação do produto). Em relação ao primeiro grupo de parâmetros avaliados, relacionados ao ambiente/estrutura, também foi observado que 7 entre as 8 farmácias apresentaram pontuação de, no mínimo, 5 pontos de um total de 6. As maiores falhas foram observadas no segundo grupo, relacionado ao atendimento, sendo que 6 entre as 8 farmácias avaliadas tiveram pontuação igual ou inferior a 6 (de um total de 13 pontos). Assim, é possível concluir que há necessidade de investimento das farmácias em relação à atenção farmacêutica e atendimento, a fim de estabelecer um relacionamento de confiança entre o farmacêutico e o paciente.

**Palavras-Chave:** Atendimento. Atenção farmacêutica. Farmácia magistral.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara- UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

## DESENVOLVIMENTO DE FORMA FARMACÊUTICA SÓLIDA MODELO PARA AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE MISTURA EM FARMÁCIA MAGISTRAL

---

ANDRESSA NAIARA ZOCH DE ABREU\* ; LAURA ARRUDA MASCARO\*\* ; VERA LUCIA  
BORGES ISAAC\*\*\* ; BRUNA GALDORFINI CHIARI-ANDRÉO\*\*\*\*

---

(Farmácia)

A mistura de sólidos é a união de dois ou mais compostos de uma formulação de maneira aleatória, sendo que a retirada de porções quaisquer desta mistura deve apresentar as mesmas proporções dos seus componentes, ou seja, homogeneidade. No setor farmacêutico, esta homogeneidade é indispensável para garantia de eficácia e segurança aos usuários de medicamentos. Há várias formas de se obter as misturas de sólidos no setor magistral, incluindo o uso de gral e pistilo, bem como de sacos plásticos, mas restam dúvidas a respeito da eficiência e equivalência entre as técnicas. Portanto, este trabalho teve como objetivo o desenvolvimento de uma forma farmacêutica sólida modelo que será empregada, na continuidade deste trabalho, para avaliação da eficiência de mistura de sólidos no setor magistral. Para isto, os excipientes farmacotécnicos mais empregados para esta finalidade foram estudados, inclusive quanto às suas concentrações usuais, para o desenvolvimento de uma formulação pulverizada. Após este estudo, optou-se pelo uso de amido (10%), Aerosil® (1,0%), carboximetilcelulose (2,0%), estearato de magnésio (5,0%), lauril sulfato de sódio (3,0%), além da lactose monoidratada em q.s.p. 100%. A combinação destes excipientes engloba matérias-primas diluentes, absorventes, desintegrantes, lubrificantes e molhantes necessárias para uma forma farmacêutica sólida e permitiu a obtenção da formulação modelo para a continuidade deste estudo. É importante ressaltar que todos os pós foram tamisados para obtenção de tamanho de partícula de, no máximo, 0,59 mm, como forma de evitar variações entre os pós e segregação dos mesmos durante o manuseio.

**Palavras-Chave:** mistura, sólidos

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA -n Bolsista de Iniciação Científica  
FUNADESP/UNIARA

\*\* Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade Estadual Paulista - UNESP, Faculdade de  
Ciências Farmacêuticas

\*\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

**MESA 25**

**EDUCAÇÃO**

## INTERDISCIPLINARIDADE: FATORES QUE INFLUENCIAM AS PRÁTICAS DOCENTES EM CURSO TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO

---

KEILA MARIA RAMAZOTTI\* ; LUCIANA MARIA GIOVANNI\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

A pesquisa volta-se para o estudo da interdisciplinaridade e tem por objetivo examinar fatores que dificultam ou facilitam as práticas de formação discente interdisciplinar. A pesquisa enquadra-se dentro de uma proposta qualitativa, documental e empírica. São analisadas, por meio de entrevistas semiestruturadas, as visões sobre o desenvolvimento do projeto interdisciplinar de 08 professores, 01 coordenador de curso e 01 coordenador pedagógico atuantes em um curso técnico em Administração, do Centro Paula Souza, no interior do Estado de São Paulo. São também analisados documentos e legislação que norteiam o ensino técnico e o Curso de Administração. Os dados obtidos são apresentados em quadros e tabelas para responder às seguintes questões de pesquisa: A utilização da interdisciplinaridade como estratégia didática pode auxiliar os docentes nas suas práticas pedagógicas, superando as didáticas tradicionais? Os professores consideram que, com a interdisciplinaridade, podem compreender as relações entre as áreas de conhecimento, visualizando contribuições mútuas? O que pensam professores e coordenadores sobre a interdisciplinaridade como prática docente? Os resultados decorrentes das análises já permitem as seguintes constatações: o Centro Paula Souza não possui nenhum documento explicitando as questões interdisciplinares; os professores e a coordenação sentem falta de orientação específica vinda da Administração Central; professores e coordenadores reclamam da "falta de tempo" para o planejamento e a aplicação de projetos interdisciplinares, bem como apontam a necessidade de um currículo "mais flexível", que permita maior liberdade e autonomia no trato com os conteúdos.

**Palavras-Chave:** Interdisciplinaridade, Prática Docente, Currículo, Estratégias Didáticas.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós-Graduação em Educação: Processos de Ensino, Gestão e Inovação, Mestrado em Educação, UNIARA Araraquara/ SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Educação: Processos de Ensino, Gestão e Inovação, UNIARA, Araraquara/SP

**METODOLOGIA DE ENSINO POR COMPETÊNCIAS PROPOSTA PELO SERVIÇO  
NACIONAL  
DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL EM CURSOS PROFISSIONALIZANTES**

---

*LEANDRO ROGÉRIO TRAVALHONI\* ; MARIA REGINA GUARNIERI\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

Sintonizado com as mudanças no contexto do trabalho e em consonância com a legislação vigente que estabelece, entre outras diretrizes, uma nova organização curricular com foco no modelo baseado em competência, o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) vem implementando ações que contribuam, efetivamente, para a construção das competências requisitadas, visando uma atuação profissional coerente com as imposições do mundo do trabalho. Nessa direção, essa pesquisa intenciona investigar a metodologia de ensino por competências proposta como diretriz de trabalho para os docentes dos cursos profissionalizantes do SENAI de modo que, o ensino por competência seja efetivado. Tal intenção se traduz nas seguintes questões de pesquisa: Como se constitui a metodologia de ensino por competência enquanto diretriz de trabalho para os docentes de cursos profissionalizantes? Como deve ser planejado e realizado o trabalho docente frente a metodologia de ensino por competência? O que facilita e/ ou dificulta a execução dessa metodologia de ensino voltada para a formação profissional na perspectiva dos professores? Como objetivo geral pretende-se analisar em que consiste a metodologia de ensino por competência proposta como diretriz de trabalho para os docentes de cursos profissionalizantes do SENAI examinando sua concepção, os seus elementos constitutivos, as diretrizes presentes nos dispositivos orientadores direcionados aos professores, e aspectos que dificultam e/ou facilitam a execução dessa metodologia de ensino por competência na perspectiva dos professores.

**Palavras-Chave:** Educação Profissional. Metodologia de ensino por Competência. Cursos profissionalizantes. SENAI

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

## TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES NA PRODUÇÃO ACADÊMICA

---

LETÍCIA MARIA PEREIRA\* ; THAUANA PAIVA DE SOUZA GOMES\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

Este trabalho objetivou abordar a trajetória da educação especial no Brasil, conceituando o Transtorno do Espectro Autista (TEA) por meio da compreensão dos seus graus e características, com ênfase no âmbito da formação inicial dos docentes para o ensino na educação básica. A metodologia utilizada é uma pesquisa bibliográfica completa realizada no banco de dados da Scielo, no qual ofertou-se um conjunto de cruzamento de palavras relacionadas ao tema e seleção de artigos relacionados a pesquisa. Partindo desta perspectiva o trabalho tem como intuito buscar nas bases de dados acadêmicos índices, dados e estatísticas, trabalhos que abordam a formação diferenciada de docentes da educação básica no atendimento educacional especializado com foco na educação inclusiva do aluno com Transtorno do Espectro Autista (TEA). O interesse pelo presente tema surgiu durante o período de estágio, ao me aproximar do cotidiano de uma sala de Atendimento Educacional Especializado (AEE), a fim de compreender a realidade e a formação docente. Este estudo é uma revisão bibliográfica, e conta como instrumento para coleta de dados artigos disponíveis nas bases de dados SciELO e Capes. Para relatar e conceituar a trajetória da educação especial no Brasil, foi analisado Leis, Planos e documentos afins da área de educação. Já para se obter uma definição acerca do conceito de autismo, foi utilizado o livro "Inclusão: um manual para educadores", além de análises de pesquisas encontradas no SciELO bem como, efetuadas revisão e discussão sobre dados dos cursos institucionais para a formação de professores para a área do autismo. Como resultado preliminar, destaque um inventário bibliográfico e consultivo dos textos e cursos institucionais disponíveis na área de TEA.

**Palavras-Chave:** Formação de professores, TEA, atendimento educacional especializado.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Graduanda do Curso de Pedagogia no Centro Universitário Barão de Mauá.

\*\*\* Docente (Orientador) Pesquisadora NUPEDOR/UNIARA, docente da Barão de Mauá e coordenadora dos cursos EAD de Sociologia e Teologia da Estácio - RP

## FORMAÇÃO E AÇÃO DO COORDENADOR DO CURSO TÉCNICO DE ENFERMAGEM: UMA ANÁLISE CRÍTICO-REFLEXIVA SOBRE A ESCOLA TÉCNICA DE SÃO PAULO (ETEC)

---

LIGIA DE SOUZA PICHININ\* ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O presente trabalho, em processo inicial de elaboração, está vinculado ao Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação da UNIARA objetiva a partir de um paradigma histórico-social e crítico, analisar os fundamentos e proposições epistemológicas, formativos e profissionais de coordenadores do curso técnico de Enfermagem da ETEC como mecanismo de identificação e/ou ressignificação das ações sociais, humanas e didático-pedagógicas por eles encaminhadas, diante do processo de ensino e aprendizagem do qual participam. Almeja-se segundo uma pesquisa de abordagem qualitativa e por meio de uma tipologia metodológica do Estudo de Caso, apreender e discutir os pressupostos e ações da formação e ação de 04 coordenadores do referido curso técnico em exercício na função, com vista à análise e identificação de suas concepções e atuações no processo de ensino e aprendizagem, dentro do contexto que participam. Assim, pretende-se utilizar dois instrumentos de coletas de dados para responder tais objetivos, ou seja, um questionário e uma entrevista semi estruturada. Sendo assim, a pesquisa se justifica pela incipiência de estudos dessa natureza; o que torna propositiva a idéia que, a partir de seu desenvolvimento, seja possível a ressignificação e humanização do coordenador do curso técnico de Enfermagem, bem como, melhorias técnico-pedagógicas das atividades desses profissionais.

**Palavras-Chave:** Ensino Técnico em Enfermagem. Gestão Escolar. Ensino e Aprendizagem. Humanização.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação -  
Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino,  
Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## RELAÇÃO ENTRE OS SABERES DOCENTES E A PRÁTICA PEDAGÓGICA COM CONTOS LITERÁRIOS.

---

MAGDA HELENA SOPRAN PEZZONIA\* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O objetivo desta pesquisa é analisar a relação entre os saberes de docentes do Ensino Fundamental I e sua relação com a sua prática pedagógica por meio do uso dos contos literários no processo educativo e de que maneira tais ações contribuem com a experiência formativa. Os livros de contos utilizados pelos professores participantes nutrem o imaginário infantil e adolescente e são meios de observação e análise da experiência instaurada pelo acontecimento da aula. Atenta-se com isso para os saberes que o professor emprega ao utilizar desses recursos e, primordialmente, visualizar o caráter formativo desta experiência no professor, e na sua relação com os alunos. Justifica-se a busca no entendimento de como o professor articula sua aula despertando interesse nos alunos, quais artimanhas e apropriação de recursos são possíveis para resultados favoráveis, de gosto e não de penúria, para isso destacam-se algumas questões que norteiam este projeto de pesquisa. Dentre elas as principais são: Que tipos de saberes o professor agrega a sua prática profissional quando ensina por meio dos contos? Que tipo de sabedoria e/ou competência emprega e adquire com seu saber trabalhar? Qual o potencial do livro e da leitura e o que o uso de contos e outros recursos de leitura possibilitam? O estudo de natureza qualitativa pode ser considerado um estudo de caso e será realizado numa escola pública de uma cidade do interior paulista, com 4 professoras do Ensino Fundamental I. Os instrumentos de coleta de dados serão uma entrevista semiestruturada com a pesquisadora, a análise dos planos de aulas das professoras bem como a observação de algumas aulas nas quais os contos são trabalhados com os alunos. Poderá contribuir com ações que despertem a leitura de mundo do aluno, por meio da forma como trabalha o professor. Tem a intenção de trazer como resultados para as escolas em que acontecerão os estudos, cursos de formação continuada e/ou trocas de experiências em horários de HTPC (horário de trabalho de professores coletivo) de maneira a contribuir com a formação dos professores destas unidades.

**Palavras-Chave:** conto literário, saberes e práticas

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## **MESA 26**

## **EDUCAÇÃO**

## ESTRATÉGIAS UTILIZADAS EM SALA DE AULA PELA INTÉRPRETE DE LIBRAS E O PROFESSOR REGENTE

---

MARIA ANDREA ARMENINE CHAINE\* ; MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O professor regente é a figura responsável pelo ensino, assim como, por seus alunos em sala de aula, incluindo alunos com necessidades especiais como os surdos. O intérprete de Libras atua na mediação de duas línguas, no caso português e Libras, na relação entre o professor e o aluno surdo, aluno ouvinte e aluno surdo, estendendo-se a toda comunidade escolar. Em sala de aula, o intérprete de Libras, desempenha a função de interpretação dos conteúdos trabalhados pelo professor regente para a Língua de Sinais. Esse projeto tem como objetivo pesquisar segundo a opinião de professores qual a função do intérprete de Libras acompanhando o aluno surdo em sala de aula, qual a percepção do intérprete sobre esse papel, e quais são as sugestões feitas por esses profissionais para que se obtenham melhorias em benefício do aluno surdo. A pesquisa terá uma abordagem qualitativa e quantitativa, utilizando como instrumento de coleta de dados questionários específicos para o professor regente e o intérprete de Libras com questões sobre a atuação de ambos na sala de aula. Serão convidados professores que tenham ou tiveram alunos surdos em suas salas de aula e intérpretes de Libras que atuam ou já atuaram em sala de aula da Educação Básica. Espera-se como resultados obter subsídios para melhorias voltadas para o aprendizado do aluno surdo.

**Palavras-Chave:** Aluno surdo. Intérprete de Libras. Professor Regente. Inclusão

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Processos de Ensino Gestão e Inovação - Mestrado na área de Educação - Universidade de Araraquara

**A INCLUSÃO SOCIAL:  
VISÃO DOS PAIS OU RESPONSÁVEIS NA PRODUÇÃO ACADÊMICA**

---

*MARINA MARINI DO CARMO\* ; NAYARA SANTOS SILVA IANNI GUIMARÃES\* ;  
THAUANA PAIVA DE SOUZA GOMES\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

O presente trabalho tem como objetivo apresentar as principais dificuldades encontradas pelos familiares no atendimento educacional especializado proporcionado pelas escolas, com ênfase na visão dos pais e cuidadores no processo de inclusão. A metodologia utilizada é uma pesquisa bibliográfica completa realizada no banco de dados da Scielo, no qual ofertou-se um conjunto de cruzamento de palavras relacionadas ao tema e seleção de artigos relacionados a pesquisa. Partindo desta perspectiva o trabalho tem como intuito buscar nas bases de dados acadêmicos índices, dados e estatísticas para esclarecer o que pensam, qual é a perspectiva e o quanto a trajetória desses cuidadores e familiares são longas e árduas, visto que, a inclusão na prática é algo envolto de lutas diárias. Os resultados finais são expressos na análise dos dados de tabelas e quadros com os cruzamentos evidenciando um vazio/falta de pesquisas publicadas com ênfase na perspectiva e situações enfrentadas pelos pais. Ressaltando a importância de tratar e discutir o tema desta pesquisa e informando aos leitores e demais setores e pessoas envolvidas em estudos sobre inclusão, as dificuldades e obstáculos encontrados pelos responsáveis durante a trajetória escolar de crianças com deficiência, visando a educação básica em escolas de ensino gratuito. Por fim, indica um inventário bibliográfico consultivo de textos e dados que indicam a importância do aprofundamento e ampliação de estudos sobre a visão da família no Atendimento Educacional Especializado.

**Palavras-Chave:** Deficiência, escola, família e AEE

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Centro Universitário Barão de Mauá , Ribeirão Preto/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA,

Araraquara/SP/Centro Universitário Barão de Mauá, Ribeirão Preto, SP

## A PRÁTICA DOCENTE DE ENFERMEIROS E SEUS REFLEXOS NA FORMAÇÃO DO TÉCNICO DE ENFERMAGEM DA ETEC: UM OLHAR CRÍTICO-REFLEXIVO

---

MAYARA MARÇOLA ROSALEN MYRA\* ; MARIA BETANEA PLATZER\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O presente trabalho, em processo inicial de elaboração, está vinculado ao Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação da UNIARA e almeja analisar, a partir de uma perspectiva crítico-reflexiva, a prática formativa e profissional de enfermeiros que atuam como docentes em cursos técnicos de Enfermagem, visando investigar as representações e as intencionalidades didático-pedagógicas desses professores e suas articulações com a formação significativa e humana dos seus alunos para o mercado de trabalho e, em especial, no decorrer da formação técnica. Para tanto, pretende, com base em uma pesquisa de natureza qualitativa do tipo Estudo de Caso, compreender o percurso profissional e formativo dos referidos docentes, com vista à análise e à identificação de suas ações de ensino e aprendizagem na formação dos alunos de formação técnica em Enfermagem. Participarão da pesquisa sete docentes que atuam em uma Escola Técnica Estadual - ETEC -, localizada em uma cidade do interior do estado de São Paulo. Nesse contexto, almeja utilizar dois instrumentos de coletas de dados para responder tais objetivos, ou seja, um questionário e uma entrevista semiestruturada. Por fim, os dados coletados, serão tratados e interpretados à luz da Análise de Conteúdo de Bardin (2006), por meio de categorias e unidades de discussão. Sendo assim, esta pesquisa se justifica pela necessidade de estudos dessa natureza, o que torna propositiva a ideia que seu desenvolvimento poderá contribuir para a ressignificação e humanização do enfermeiro docente em suas práticas de ensino e aprendizagem, sobretudo, nos cursos técnicos de Enfermagem.

**Palavras-Chave:** Prática Docente. Ensino Técnico em Enfermagem. Didática. Ensino e Aprendizagem. Teoria Crítico-Reflexiva

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação.

Universidade de Araraquara - Uniara. Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação. Universidade de Araraquara - Uniara. Araraquara/SP

## ALUNO COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL EM SALA DE AULA: RESPONSABILIDADES E INTERAÇÕES ENTRE PROFESSOR E MONITOR

---

MÔNICA MENIN MARTINS\* ; MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

Este projeto surgiu sob uma inquietação sobre como os professores identificam seu papel na alfabetização de alunos com deficiência intelectual, e com relação a quando há um monitor na sala de aula que acompanha esse aluno. A pesquisa tem por objetivo investigar quais são as percepções do professor e do monitor de alunos com necessidades educacionais especiais sobre os seus papéis nas interações com o aluno com deficiência intelectual para a condução da aprendizagem e quais sugestões o professor e o monitor têm para melhoria do desenvolvimento da aprendizagem desse aluno. O local da pesquisa será a rede pública municipal de uma cidade do interior do Estado de São Paulo. A investigação se dará através de pesquisa documental em sites públicos de informações sobre alunos matriculados na rede e com utilização de questionários em formulário digital, para ser respondido por professores das Séries Iniciais do Ensino Fundamental e Monitores de Alunos com Necessidades Educacionais Especiais que tenham trabalhado com alunos com deficiência intelectual. A análise dos dados será de forma qualitativa e quantitativa, com levantamento dos temas mais recorrentes contidos nas questões abertas do instrumento de pesquisa. Espera-se que os dados contribuam para a melhor compreensão das relações entre professor titular, monitor de alunos com necessidades especiais e aluno com deficiência intelectual. Espera-se que os resultados contribuam também com a elaboração de uma capacitação para professores e monitores visando melhorias nas relações e beneficiando o aprendizado da criança.

**Palavras-Chave:** alfabetização, deficiência intelectual, relações professor e monitor

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação -  
Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino,  
Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

**MESA 27**

**EDUCAÇÃO**

**ALFABETIZAÇÃO:  
UMA PROPOSTA DE ENSINO POR MEIO DE UM APLICATIVO EDUCATIVO**

---

*RAUL ALESSANDRO MARTINS SERENO\* ; FÁBIO TADEU REINA\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

A presente pesquisa tem como objetivo apresentar a contribuição do uso de aplicativos educacionais, para auxiliar crianças em processo de alfabetização. Avaliações educacionais continuam apontando dificuldades no processo de alfabetização. Com base no quadro insatisfatório apresentado, as instituições educacionais necessitam rever a metodologia de ensino atual a fim de atender as demandas dos estudantes. O uso da tecnologia na educação pode ser um recurso importante para o professor alfabetizador, motivando os alunos e facilitando o processo de ensino. Daí surge a proposta de ensino de utilizar a informática no auxílio na alfabetização, apresentar um aplicativo alfabeto, é um aplicativo para dispositivos móveis que combina letras e imagens, criado especificamente para o apoio ao processo de ensino-aprendizagem para pessoas em fase inicial de alfabetização ou com dificuldades de aprendizagem, sem esquecer que o mercado de trabalho necessita de indivíduos informados e com facilidade em lidar com a tecnologia, o que torna imprescindível o conhecimento das facilidades na procura constante de informações de maneira flexível e dinâmica.

**Palavras-Chave:** alfabetização, tecnologia na educação

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação -  
Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino,  
Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## O TRABALHO PEDAGÓGICO E SUAS DEMANDAS FRENTE AO CURRÍCULO, PLANEJAMENTO E AVALIAÇÕES

---

SANDRA MARIA ROSA\* ; LUIZ CARLOS GESQUI\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O trabalho pedagógico realizado em uma escola é pautado, detalhado e planejado de modo a distribuir, por meio de planos de ensino e planos de aulas, todas as ações previstas ao longo do ano letivo. Entretanto, o dinamismo de uma escola associado a outras demandas inserem no cotidiano escolar ações "não planejadas" ou que fazem uso de um número maior de horas se comparado ao planejado inicialmente. Nesse sentido, esta pesquisa em andamento tem por objetivo central identificar e analisar essas ações "não planejadas" ou que fazem uso de um número maior de horas se comparado ao planejado inicialmente. Justifica-se tal proposta pela observação sistemática dessas ações no cotidiano das escolas e pelo resultado de um mapeamento bibliográfico realizado que identificou baixa produção acadêmica referente a esta situação. A hipótese central é a de que essas ações interferem significativamente no processo de ensino e aprendizagem. Classificada como qualitativa e pautada em um estudo de caso explicativo toma como campo empírico as turmas do 1º aos 5º anos do ensino fundamental de uma escola da rede pública municipal de Américo Brasiliense por um período mínimo de um semestre letivo. O procedimento de coleta utilizado é o de observação participante e após a organização dos dados coletados utilizará como referencial de análise o conceito de conhecimento poderoso e conhecimento dos poderosos apresentado por Young (2016). Os resultados iniciais sugerem que as horas utilizadas em algumas ações recorrentes no dia a dia escolar não são computadas no planejamento escolar. Identificar e inserir essas ações no planejamento escolar contribuirá para o aperfeiçoamento do trabalho pedagógico e, em especial, das ações voltadas ao ensino e aprendizagem.

**Palavras-Chave:** Avaliação, Currículo, Planejamento escolar, Trabalho pedagógico

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação -  
Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino,  
Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## O TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO NO ENSINO TÉCNICO INTEGRADO AO MÉDIO: SABERES DOCENTES E COMPETÊNCIAS DISCENTES EM FOCO

---

SILVIA MARIA ALVIM REGATTIERI\* ; MARIA BETANEA PLATZER\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O presente trabalho em andamento tem como objetivo principal investigar como ocorre o planejamento e desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso do Ensino Técnico de Química Integrado ao Médio, em uma instituição pública localizada em uma cidade do interior do estado de SP. O TCC é preparado no terceiro ano do curso através da Disciplina Planejamento e Desenvolvimento do TCC em Química. Buscamos entender que competências são mobilizadas pelos educandos no processo para o planejamento e o desenvolvimento do TCC e quais saberes docentes acionados na atividade pedagógica. Como embasamento teórico nos pautamos em autores que discorrem sobre os saberes docentes, como estes são construídos, desenvolvidos e mobilizados e sua importância para a educação. Baseamo-nos em estudiosos que trazem contribuições sobre competências como o domínio de conhecimentos e o conjunto de habilidades articulados na resolução de um problema, uma vez que entender essas questões poderá contribuir para estudos sobre procedimentos e práticas pedagógicas. Foram realizados procedimentos metodológicos que consistiram em observação das aulas, da dinâmica da disciplina de Planejamento e Desenvolvimento do TCC, um questionário com 19 alunos do último ano do curso técnico integrado ao médio e análise das respostas destes e entrevista semiestruturada com a coordenadora pedagógica, a coordenadora de curso da unidade escolar e a professora responsável pela disciplina e pela orientação do TCC, seguida de análises preliminares desses dados. Partimos de uma hipótese de que a identificação dos saberes docentes e das competências discentes faz-se necessária nas ações pedagógicas, uma vez que poderá contribuir para a reflexão dos encaminhamentos no processo de ensino e aprendizagem focado na elaboração do TCC.

**Palavras-Chave:** Trabalho de Conclusão de Curso. Saberes Docentes. Competências Discentes. Procedimentos e Práticas Pedagógicas.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação.  
Universidade de Araraquara - Uniara. Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino,  
Gestão e Inovação. Universidade de Araraquara - Uniara. Araraquara/SP

**FORMAÇÃO CONTINUADA EM SERVIÇO DE DIRETORES  
DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO**

---

*VALCIR MENDONÇA GOMES\* ; LUIZ CARLOS GESQUI\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

O diretor de escola ocupa papel central no cotidiano escolar e, como todo profissional, necessita de constantes atualizações quanto a seu campo de atuação. No campo educacional essas atualizações são denominadas de formação continuada e quando essas formações continuadas ocorrem sob a responsabilidade do empregador são denominadas de formação continuada em serviço. Dessa forma, esta pesquisa em andamento tem como objetivo principal identificar como se dá a formação continuada em serviço dos diretores de escolas da rede pública de educação de São José do Rio Preto. Como objetivos específicos buscam-se identificar as formações oferecidas e a percepção dos diretores de escola quanto à essa formação. A hipótese central é a de que a formação continuada em serviço oferecida por esta rede não abarca todas as necessidades formativas de seus diretores de escola. A pesquisa é qualitativa de base documental com estudo de caso explicativo tendo a utilização de questionário online como procedimento de coleta. O campo empírico é o setor de formação e os diretores escolares da referida rede. Utiliza como referencial teórico o conceito de dimensões da gestão escolar proposto por Lück (2009), uma vez que trata das necessidades de formação continuada dos diretores de escola. Os resultados iniciais sugerem que as necessidades formativas mais expressivas se concentram nos aspectos relacionados à gestão administrativa, gestão pedagógica e de pessoas, entretanto, os resultados finais desta pesquisa contribuirão como subsídios para a elaboração e aperfeiçoamento das ações de formação continuada em serviço propostas pela referida rede.

**Palavras-Chave:** Diretor de escola; Escola pública; Formação continuada; Gestão escolar.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação -  
Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino,  
Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

**A PRODUÇÃO DE TESES E DISSERTAÇÕES NO BRASIL (2010-2019)  
SOBRE AS CONDIÇÕES DE TRABALHO EM CRECHES: ASPECTOS  
QUE FAVORECEM OU DIFICULTAM O TRABALHO DO PROFESSOR DE BEBÊS**

---

*VALERIA APARECIDA PETEROSI MARTINS\* ; LUCIANA MARIA GIOVANNI\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

Esta pesquisa tem por objetivo apresentar um balanço bibliográfico da produção de teses e dissertações produzidas no Brasil nos últimos 10 anos. Pretende investigar o que dizem as pesquisas sobre as condições de trabalho do professor de bebês em creches, identificando aspectos que favorecem ou dificultam o trabalho desse professor. Norteia a pesquisa, a hipótese de que, ao abordarem as condições de trabalho dos/as professores/as em creches, as pesquisas constatarem mais aspectos impeditivos que favorecedores desse trabalho. A pesquisa conta com apoios teóricos de autores estudiosos da Educação Infantil em torno de dois eixos: a) Concepção de infância e creche e políticas para educação infantil e creches no Brasil, tais como: Lima e Rodrigues (2020), Cerisara (2002) e Abuchaim (2020); e b) O professor/a de educação infantil e creche e sua prática pedagógica, tais como: Silva Jr. e Brito (2020), Falk (2011), Tardos e Szanto-Feder (2011), Hevesi (2011a), Dehelán, Szredi e Tardos (2011), Vincze (2011), Hevesi (2011b). O levantamento das teses e dissertações está sendo realizado na Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD) do Instituto Brasileiro de Informação, Ciência e Tecnologia (IBICT), no período de 2010 a 2019. As teses e dissertações serão selecionadas com base nos seguintes descritores: condições de trabalho na creche; prática docente na creche; professor/a de bebês em creches. Os dados serão organizados em quadros e tabelas, agrupando a produção encontrada em resposta às seguintes questões: onde e quando foram realizadas, focos de análise, objetivos, metodologia, principais resultados, aspectos que favorecem ou dificultam o trabalho do/a professor/a de bebês em creches.

**Palavras-Chave:** condições de trabalho em creches; prática docente em creches; professor/a de bebês e crianças pequenas em creches.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## AS MUDANÇAS E CONTINUIDADES NAS REFORMAS DO ENSINO MÉDIO NOS ANOS 1970/1980 E 1990/2000

---

VICENTE SÉRGIO BARBIERI JÚNIOR\* ; LUCIANA MARIA GIOVANNI\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

Este projeto de pesquisa tem por objetivo estudar a configuração atual do ensino médio (pós-LDB 9394/1996), relacionando-a ao mesmo ensino que tivemos em um passado próximo (Lei Federal 5692/1971), na qual se enfatizava o ensino tecnicista com ênfase no preparo do aluno para o mercado de trabalho. Busca-se compreender se o ensino médio atual não seria um "remake" desse ensino tecnicista da década de 1970, identificando as diferenças e as semelhanças entre ambas propostas para o ensino médio e evidenciando mudanças e continuidades. A pesquisa terá como principal apoio teórico a abordagem do ciclo de políticas proposta por Stephen Ball. Trata-se de pesquisa qualitativa, de natureza documental e bibliográfica, com base em análise de documentos como: legislações pertinentes aos referidos períodos, material histórico documental e análise de bibliografia correlata, cuja coleta de dados se dará com o auxílio de Roteiro para análise de documentos, construído e testado com essa finalidade específica. Os dados obtidos serão apresentados em quadros-síntese de informações.

**Palavras-Chave:** Ensino Médio, Lei Federal n.5692/1971, Lei Federal 9394/1996, Análise de Ciclo de Políticas

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação -  
Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Processos de Ensino,  
Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

**MESA 28**

**MEDICINA**

## PSORÍASE - MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS E PSICOLÓGICAS

---

GIOVANNA DALVA DA SILVA\* ; CAIO BENSI PEREIRA; CAROLINE DOMINGUES ZWICKER\*  
; GIOVANA BUENO MARTIM; INARA BUENO\* ; JOYCE DIAS DOMENE\* ; MARIANA  
CARREIRA GERALDE\* ; BRUNA GALDORFINI CHIARI-ANDRÉO\*\*\*

---

(Medicina)

A psoríase é uma doença dermatológica e imunológica multifatorial visualizada por meio do ressecamento e descamação da epiderme. Deriva da proliferação exacerbada de queratinócitos, e, conseqüentemente, do estrato córneo desencadeados por fatores ambientais, genéticos e imunológicos. A literatura aponta que pacientes com essa patologia sofrem com entraves sociais devido a preconceitos existentes e pela falta de conhecimento da maioria da população. Portanto, esse trabalho teve como objetivo avaliar o conhecimento da população sobre a psoríase. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNIARA (Parecer nº 3.380.856), e foi iniciado por meio do recrutamento dos voluntários, que responderam a um questionário online (Google Formulários). Dentre os 359 participantes, verificou-se prevalência de mulheres (84,9%), com idade variada, porém predominando dos 31 aos 40 anos (27,6%). Dentre os voluntários, 91,9% afirmaram saber do que se trata a psoríase, sendo que comprovaram este conhecimento escolhendo as alternativas que adequadamente descreviam a doença (93,5%). O conhecimento dos voluntários também foi confirmado, pois 91,9% afirmaram que a psoríase não é contagiosa e 81,9% informaram que não tem cura. Um questionamento que gerou maior dúvida entre os voluntários foi sobre o envolvimento de microrganismos como agente causador, pois 32,5% não souberam informar. Estes dados são muito relevantes, pois mostram o conhecimento da população a respeito da psoríase, o que certamente reduz o preconceito que pode estar envolvido. É importante ressaltar que 68,8% dos voluntários eram portadores de psoríase e, é muito provável que o resultado tenha sido influenciado por este fato, pois é comum que portadores de determinada disfunção busquem mais informações a respeito.

**Palavras-Chave:** Psoríase; Multifatorial; Eritema; Queratinócito; Isolamento Social.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara, Araraquara - SP, UNIARA.

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara, Araraquara - SP, UNIARA.

## PROGRAMA DE TUTORIA DO CURSO DE MEDICINA DA UNIARA

---

JÚLIA DE PÁDUA DELMINDO\* ; VIVIANE FERREIRA\*\*\*

---

(Medicina)

**Introdução:** O Programa de Tutoria tem sido utilizado por diversas universidades ao longo de muitos anos e persiste na atualidade, tendo como principal função auxiliar os estudantes a fim de melhorar seu desempenho acadêmico e sua vivência durante a graduação. Destarte, formulou-se a seguinte pergunta: Como o Programa de Tutoria pode beneficiar os alunos universitários e quais são esses benefícios? Assim, o objetivo da pesquisa é identificar a importância do Programa de tutoria na vida dos universitários do curso de Medicina da Uniara, segundo os estudantes que participam deste programa. **Metodologia:** estudo transversal, analítico, descritivo de abordagem quantitativa e qualitativa, com a aplicação de um questionário, tendo como participantes os alunos do curso de medicina da Uniara que participam ou participaram do programa de Tutoria. **Resultados esperados:** espera-se obter resultados que demonstrem que o ingresso do aluno no Programa de Tutoria lhe traz benefícios em âmbitos como: desenvolvimento acadêmico e social, adequação da postura na sala de aula, facilitação das relações entre os pares, melhora na adaptação do processo de transição para o ensino superior, fortalecimento do vínculo aluno-universidade e aumento da autoestima. **Conclusões:** O projeto está em andamento, portanto ainda não existem conclusões a serem apresentadas.

**Palavras-Chave:** Tutoria; Aprendizagem; Educação médica; Estudantes de medicina

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA

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

## NEUROCISTICERCOSE NO BRASIL: O CONHECIMENTO POPULACIONAL

---

LUNA MACEDO DE OLIVEIRA CAMPOS\* ; ANA CAROLINA ABUD FERREIRA, ANA CLARA FIGUEIRA\* ; ISABELLA CRISTINA DA CUNHA NOGUEIRA\* ; JULIANE GIMENES DE ALMEIDA\* ; VITÓRIA RODRIGUES MACHADO DE MENEZES\* ; BRUNA GALDORFINI CHIARI-ANDRÉO\*\*\*

---

(Medicina)

A neurocisticercose é uma parasitose provocada quando o cisticerco da *T. solium* se aloja no Sistema Nervoso Central, podendo se manifestar de forma assintomática ou sintomática. A elevada incidência dessa doença se deve principalmente à falta de conhecimento populacional e pela falta de atualização de dados epidemiológicos que permitam alertar as autoridades sobre a necessidade de novas ações de prevenção. Atualização de informações sobre o grau de compreensão da população sobre aspectos da doença, principalmente considerando a prevenção, tem sido negligenciada. Portanto, este trabalho visou avaliar o grau de conhecimento da população a este respeito. Inicialmente o projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNIARA (Parecer nº 3.380.904). A coleta das informações foi realizada com questionário divulgado pela internet (Google Formulários), com a participação de 292 voluntários. Os resultados obtidos demonstram que 72,6% dos voluntários afirmam saber o que é a neurocisticercose e, quando questionados sobre a melhor definição da doença, realmente provam este conhecimento (74,3% de acertos). Este dado é interessante, pois a maioria dos voluntários (83,5%) nunca moraram em ambiente rural, mais propício à infecção e, ainda assim, escolheram a definição adequada. Entretanto, em questionamentos mais aprofundados, observou-se a redução da frequência de acertos, um exemplo ocorreu quando foram questionados se um indivíduo que apresenta teníase pode causar a contaminação de outras pessoas de sua comunidade em relação à neurocisticercose e, neste caso, 35,6% dos participantes não souberam informar e 15,4% erraram a resposta. Portanto, verifica-se a necessidade de continuar orientando a população quanto à esta parasitose, visando, principalmente, a prevenção.

**Palavras-Chave:** Neurocisticercose, sistema nervoso central, epidemiologia, fisiopatologia

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## DETERMINAÇÃO DA PROBABILIDADE DE DESENVOLVIMENTO DAS PRINCIPAIS PATOLOGIAS ATEROSCLERÓTICAS POR REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA

---

PAULA MONIQUE CHICONI DE PICOLI\* ; ELIANE TROVATTI\*\*\*

---

(Medicina)

A aterosclerose é uma doença inflamatória, assintomática na maioria dos casos, multifatorial; atinge 10% da população mundial, em sua maioria de faixa etária avançada. Se desenvolve a partir de uma disfunção endotelial vascular, é caracterizada pela formação de placas de gordura cujo o crescimento pode levar a oclusão arterial, comprometendo o fluxo sanguíneo e resultando na necrose da área afetada. Dependendo da região lesionada a doença evolui para outras patologias como infarto agudo no miocárdio, acidente vascular cerebral isquêmico e doença arterial obstrutiva periférica; doenças essas, que se não diagnosticadas e tratadas rapidamente podem causar sequelas irreversíveis. O objetivo deste trabalho foi estabelecer através de um modelo matemático de regressão linear múltipla a probabilidade de ocorrência das três patologias ateroscleróticas a partir de diagnósticos ateroscleróticos iniciais. Ao analisar a incidência das doenças, foi constatado que diagnósticos iniciais de infarto agudo do miocárdio tem uma maior probabilidade de evoluir para acidente vascular cerebral isquêmico, quando comparado com a doença arterial obstrutiva periférica. Diagnósticos primários de acidente vascular cerebral isquêmico tem maior incidência de ocorrência para doença arterial obstrutiva periférica do que infarto agudo do miocárdio. Já os casos de doença arterial obstrutiva periférica têm maior chance de levarem ao acidente vascular cerebral isquêmico do que ao infarto agudo do miocárdio. Pressupõe que o desenvolvimento das doenças secundárias perante os diagnósticos iniciais, esteja relacionado ao sentido que a placa se desloca no fluxo vascular, favor ou contra a corrente sanguínea, e pelos variados caminhos que as placas podem tomar pelas vias arteriais.

**Palavras-Chave:** aterosclerose, infarto agudo do miocárdio, acidente vascular cerebral, doença arterial obstrutiva periférica

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de pós-graduação em Biotecnologia, Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de pós-graduação em Biotecnologia, Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

## FORMA FARMACÊUTICA: FILME ORODISPERSÍVEL

---

BEATRIZ SAKAKIBARA DE MORAES\* ; FÁBIO TAMANINI\* ; ELIANE TROVATTI\* ; FÁBIO TAMANINI\*\* ; ELIANE TROVATTI\*\*\*

---

(Biotecnologia)

Introdução: O filme orodispersível é uma forma farmacêutica polimérica, fina, não invasiva, de alta flexibilidade e personalizada. Administrado por via enteral (oral e sublingual), por ser a via mais utilizada devido a versatilidade no uso, valor econômico e fácil aceitação, além de permitirem a autoadministração. O objetivo deste trabalho foi produzir um filme contendo uma substância farmacologicamente ativa, por meio da técnica de casting, quando administrado via oral. Contribuindo para uma forma farmacêutica administrada para atender às necessidades de pacientes que rejeitam as formas farmacêuticas conhecidas ou que sofrem de disfagia; uma vez que sua administração não necessita de água, nem requer ser mastigado e nem deglutido. Metodologia: Para o preparo do filme, utilizou-se como princípio ativo, o diclofenaco de sódio (Sigma Aldrich®); como plastificante, o glicerol (Synth®); como polímero, o amido de milho (Maizena®) e uma solução tampão fosfato salino (PBS, pH 7,2). Os equipamentos e utensílios utilizados na produção do filme orodispersível foram: forno de microondas (Consul® - modelo CMS30ABHHNA), bandejas de porcelana, béqueres e bastões de vidro. Com o auxílio do Fábio Tamanini e Eliane Trovatti, foi realizado o filme orodispersível utilizando o processo de geleificação do amido e posterior adição do glicerol e fármaco. Resultados: Produziu-se um filme contendo o fármaco com as seguintes características: fino, liso, maleável e transparente. Conclusões: Conclui-se que os filmes orodispersíveis oferecem baixo custo operacional; produção em larga escala; e devido a boa incorporação do fármaco testado, espera-se esse mesmo comportamento para outros fármacos, permitindo que uma diversidade deles possam ser incorporados e que haja personalização para cada paciente

**Palavras-Chave:** Diclofenaco, Disponibilidade Biológica, Administração Oral

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA - Medicina Regenerativa e Química Medicinal da Universidade de Araraquara - UNIARA.

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA - Medicina Regenerativa e Química Medicinal da Universidade de Araraquara - UNIARA.

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

**MESA 29**

**ADMINISTRAÇÃO**

**ECONOMIA**

**CONTÁBEIS**

**EMPREENDEDORISMO VERSUS MERCADO DE TRABALHO:  
ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE DOURADO-SP**

---

*CARLA PAES DA SILVA\* ; NATIELI BEATRIZ DE ANDREDE\* ; RICARDO AUGUSTO  
BONOTTO BARBOZA\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

O empreendedorismo tem como um dos seus conceitos criar algo novo e que tenha valor; para isso o empreendedor utiliza-se tempo e dedicação, além de ser necessário assumir riscos financeiros, psicológicos e sociais. Nos dias atuais, esse assunto vem conquistando seu lugar com a abertura de pequenas e grandes empresas e por ser uma excelente ferramenta de gestão, no caso do conceito de intraempreendedorismo que preveni e evita fracassos futuros. O aumento da quantidade de empresas por todo país, pode ser atribuído ao crescimento do espírito empreendedor, ou devido a uma precarização do trabalho como nos casos do Microempreendedor Individual (MEI) ou ainda pela falta de opção frente a um mercado de trabalho em recessão, mas que de qualquer forma leva o empreendedorismo à uma significativa participação na economia nacional. Apesar do aumento do número de novos estabelecimentos existe uma alta taxa de mortalidade que de acordo com dados do Serviço Brasileiro de Apoio à Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE) chega a 70% nos primeiros 5 anos de atividade. Neste sentido o objetivo do presente estudo foi quantificar as empresas que foram abertas e fechadas em um período de 5 anos no município de Dourado-SP, tendo o intuito de verificar se os números divulgados pelo SEBRAE a nível nacional refletem-se a nível local. Os dados foram coletados em pesquisa secundária feita por meio de uma consulta a base de dados do Relatório Anual de Informação Social (RAIS) e mostraram que o índice de mortalidade das empresas em municípios menores tende a ser menores que a nível nacional.

**Palavras-Chave:** Empreendedorismo, Empresas

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## CRIAÇÕES DE NOVAS EMPRESAS

---

MATHEUS BESSA CASAGRANDE\* ; PEDRO HENRIQUE GONÇALVES ROSEGHINI\* ;  
RICARDO AUGUSTO BONOTTO BARBOZA\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

O presente excerto, buscar desvendar algumas etapas da criação de uma empresa na atualidade, trazendo de forma detalhada e clara as etapas fundamentais para o desenvolvimento sólido e duradouro de uma empresa no mercado de trabalho, valorizando o profissional da administração como pilar fundamental neste processo, sendo ele a referência do ordenamento adequado e sequenciamento do desenvolvimento do negócio em formação. Quando se fala da abertura de uma empresa seja de grande, médio ou pequeno porte, o objetivo é crescer cada vez mais e para tanto precisam se organizar de forma plena. Cada função e cargo estabelecido é importante para o bom funcionamento de todos os setores e da empresa como um todo. Nesse sentido, cabe ao profissional da administração junto ao cliente definirem as etapas dessa criação, os objetivos desse trabalho estão atrelados a mostrar a necessidade do planejamento adequado e especializado, visto que de forma recorrente e cada vez mais presente o universo business é formado por um percentual de profissionais que deixam seus empregos seja por opção ou demissão, e acabam optando por abrir um pequeno negócio como nova fonte de renda e intuito de liberdade pessoal, tendo isso em vista, fora atrelada a eficiência e essencialidade do administrador ao crescente e forte cenário do empreendedorismo na sociedade como objeto de estudo e ferramenta de compreensão dos processos empresariais.

**Palavras-Chave:** Planejamento, Negócio, Empreendimento, Administração

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Graduação em Administração, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## DIFICULDADES PARA UM BOM GERENCIAMENTO EM PEQUENAS EMPRESAS DO SETOR ALIMENTÍCIO NA CIDADE DE ARARAQUARA - SP

---

RENAN AUGUSTO CITTA\* ; RAFAEL APARECIDO HERRERA\* ; PROF. DR. RICARDO  
AUGUSTO BONOTTO BARBOSA\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

As micro e pequenas empresas (MPE) são importantes para o contexto econômico e social brasileiro, sendo responsáveis pela criação de milhares de empregos, e de grande representatividade no desenvolvimento do país. Segundo o Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresa (SEBRAE-SP, 2006), no Brasil, das 5,1 milhões de empresas formais existentes, 98% são de micro e pequeno porte, dando emprego a 67% da população economicamente ativa no setor privado. Paralelo a esse fato, assiste-se também ao crescimento do mercado de alimentação rápida, o qual vem crescendo em média 15% ao ano, desde 2004. A indústria de alimentos e bebidas para a chamada "alimentação fora do lar" já movimentava R\$ 100 bilhões por ano no Brasil e cresceu cerca de 16% só em 2007, de acordo com a Associação Brasileira de Bares e Restaurantes (ABRASEL, 2008). É nesse contexto que as empresas familiares de alimentação têm buscado aumentar seu nível de profissionalização, principalmente no tocante ao planejamento estratégico. Contudo, esse planejamento formal, apesar de trazer vantagens e ser importante para o desenvolvimento de qualquer tipo de empresa, em empresas familiares essa formalidade pode não apresentar a mesma eficiência que teria em empresas de grande porte, pois a comunicação interna e a estrutura desse tipo de empresa apresentam-se de maneira informal e simples.

**Palavras-Chave:** dificuldades; gerenciamento; empresas

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

## AS CONSEQUÊNCIAS DA CRISE DO PETRÓLEO NO BRASIL OS SEUS EFEITOS SOB A BALANÇA DE PAGAMENTOS DURANTE O PERÍODO DA DITADURA MILITAR

---

RITA DE CASSIA FURTADO CORREA DA SILVA\* ; LUCAS HENRIQUE RIBEIRO LOPES\* ;  
RICARDO BONOTTO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

A priori, as crises do petróleo entre 1973 a 1979 foram um marco histórico de proporções mundiais que afetou diversos países devido as suas consequências pelo aumento do preço do produto ofertado. A baixa demanda do barril de óleo ocasionou a elevação de seu preço, sendo ele um recurso valioso e não-renovável disputado entre países do Oriente Médio e demais importadores como Brasil e Estados Unidos. O preço do barril do mineral sofreu várias oscilações ao decorrer dos anos seguintes, concebendo múltiplos contratemplos para os países que necessitavam do recurso. Iremos analisar a primeira crise do petróleo em meados de 1973/74 e segunda crise em 1979 no Brasil, logo após o Milagre Econômico, de maneira que o contexto político explique o contexto econômico. De forma conclusiva, iremos expor como a balança de pagamentos nacional e a inflação do período dispuseram um papel relevante para a criação de déficits e dívidas públicas, assim como expor de que maneira as crises afetaram o país no âmbito fiscal, social e financeiro durante o período da ditadura militar. Não somente isso, mas também transparecer as diversas tentativas de contornar a crise, exemplificando a seguir, a abertura de relações diplomáticas com o Oriente Médio e a criação do Programa Nacional de Álcool (Pro-Álcool), assim como outros feitos relevantes para a história do período. Os estudos apontados acima foram escritos com base em artigos científicos, livros, dentre outras referências para a produção do presente trabalho, a fim de complementar as leituras já existentes sobre o assunto abordado em questão.

**Palavras-Chave:** CRISE; PETRÓLEO; ECONOMIA; BRASIL

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Departamento De Ciências Da Administração E Tecnologia - Uniara

## FERRAMENTAS PARA DETECÇÃO E CONTROLE DE FRAUDES CONTÁBEIS

---

DIESLEY KAIRO DE OLIVEIRA QUEIROZ\* ; GABYANI DE JESUS MOREIRA\* ; ALINE  
OURIQUES FREIRE FERNANDES\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

A temática do presente trabalho diz respeito às fraudes contábeis, em específico, as ferramentas para detecção e controle de contrafações contábeis. O objetivo é identificar as ferramentas utilizadas para o controle dos golpes contábeis existentes nas organizações, demonstrar os tipos de intrujices existentes, bem como, perceber os fatores relacionados à prática de adulterações nas organizações, para então buscar responder seguinte indagação: Quais as ferramentas existentes para o controle de fraudes contábeis nas organizações?. A pesquisa que justifica a presente produção científica se dá, porque as trapaças contábeis acarretam danos significativos às empresas, levam o ambiente de trabalho a um clima de insegurança e desconfiança entre todos os níveis hierárquicos, coloca em dúvida a capacidade de gestão de seus administradores e causa uma imagem ruim da organização junto ao público consumidor. O procedimento metodológico selecionado para o trabalho foi a pesquisa bibliográfica. Assim, a construção da fundamentação teórica foi possível por meio da análise de livros, artigos, teses e dissertações. Tendo como resultado esperado identificar como as fraudes se caracterizam e em quais atitudes elas te levam, além dos danos causados ao ambiente de trabalho e nas relações com o mercado, confirmando a tese de que dentro das organizações se faz necessária a existência de um controle interno estruturado adequadamente com todas as informações necessárias para a realização de auditorias periódicas constantes.

**Palavras-Chave:** Fraudes, Contabilidade, Controle, Organizações.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**MESA 30**

**ADMINISTRAÇÃO**

**ECONOMIA**

**CONTÁBEIS**

## GESTÃO DE MARKETING PÓS PANDEMIA, UM ESTUDO SOBRE COMPORTAMENTO

---

JULIANA DA SILVA\* ; VITOR CORREA DAL RI\* ; LUCIANA ANTONIOSI\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Este trabalho de conclusão de curso apresenta como tema central a gestão de marketing das organizações pós pandemia, com ênfase no comportamento e posicionamento das empresas diante do novo Coronavírus, que impacta de diversas formas as organizações. O objetivo do estudo é analisar e avaliar as opiniões e estratégias das empresas diante do atual cenário mundial, considerando os conflitos e diversidades gerados neste momento, como o desemprego e a queda de consumo, verificando as medidas estratégicas adotadas para maximização de lucros, identificando o intuito da organização, sendo de permanência, retomada ou crescimento no mercado. A pesquisa elaborada para coleta de dados teve como base empresas locais, informações analisadas através de questionários digitais e por meio gráficos. Os consumidores estão cada vez mais exigentes, efetuando compras de bens e serviços em locais que transmitam segurança e bem-estar. Com isso as empresas tendem a buscar dos seus utilizadores, confiança e fidelização, através de novas estratégias de marketing, que ajudam a identificar e definir as necessidades do segmento, além disso, qualidade nos serviços também é essencial. A pesquisa elaborada para compor este trabalho acadêmico evidencia o comportamento das empresas perante o contexto pandêmico em busca de melhora na eficácia organizacional, analisando as necessidades de investimentos em marketing e as exigências do mercado.

**Palavras-Chave:** pandemia/marketing/medidas/estudo

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## A GESTÃO DE MARKETING DE UMA MICRO EMPRESA DE ARTEFATOS PLÁSTICOS DA CIDADE DE ARARAQUARA - SP

---

ADRIANA CRISTINA SCARPINI CANO\* ; LARISSA DA SILVA\* ; LUCIANA ANTONIOSI\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

O marketing atualmente desempenha um papel de grande importância nas empresas, como a definição do mercado alvo, é uma ferramenta de monitoramento, ajudando a diminuir os erros cometidos e ainda identifica e quantifica as necessidades que a empresa deverá cumprir para satisfazer o seu cliente. Temos como foco as empresas de artefatos plásticos, como elas têm utilizado as ferramentas de marketing no comércio para alavancar suas vendas, no primeiro momento nosso objetivo é entender as etapas em que as matérias plásticas são submetidas até chegar ao consumidor final, para assim podermos analisar a fundo a implantação e métodos do marketing nas empresas. Sabemos que esta matéria plástica pode ser moldada de diversas formas, tais como compressão, injeção, sopro, vazamento entre outros. A empresa analisada nestes aspectos será foi a Tecnopol - Industria e comercio de artefatos plásticos limitada de Araraquara - Sp. O objeto desta pesquisa foi estudar, analisar e pontuar como as ações de marketing tem auxiliado na melhoria e avanço potencial das empresas de artefatos plásticos em sua área comercial. O que foi mudado através implantação dessas ações e como melhorou o relacionamento da empresa com seus clientes e seu público alvo.

**Palavras-Chave:** Universidade de Araraquara - Graduanda em Administração

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**GESTÃO E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO EM PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS:  
UM ESTUDO DE CASO BASEADO EM UMA PLANTAÇÃO DE ABACATE EM UMA  
PROPRIEDADE FAMILIAR**

---

*ANA CAROLINA GOUVEA\* ; GABRIEL JOSE BRANDINO\* ; ADELSON FRANCISCO  
MAIA\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

Este trabalho é um estudo de caso que analisou a atuação do planejamento estratégico em uma pequena propriedade rural no município de Itápolis, no interior de São Paulo, que cultiva diversos produtos agropecuários, em especial abacates. Por meio de pesquisa foi possível entender que planejamento estratégico é uma ferramenta que busca maior lucro com menor prejuízo, seja em empresas ou mesmo em propriedades rurais que é o caso do trabalho. A pesquisa também trouxe a informação de que 70% do que se come no país advém de propriedades familiares, portanto é de extrema importância que se trate deste tema, pois com o avanço tecnológico este modelo de produção tem perdido espaço para grandes latifundiários. A metodologia utilizada foi a quantitativa, com planilhas de controle que contavam com todo o processo desde a adubação até a comercialização, com estas planilhas à mão foi possível observar que o pequeno produtor obteve lucro. Com isto pode-se concluir que planejar estrategicamente é benéfico não apenas às empresas, mas também para pequenas propriedades rurais.

**Palavras-Chave:** gestão, planejamento, agronegócio, propriedade

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Graduação em Administração, Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/Sp

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/Sp

## GESTÃO DE ESTOQUE

---

ELISANGELA CRISTINA DE BRITO BARLETA\* ; MATEUS FELIPE DE OLIVEIRA\* ; ADELSON FRANCISCO MAIA\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

O presente trabalho aborda a temática da gestão de estoque voltada para o pequeno varejo têxtil com o objetivo de demonstrar as dificuldades que pequenas empresas enfrentam ao administrar seu estoque. A metodologia escolhida para o presente artigo foi a pesquisa qualitativa, que contou com revisão bibliográfica e coleta de dados através de questionários abertos. O estudo buscou demonstrar como as ferramentas tecnológicas auxiliam o administrador na gestão de compras, através de dados precisos e informações filtradas, que possibilitam agilidade e precisão na tomada de decisão. Métodos como, o estoque de segurança, a curva abc e o lote econômico são apresentados como ferramentas para que o gestor consiga realizar o planejamento ideal, e dessa forma alcançar seus objetivos. Tal aplicação faz com que erros e falhas sejam minimizados, resultando assim no sucesso da empresa. Espera-se com este estudo, que transcorra manutenção e a conquista de novos clientes, compreendendo a demanda e se programando de forma a cativar sua satisfação e fidelização além da potencialização comercial com a diminuição de custos, fazendo com que o estoque da empresa tenha um reabastecimento preciso, no qual não haja falta, nem sobras excessivas nos diversos setores, além de desenvolver um fluxo de estoque claro, desenvolvimento e objetivo.

**Palavras-Chave:** Gestão; Estoque; Ferramentas Tecnológicas.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/Sp

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/Sp

## LOGÍSTICA EMPRESARIAL APLICADA

---

HUGO DE MARCHI COSTA\* ; ANA BEATRIZ\* ; LUÍS HENRIQUE SOUZA LIMA \*\* ;  
ADELSON FARIA MAIA \*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Tendo em vista a necessidade de uma boa logística e controle de estoque. Para conquistar isso é necessário saber como se é feito e aplicado o processo de armazenagem na organização, estudar e analisar formatos de estoque dos produtos e sua eficiência na empresa e analisar métodos utilizados nas transações. Realiza-se, então, uma pesquisa bibliográfica. Como resultado dessa pesquisa temos a capacidade de compreender o quão importante é a logística para todos no país e para quem a utiliza, da empresa até o seu consumidor final, podemos entender o quão significativo é ter uma boa logística empresarial, pois assim com um bom gerenciamento os lucros vão subir. Com uma qualidade boa do produto e a velocidade ideal de entrega acaba agradando os clientes e conseqüentemente faz os lucros subirem de um modo geral e isso resulta em mais clientes comprando e fazendo com a economia do país gire normalmente, visto que a logística ocupa uma porcentagem muito significativa do nosso PIB (mencionado melhor no artigo). Mas sua importância não está somente no meio de transporte, no estudo feito detalhamos especificamente os estoques e o quão importante ele pode ser para a empresa, e como resultado percebemos que muitas delas não usam corretamente seu estoques e diversas vezes acabam tendo prejuízos, mas nesse estudo também destrinchamos os estoques, e selecionamos os mais eficazes para tais organizações. Podemos concluir com todos os resultados, que a logística quando bem aplicada tem um diferencial enorme, ela é um estudo usada desde a época de Alexandre O grande( melhor explicado no artigo), como é algo antigo ela vai se aprimorando até chegar como a aplicamos hoje em dia, de uma tática usada para vencer guerras para uma metodologia que ajuda as empresas distribuir e armazenar seus produtos, ou seja, a logística é algo muito flexível e que nos dias atuais é muito normal ver empresas que terceirizam sua logística, deixando ela a cargo de outra empresa específica para fazer somente isso, tal esse o tamanho da importância dessa prática.

**Palavras-Chave:** Logística, Planejamento, Estoque, Empresas, Gestão

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Unesp

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

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

## IMPORTÂNCIA DA LOGÍSTICA REVERSA PARA AS ORGANIZAÇÕES E O MEIO AMBIENTE

---

JULIO CESAR ALVES TAVARES\* ; ADELSON FRANCISCO MAIA\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Dado o avanço e importância dos temas sustentabilidade e logística reversa às empresas que os adotam, este trabalho busca apresentar as atuais definições de logística reversa, características, aplicações e dificuldades enfrentadas no território nacional. Além disso, o trabalho contrapõe alguns dados oriundos da política nacional de resíduos sólidos criada em 2010, bem como o programa cidade Verde Azul cujo objetivo foi ganhar eficiência na gestão ambiental. De uma forma mais ampla, o trabalho evidencia que o maior desafio das empresas é conciliar o fluxo da logística direta, integrando nela, o fluxo reverso e, conseqüentemente, agregando valor ao produto e visando o crescimento econômico e preservação do meio ambiente. Contudo, é evidente que a logística reversa está em grande crescimento tanto no âmbito nacional como mundial, mas ainda precisa ser melhor desenvolvida no país o que, certamente, ajudará a superar algumas dificuldades como falta de sistemas de informações adequados e o comprometimento das partes envolvidas no fluxo reverso.

**Palavras-Chave:** logística, logística reversa, sustentabilidade, reciclagem

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – UNIARA

**GESTÃO DE ESTOQUES:  
UM ESTUDO DE CASO DE UMA EMPRESA COM PRODUTOS NACIONAIS E  
IMPORTADOS.**

---

*LARISSA FERNANDES MATTOS PARAVANI\* ; ADELSON FRANCISCO MAIA\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

O tema escolhido para este trabalho se mostra atual e de grande relevância para as diversas empresas que diariamente precisam lidar com a questão de estoques, seja de matéria-prima ou de produto final. O presente trabalho tem como objetivo geral analisar o gerenciamento de estoques, em uma empresa do setor metalomecânico situada no município de Araraquara - SP, visando equilibrar o fluxo de venda à demanda. Para sua elaboração o trabalho contará com Revisão bibliográfica; Coleta de dados secundários; Análise de documentos; e comparação entre a teoria e a realidade vivenciada pela organização.

**Palavras-Chave:** Estoque de segurança, Custos Financeiros dos Estoques.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA E ABERTURAS DE NOVOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO NA EMPRESA PREMIER PET

---

LUIZ ANTONIO RIBEIRO DE PAULA JUNIOR\*, GABRIEL APARECIDO LEONIANI\*; ADELSON FRANCISCO MAIA\*\*\*

---

ADMINISTRAÇÃO

Nossa pesquisa trata-se de implantação de sistemas e aberturas de novos centros de distribuição na empresa Premier Pet. Nosso objetivo é verificar melhorias no processo com a implantação do sistema WMS (Warehouse Management System), e a abertura de novos centros de distribuições em todo o Brasil. A escolha do tema foi baseada em analisar a eficiência de sistemas de gestão nas empresas, e os benefícios dos centros de distribuições para toda a cadeia de suprimentos. Esse artigo refere-se à implantação do sistema WMS, que é um sistema de gerenciamento de armazém na empresa Premier Pet, uma das maiores empresas do segmento alimentação Pet. Outro ponto abordado é a abertura de novos centros de distribuições em todo território brasileiro, onde hoje a Premier possui CD's em 7 estados, (SP, RJ, PR, SC, RS, DF, PE), além de projetos futuros para a abertura no estado de Minas Gerais e na cidade de Campinas-SP. A implantação de sistemas é muito importante para as empresas, em específico hoje falamos sobre o sistema WMS (Warehouse Management System), onde o sistema é uma parte importante da cadeia de suprimentos e fornece a rotação dirigida de estoques, diretivas inteligentes de Picking, consolidação automática cross-docking para maximizar o uso do valioso espaço do armazéns, adequando o armazém de forma mais organizada para que os produtos da empresa tenham uma saída mais rápida e sem riscos de furo do FIFO, que é uma peça fundamental para a integridade da marca no mercado. Nossa metodologia será o acompanhamento junto aos responsáveis pela logística da Premier Pet, analisando seus sistemas e os seus CD's. O resultado é satisfatório, onde concluímos que o sistema WMS fornece um ganho enorme para as empresas, já os centros de distribuições, garantem uma rápida, prática e com um menor custo que a mercadoria chegue ao cliente final o mais rápido possível.

**Palavras-Chave:** Sistema WMS, Centros de distribuição.

**Classificação:** graduação

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Aluno do curso de Administração da Universidade de Araraquara

\*\*\* Docente (Orientador) da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CONTROLE E GESTÃO NO PLANEJAMENTO DE PROCESSOS

---

RAFAEL TIAGO PAVANI\* ;ADELSON MAIA\*\*

---

(Administração)

Em um cenário cada vez mais competitivo, as empresas dos mais variados ramos de atuação vêm buscando aperfeiçoar os seus processos de produção e informação a fim de buscar os melhores resultados em redução de custo e melhoria da gestão da sua informação e, com isso, alcançar melhor competitividade e faturamento, incrementando sua lucratividade. A metodologia MRP, que surgiu na década de 60, tem como objetivo auxiliar as empresas no cálculo da quantidade de um determinado produto e em que momento deverá ser produzido, contribuindo para o processo de planejamento e melhor acuracidade sobre a necessidade de materiais. O objetivo desse trabalho é demonstrar, através da pesquisa bibliográfica, o conceito MRP e a importância da Gestão dos indicadores identificando através do estudo de caso a necessidade de implementar o sistema MRP para organizar o fluxo de movimentação e a gestão da informação automatizada no sistema através do Microsoft PowerBi em um processo de fabricação. eliminando os fluxos cruzados e tornando as movimentações mais claras e objetivo todas dentro de um sistema de planejamento automatizado e criar indicadores de produção robustos com informações estratégicas para antecipação de ações e decisões no processo de planejamento e Gestão da Liderança.

**Palavras-Chave:** MRP, Fluxo de informação e Indicadores de Gestão

**Classificação:** graduação

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Aluno do curso de Administração da Universidade de Araraquara

\*\* Docente (Orientador) da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

**MESA 31**

**ADMINISTRAÇÃO**

**ECONOMIA**

**CONTÁBEIS**

## A CONTABILIDADE E A EVOLUÇÃO DA MULHER

---

GIULIA VICTORIA DREYER SANTOS\* ; KATARINNE SASAKI BRAGHIM\* ; BRUNA CRISTINE SCARDUELLI PACHECO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

A inserção da mulher na contabilidade iniciou-se a partir de práticas contábeis domésticas, que eram utilizadas para a organização do orçamento familiar. Devido aos movimentos feministas que garantiram progressivamente mais direitos iguais às mulheres, elas foram ganhando cada vez mais espaço no mercado de trabalho. No cenário contábil, apesar dos obstáculos enfrentados durante o caminho, elas estão se profissionalizando e alcançando um reconhecimento maior na área. Sendo assim, o presente artigo tem como objetivo geral destacar a evolução e a valorização da mulher no ambiente contábil, além de conscientizar sobre a importância da equidade de gênero na profissão. Portanto, para alcançar tal objetivo, utilizou-se o método de pesquisa descritiva, bem como levantamento bibliográfico e análise qualitativa sobre dados já existentes a respeito do aumento da participação feminina na contabilidade tanto no ambiente de trabalho, quanto nas universidades. Foi observado que as mulheres estão se destacando mais no mercado de trabalho, rompendo padrões e vencendo preconceitos que ainda estão presentes nesse ambiente, ocupando cargos hierárquicos que antes eram atribuídos apenas aos homens, mostrou - se que a contribuição e participação das mulheres nas tomadas de decisões e em debates públicos são fundamentais para o crescimento econômico e social do país.

**Palavras-Chave:** Contabilidade; Gênero; Participação Feminina; Evolução

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Graduação em Ciências Contábeis da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## PERÍCIA CONTÁBIL: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO NA BASE DE DADOS SCIELO

---

ISABELA SOARES DOS REIS\* ; BRUNA CRISTINE SCARDUELI PACHECO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Perícia Contábil é o conjunto de procedimentos técnico-científicos para emissão de laudo ou parecer sobre questões contábeis. O presente estudo justifica-se pelo anseio em trazer informações sobre o assunto, para contribuição teórica e se torna relevante devido à escassez de publicações relacionadas ao tema. Neste contexto, busca-se responder em que aplicações e com que frequência o tema Perícia Contábil foi citado, na base de dados do SCIELO, utilizada como fonte e delimitação da pesquisa? Para alcançar tais resultados, foi realizada uma pesquisa descritiva baseada em referencial teórico utilizando a técnica bibliométrica e qualitativa. A busca foi feita no site pelos artigos que contivessem no título, no resumo ou nas palavras-chave em português o conjunto Perícia Contábil e em inglês por Account Expertise e Accounting Expertise. Com base nos acessos realizados no banco de dados do SCIELO, foram encontrados 74 artigos. Foi feita uma triagem lendo título, resumo e palavras-chave. Destes 74 artigos, apenas 3 encaixaram-se ao tema pesquisado, compondo a base desta pesquisa, totalizando 4%. Os demais, 71 artigos, foram descartados por não aderirem ao tema do artigo, totalizando 96%. Conclui-se com esta pesquisa que este tema não é muito explorado pela literatura acadêmica, especificamente pela área contábil.

**Palavras-Chave:** Perícia Contábil; Análise Bibliométrica.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/ SP.

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

## ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE LUCRO REAL E LUCRO PRESUMIDO: UM ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA DO SETOR VAREJISTA

---

KESLEY GUSTAVO FARIA\* ; BRUNA CRISTINE SCARDUELLI PACHECO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

A carga tributária no Brasil dificulta a evolução dos negócios, e o processo de gestão desta é sempre desafiador. O objetivo da presente pesquisa é verificar qual a modalidade de tributação menos onerosa em uma empresa do setor comercial, analisando os regimes de lucro real e lucro presumido. A escolha do regime de tributação adequado é uma das decisões importantes para o processo de gestão e sobrevivência de um empreendimento. Por meio da análise de balanços anteriores, cálculo dos tributos incidentes nos dois tipos de regimes e análise da legislação tributária vigente foi possível apurar vantagens para o enquadramento como Lucro Real. Destaca-se que no lucro real os impostos são calculados somente no ganho do ano calendário, tornando-o mais vantajoso em relação aos outros tipos de regimes, ainda que seja importante sempre monitorar os lucros apurados. Conclui-se que por meio deste estudo, que uma recomendação baseada em análises consistentes pode ser concedida a empresas como aconselhamento para qual enquadramento deve ser adotado e porque, ampliando a visão de empreendedores sobre o processo de gestão tributária de seu negócio.

**Palavras-Chave:** gestão tributária; lucro real; lucro presumido; varejo

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Graduação em Ciências Contábeis, Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

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

## CUSTEIO ABC: UMA APLICAÇÃO NO SEGMENTO ALIMENTÍCIO NO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

---

RAFAEL DE ARAUJO PECINI\* ; LUCAS TAMPELLINI\* ; BRUNA CRISTINE SCARDUELLI  
PACHECO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Empreender exige cada vez mais planejamento e controle, e a gestão de custos possui papel imprescindível neste processo. É importante identificar o método de custeio que melhor atenda às necessidades de gestão de cada negócio. O presente trabalho tem como objetivo analisar a aplicação do Método de Custeio Baseado em Atividades - ABC em um empreendimento do segmento alimentício, especificamente de marmitas, situado no interior do Estado de São Paulo, e verificar como o método pode auxiliar o processo de gestão. Trata-se de uma pesquisa de natureza aplicada, descritiva, exploratória, com abordagem combinada (qualitativa e quantitativa), por meio de um estudo de caso. Por meio deste estudo foi possível identificar as atividades da empresa, tais como: mão de obra direta e indireta, calcular o custo de tais atividades por meio de direcionadores, e então atribuir aos principais produtos comercializados: marmitas pequenas, marmitas médias, marmitas grandes, pratos feitos e torres. Observou-se que uma grande participação dos custos está ligada à mão de obra direta envolvida no cozimento e produção, e a indireta que seria a entrega a domicílio. Conclui-se que a margem de lucro apurada aos produtos é diferente do que o proprietário considerava, oportunizando dialogar sobre o processo, a formação dos custos e dos preços, e, por conseguinte ampliar a capacidade de gestão do negócio.

**Palavras-Chave:** Gestão de Custos, Custeio Baseado em Atividades, Custeio ABC, Segmento alimentício

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## GESTÃO DE CUSTOS: UM ESTUDO DE CASO EM UMA DISTRIBUIDORA DE BEBIDAS DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

---

LETÍCIA GONÇALVES ZUCCHI\*, BRUNA CRISTINE SCARDUELLI PACHECO\*\*

---

(ADMINISTRAÇÃO)

O presente trabalho tem como finalidade abordar a importância da gestão de custos, por meio da análise da margem de contribuição, em um estudo de caso de uma microempresa, distribuidora de bebidas, localizada no município de Itápolis/SP. Trata-se de uma pesquisa de caráter descritivo, com abordagem combinada qualitativa e quantitativa. Verificou-se que os 3 produtos de maior comercialização são: P1- CERV 350ML, P2- CERV 600 ML e P3- REFRIG 2L, por outro lado, os produtos que obtêm maior participação na margem de contribuição da empresa são: P1- CERV 350 ML, P3- REFRIG 2L e P4- CERV 300ML. Também apurou-se que os clientes de maior volume são: 03- EVENTOS e 04- CONSUMIDOR FINAL, e a margem gerada por eles são: 03- 30,99% e 44,34% referente ao valor total das vendas. O cálculo da margem de contribuição destacou a importância de possuir controles internos e realizar apuração de seus custos de forma mais detalhada, o que também oportunizou debates sobre os resultados obtidos e melhorias para o processo de gestão.

**Palavras-Chave:** Gestão de Custos; Margem de Contribuição; Controle Interno; Distribuidora de bebidas.

**Classificação:** Trabalho de Conclusão de curso para Graduação em Ciências Contábeis.

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientadora) Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP.

## COMO A TEORIA DO PORTFÓLIO PODE CONTRIBUIR PARA A MELHORIA DA ALOCAÇÃO DO CAPITAL PARA PEQUENOS INVESTIDORES

---

GABRIÉLI OLIVEIRA SANTOS\* ; GLAUCIA ARES\* ; SANDRO GONCALVES\*\*\*

---

(Contábeis)

O presente estudo tem por objetivo uma análise sobre como a Teoria do Portfólio, de Harry Max Markowitz, pode contribuir para a alocação de capital do pequeno investidor pessoa física ao selecionar sua carteira de investimento no Brasil. Com o objetivo de apresentar formas alternativas de investir, a pesquisa analisa o papel das conjunturas econômicas, dos problemas enfrentados por investidores e a importância da comparação e seleção assertiva de ativos para obter maiores retornos. Popular entre estudiosos da Bolsa de Valores, a Teoria justifica e proporciona a mensuração do risco e retorno dos ativos em um conjunto diversificado tendo em consideração o perfil de cada investidor e a sua tolerância ao risco. A revisão bibliográfica possibilitou identificar certos padrões e características da educação financeira dos brasileiros vis-à-vis as diversas mudanças no atual cenário econômico, os tipos de investimentos disponíveis e a evolução do perfil desses investidores. Apesar de ainda não ser habitual entre os brasileiros poupar dinheiro, os resultados obtidos indicam que tem se popularizado no país o perfil de pequenos investidores em Bolsa de Valores que assume mais riscos em busca de melhores retornos sobre os pequenos valores que têm para investir.

**Palavras-Chave:** Carteiras de Investimento; Portfólio; Pequeno Investidor e Mercado Financeiro.

**Classificação:** graduação

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Graduação em Ciências Contábeis. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\*Docente (Orientador) Graduação em Ciências Contábeis. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

**MESA 32**

**BIOLOGIA**

## A ARBORIZAÇÃO NO ESPAÇO URBANO UMA PESQUISA COM A POPULAÇÃO DE SÃO CARLOS (SP) SOBRE A IMPORTÂNCIA DAS ÁRVORES E SOBRE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

---

ANITA DI VITO\* ; JOÃO CARLOS GERALDO\*\*\*

---

(Biologia)

A arborização está muito presente no nosso dia a dia, porém não são todas as pessoas que compreendem a sua importância na melhora tanto na qualidade de vida como na saúde física emocional, além de melhores condições financeiras para ela e para a sociedade. A falta de conhecimento dos benefícios de uma cidade arborizada faz com que algumas pessoas optem pela retirada ou pela recusa em plantar árvores em suas calçadas. Através da educação ambiental é possível amenizar diversos problemas, pois a arborização está diretamente ligada com a minimização de problemas ambientais bem como a problemas de saúde física ou mesmo psicológicos. Outra vantagem é na questão financeiras, algumas cidades dão descontos no valor do IPTU para pessoas que possuem árvores nas residências, além disso, as árvores baixam a temperatura atmosférica, diminuindo a utilização de ventiladores e condicionadores de ar. Dessa forma, o trabalho pretende analisar o nível de educação ambiental dos moradores de alguns bairros da cidade de São Carlos - SP. A pesquisa será realizada por meio de aplicação de questionários, no intuito de avaliar como a população percebe a arborização e seus benefícios. A partir desses resultados iremos verificar se pessoas com maior nível e educação ambiental entendem e possuem árvores nas suas residências, quando comparadas às pessoas sem esse nível de informação e entendimento. Caso se confirme a hipótese, os resultados obtidos serão encaminhados para o poder público e entidades vinculadas à questão ambiental, para servir de subsídio a estratégias de convencimento da população dos bairros onde constatado um déficit na arborização. Dessa forma trazendo conhecimentos para a população desses bairros e conseqüentemente uma melhor qualidade de vida.

**Palavras-Chave:** arborização, educação ambiental, qualidade de vida

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

## LEVANTAMENTO DE MAMÍFEROS DE MONITORAMENTO DA SERRA MORRO ALTO, MUNICÍPIO DE MONTE ALTO/SP

---

DAIANE RAIMUNDO DE BARROS\* ; ANDERSON RODRIGO ROBES\*\* ; GUILHERME ROSSI  
GORNI\*\*\*

---

(Biologia)

O estudo de fauna em remanescentes florestais nos fornecem dados relevantes para entender o grau de impacto das atividades antrópicas no entorno destes fragmentos. Estes dados são fontes importantes de conhecimento para o planejamento na tomada de decisão e estratégias de manejo que garantam a sustentabilidade da biodiversidade. Com intuito de obter informações sobre a ocorrência de mamíferos presente na Serra do Morro Alto, localizada no Município de Monte Alto, Estado de São Paulo, tem sido realizado desde o ano de 2019, o monitoramento na área conhecida como "Canion" a identificação das espécies tem sido feita através de encontro ocasionais, pegadas e de instalação de 2 armadilha fotográfica. O método de armadilhas fotográficas permite obter imagens das atividades de forrageamento, reprodução e interações ecológicas que acontecem na área observada. Foi possível constatar que a área tem um aporte significativo de mamíferos, se destacando a presença do maior predador topo de cadeia da região, a onça-parda (*Puma concolor*) com registro de pegadas e imagens, inclusive vista com a presença de filhotes, o evento reprodutivo de *Puma concolor* vem se repetindo a 2 anos consecutivos, além da presença de *Myrmecophaga tridactyla*, também registrada com filhote, indicando que a área tem oferecido subsídios para que estas espécies possam se reproduzir. As duas espécies citadas encontram-se classificadas com espécies Vulneráveis da lista de animais em risco de extinção para o estado de São Paulo. Até o momento foram registradas 11 espécies de mamíferos. O monitoramento tem demonstrado que a área tem um relevante papel na conservação da biodiversidade regional, e se torna fundamental, tendo em vista os poucos remanescentes florestais da região.

**Palavras-Chave:** mamíferos; monte alto; levantamento de fauna

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Prefeitura Municipal De Vista Alegre Do Alto, Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/SP

\*\* Nardini Agroindustrial

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/SP

## AS MACROTENDÊNCIAS POLÍTICO-PEDAGÓGICAS NORTEADORAS DAS PESQUISAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL QUE ABORDAM O TEMA DA RECICLAGEM

---

GABRIEL BRAND LEANDRO\* ; THAÍS ANGELI\*\*\*

---

(Biologia)

O presente estudo sistematiza parte dos resultados obtidos em um Trabalho de Conclusão de Curso e tem como objetivo analisar as macrotendências político-pedagógicas presentes nas teses e dissertações brasileiras de educação ambiental, concluídas no período de 1981 a 2016, que abordam o tema da reciclagem, de modo a delimitar qual vertente da educação ambiental (EA) guia predominantemente essas pesquisas. A reciclagem consiste em uma atividade muito relacionada aos pressupostos da perspectiva pragmática da EA, considerando tratar-se de um mecanismo de compensação dos impactos ambientais causados pela economia capitalista, mas que também pode apresentar um viés crítico, quando problematiza as desigualdades socioambientais e busca a transformação social dos indivíduos. Nessa direção, este trabalho apresenta uma abordagem qualitativa e consiste em uma pesquisa documental, do tipo "estado da arte", realizada com base em 135 trabalhos levantados através do banco virtual de teses e dissertações do Projeto EArte. Os resultados demonstram uma predominância de pesquisas voltadas à macrotendência pragmática da EA, com um total de 72 trabalhos, enfatizando um caráter comportamentalista e individualista, derivado do conservadorismo. Já a macrotendência crítica mostrou-se presente em 63 dos trabalhos analisados, procurando contextualizar e politizar o debate ambiental através da problematização das contradições dos atuais modelos de desenvolvimento e sociedade. Desta maneira, conclui-se que a abordagem do tema da reciclagem na educação ambiental brasileira tem sido predominantemente guiada pelo capitalismo de mercado, fazendo-se necessária a estimulação de uma abordagem crítica acerca da temática, por meio da ressignificação das questões políticas, sociais, econômicas e ambientais.

**Palavras-Chave:** Reciclagem; Educação Ambiental; Macrotendências político-pedagógicas

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) UNESP - Campus de Rio Claro. Instituto de Biociências (IB)  
(Instituição-sede da última proposta de pesquisa)

**HEMOGLOBINA DE MORCEGOS: INFLUÊNCIA DO PH SOBRE A AFINIDADE DA  
HEMOGLOBINA AO OXIGÊNIO DE ESPÉCIES DAS FAMÍLIAS PHYLLOSTOMIDAE,  
MOLOSSIDAE E VESPERTILIONIDAE (CHIROPTERA - MAMMALIA)**

---

JAQUELINE LANGONE\* ; ALFREDO DI VITO NETO\*\*\*

---

(*Biologia*)

Em geral, a hemoglobina (Hb) desempenha um transporte de oxigênio (O<sub>2</sub>) muito eficiente nos animais. Tal responsabilidade determina sua importância para os organismos, possibilitando a manutenção de suas atividades metabólicas. Nos vertebrados, a hemoglobina é a principal proteína localizada na "interface" organismo-meio, em função disso, o estudo funcional desta e do tecido em que o ocorre, o sangue, é muito intrigante, já que o complexo respiratório é um modelo interessante para o estudo das estratégias de adaptação frente às mudanças ambientais. As amostras de sangue, obtidas através da punção intracardíaca com seringas heparinizadas, serão coletadas pela equipe de zoonoses da prefeitura de Araraquara. Serão analisadas as amostras de hemoglobina em experimentos de equilíbrio de oxigenação em hemoglobina stripped (isenta de fosfatos), a partir da utilização de método espectrofotométrico. Espera-se traçar um perfil do comportamento bioquímico da afinidade da hemoglobina ao oxigênio. Deste modo contribuindo para descrição das estratégias adaptativas moleculares para o transporte de oxigênio da hemoglobina das espécies de morcegos pertencentes às famílias Phyllostomidae, Molossidae e Vespertilionidae.

**Palavras-Chave:** Hemoglobinas; Morcegos; Afinidade; Oxigênio.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**PROJETO "PARCEIROS DA ESCOLA":  
A PARTICIPAÇÃO DE EDUCADORES E GRADUANDOS DO CURSO DE CIÊNCIAS  
BIOLÓGICAS**

---

*MATHEUS HEIDERICH MORENO\* ; MARIA BETANEA PLATZER\*\*\**

---

*(Biologia)*

As discussões sobre Meio Ambiente (ME) e Educação Ambiental (EA) revelam-se fundamentais em nossa sociedade. Nesse contexto, pontuamos as ações desenvolvidas pelo Projeto Parceiros da Escola (vinculado ao curso de Ciências Biológicas de uma Instituição de Ensino Superior privada) junto a escolas de Educação Básica, públicas e privadas, que atendem alunos do ensino fundamental e ensino médio e que estão localizadas em cidades do interior do estado de São Paulo. Diante do exposto, o presente Projeto de Pesquisa, que integra um estudo mais amplo sobre essa parceria Universidade e Educação Básica, visa a investigar como educadores (em especial, um coordenador, quatro docentes e dois técnicos de laboratório) e dez alunos universitários que atuam no Projeto "Parceiros da Escola" compreendem as atividades que nele desenvolvem, desde planejamentos na Universidade até ações desenvolvidas diretamente com os alunos da Educação Básica. Os dados serão coletados através de questionários e entrevista semiestruturada, buscando investigar como os colaboradores compreendem seu papel e contribuição para sua formação e a formação de alunos da Educação Básica acerca de temáticas ambientais na atualidade. Apreciamos a relevância da parceria Universidade e Educação Básica, proporcionando o fortalecimento dessas instituições de ensino em se tratando da formação continuada de educadores universitários e formação inicial dos graduandos, futuros licenciados, sobre questões ambientais em uma perspectiva emancipatória, fundamentada nos princípios freireanos de Educação.

**Palavras-Chave:** Meio Ambiente. Educação Ambiental. Ensino. Aprendizagem. Docência. Discência

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

**MESA 33**

**BIOLOGIA**

**ECOLOGIA DA PAISAGEM:  
ANÁLISE E MAPEAMENTO DE PROPRIEDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE  
ARARAQUARA-SP**

---

*ARIANE MARIELI DOS SANTOS\* ; OLAVO NARDY\*\* ; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE\*\*\**

---

*(Biologia)*

As alterações na paisagem, sejam por ações naturais ou, majoritariamente, por ações humanas, estão ocorrendo de forma mais ágil que o potencial de recuperação ambiental, que acaba sendo reduzido significativamente, proporcionando a carência ou extinção de inúmeras espécies e, conseqüentemente, a efetividade funcional e estrutural dos ecossistemas, tal qual prejudica a qualidade de vida dos humanos, inclusive. O Cadastro Ambiental Rural (CAR) foi criado a fim de contribuir para o controle, manejo, monitoramento e planejamento ambiental e econômico, garantindo a harmonia entre necessidade de continuidade das atividades antrópicas e de conservação e preservação do meio ambiente. Para garantir a eficácia do CAR, os dados integrados e apresentados para consulta pública no canal devem estar corretos. Com base nessas informações, o desenvolvimento do projeto se deu com o intuito de conferir a efetividade dos dados apresentados pelo CAR bem como sua efetividade em manter os imóveis rurais regulares junto as legislações ambientais vigentes. Para tanto, serão utilizados programas computacionais como o Google Earth, SATVeg e o GIS, além da consulta no próprio CAR e em órgãos ambientais legais para análise, interpretação e agregação de dados, bem como saídas para análise fitofisionômica em campo, durante os meses de agosto de 2020 a maio de 2021, nos seis Locais de Amostragem, dispostos no município de Araraquara.

**Palavras-Chave:** Paisagem. Ecologia da Paisagem. Fitofisionomia. Conservação. CAR

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

## CARACTERIZAÇÃO MORFOANATÔMICA DE FOLHAS DE PLECTRANTHUS BARBATUS ANDR. (LAMIACEAE)

---

LAVÍNIA JARDIM\* ; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE\*\*\*

---

(Biologia)

As plantas medicinais são relatadas e utilizadas desde antiguidade e segundo a organização mundial da saúde, podemos considerá-las qualquer vegetal que em seus órgãos tenham substâncias que podem ser utilizadas para fins terapêuticos. Com as inovações e o avanço da ciência e da medicina, o conhecimento sobre essas plantas acabou se restringindo aos moradores da zona rural e pequenas comunidades; porém, nos últimos anos através de pesquisas, foi possível ver uma retomada do uso desses vegetais, principalmente na fabricação de fitoterápicos. Uma das plantas mais recorrentes em pesquisas é o *Plectranthus barbatus* Andrews que é comumente confundido com outras plantas dada a sua morfologia e seu nome popular. Por tal motivo, o presente estudo tem por finalidade avaliar a morfoanatomia foliar do *Plectranthus barbatus* Andrews, identificando sua anatomia e suas estruturas secretoras. Para que isso ocorra, serão empregados os métodos usuais descritos por Johansen (1940), onde faremos a fixação, desidratação, infiltração, emblocamento, seccionamento, coloração e a montagem das amostras, além da impressão estomatar, para observação em microscópio.

**Palavras-Chave:** *Plectranthus barbatus* Andr; Morfoanatomia foliar; Estruturas Secretoras; Plantas medicinais.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

## COMPOSIÇÃO DA ARANEOFAUNA LOCALIZADA NO PARQUE BASALTO: APÓS FICAR FECHADO PARA A VISITAÇÃO POR DOIS ANOS

---

LUMA ENXIDES\* ; OLAVO NARDY\*\*\*

---

(Biologia)

Os artrópodes estão distribuídos mais amplamente e mais densamente por todas as regiões da biosfera terrestre do que os membros de qualquer outro filo eucariota. Eles são encontrados em todos os tipos de ambiente, desde as profundezas oceânicas até altitudes bastante elevadas, e desde os trópicos até bem dentro das regiões polares do sul e do norte. As aranhas formam uma parte considerável da biodiversidade global e desempenham importante papel nos ecossistemas como inimigos naturais e fontes de alimento para outros seres. Para realizar esse trabalho, serão feitos transectos para facilitar a demarcação de área com características antrópicas diferenciadas. Para coleta das aranhas na vegetação arbóreo-arbustiva da trilha em estudo será utilizado o guarda-chuva entomológico de 1 m<sup>2</sup>, onde será aplicado dez golpes em cada planta sobre o guarda-chuva entomológico aberto. As imagens dos artrópodes obtidas nas trilhas deverão ser separadas e classificadas no nível taxonômico de ordem. O presente trabalho busca compreender a diversidade de espécies de aranhas que habitam o Parque do Basalto. Para o auxílio de futuros estudos na região será criado um livro com a classificação das aranhas fotografadas para o desenvolvimento do projeto.

**Palavras-Chave:** Aracnidae, aranhas, araneofauna, artrópoda

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## LEVEDURA SACCHAROMYCES CEREVISAE PROVENIENTE DO CALDO DE CANA-DE-AÇÚCAR

---

MAIHARA APARECIDA DE PONTE\* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI\*\*\*

---

(Biologia)

Devido à grande demanda e da alta dos preços do petróleo pesquisadores procuram por uma fonte de energia limpa e renovável. O etanol, fonte de energia limpa e renovável, é obtido através do processo de fermentação alcoólica. O processo de fermentação alcoólica ocorre através da conversão de açúcar em etanol e, essa conversão é realizada por microrganismos que têm a capacidade de consumir açúcar e transformar grande parte em etanol. Esses microrganismos são leveduras, *Saccharomyces cerevisiae*, que necessitam de uma fonte de energia para se reproduzirem e se desenvolverem, na ausência de oxigênio, produzindo etanol e CO<sub>2</sub>. O objetivo deste trabalho é isolar leveduras presentes no caldo de cana-de-açúcar e comparar com leveduras selecionadas que compõem o processo fermentativo das usinas sucroalcooleiras, na tentativa de encontrar novas cepas. O método que será utilizado para a realização do plaqueamento é o "Spread Plate" e o meio de cultura é YEPD+Ágar. Devido à grande quantidade de microrganismos presentes no caldo de cana-de-açúcar será necessário proceder a uma diluição, em série, para minimizar a quantidade de colônias que irão crescer sobre o meio, proporcionando assim uma melhor visualização de seu aspecto morfológico. Após a diluição serão transferidas 0,1 mL da amostra para o meio de cultura solidificado e, com ajuda de uma alça de Drigalski, a amostra será espalhada e incubada em estufa bacteriológica a 33°C, por 48 horas. Após o tempo de incubação o meio será retirado da estufa e a colônia, que mais se assemelhar com a colônia de leveduras selecionadas, será isolada. Após isolar as colônias desejáveis, será introduzido em uma solução açucarada (mel /água) com °Brix baixo, para iniciar o processo de multiplicação em laboratório, um acompanhamento da amostra será realizado por meio de análises microbiológicas e físico-químicas.

**Palavras-Chave:** fermentação alcoólica; leveduras; microrganismos

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

**ANATOMIA E FISIOLOGIA DO CORPO HUMANO:  
ÊNFASE NA FORMAÇÃO E ATUAÇÃO DO PROFESSOR DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA**

---

*MATHEUS DANIEL LOLLATO\* ; FLAVIA CRISTINA SOSSAE\*\* ; MARIA BETANEA  
PLATZER\*\*\**

---

*(Biologia)*

Estudar o corpo humano é complexo e extenso; entretanto, é fundamental que essa temática seja abordada de forma significativa no processo de formação de alunos que frequentam a Educação Básica. Para tanto, professores responsáveis por essa temática deverão estar cientes de seu papel no processo de ensino de conteúdos de anatomia e fisiologia do corpo humano. Diante do exposto, este estudo em processo inicial de elaboração e que se configura como Trabalho de Conclusão de Curso, apresenta como objetivo central investigar como conteúdos de anatomia e fisiologia do corpo humano são abordados pelos graduandos de Ciências Biológicas, considerando a sua futura atuação profissional como professores que, entre diversos assuntos a serem trabalhados com seus alunos na Educação Básica, abordarão essa discussão. A pesquisa proposta, fundamentada em uma concepção dialógica de educação, será realizada em uma instituição de ensino superior da rede privada, localizada em uma cidade do interior do estado de São Paulo, especificamente no curso de Ciências Biológicas. Intencionamos que os graduandos matriculados nos terceiro e quarto anos, do período noturno, respondam a um questionário que contemple perguntas referentes às discussões propostas nesta pesquisa. Por meio dos resultados a serem alcançados, será realizada reflexão sobre a formação do graduando em Ciências Biológicas, em especial, o papel que assumirá como futuro educador que deverá trabalhar com conteúdos sobre anatomia e fisiologia humana, exigindo domínio de conhecimentos e ações pedagógicas favoráveis, entre outros saberes necessários ao trabalho docente.

**Palavras-Chave:** Ciências Biológicas. Formação Docente. Ensino. Aprendizagem.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara-Uniara

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara-Uniara

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara-Uniara

**MESA 34**

**BIOLOGIA**

## FILMES DE CELULOSE BACTERIANA/GELATINA COMO PLATAFORMA BIOPOLIMÉRICA PARA APLICAÇÃO EM CULTIVO CELULAR

---

NAYARA CAVICHIOLLI DO AMARAL\* ; AMANDA MARIA CLARO\*\* ; HERNANE DA SILVA BARUD\*\*\*

---

(Biologia)

O papel, uma das invenções mais antigas e utilizadas da história vem ganhando destaque como plataforma para cultura de células. Neste contexto, o papel pode ser utilizado de diversas formas, como para mimetizar sistemas in vivo, criopreservação e estudos relacionados à screening farmacológico. A celulose bacteriana (CB), se apresenta como uma plataforma promissora para cultivo celular, uma vez que o arranjo aleatório de suas nanofibras faz com que o material se assemelhe à matriz extracelular. Além disso, a CB apresenta diversas características diferenciadas, como biocompatibilidade, alta cristalinidade e atoxicidade; no entanto, possui uma superfície quimicamente inerte, não se apresentando como uma superfície adequada para adesão celular, necessitando de modificação em sua superfície para haver uma interação célula-CB mais adequada. A gelatina, polipeptídeo derivado da desnaturação do colágeno, permite boa adesão e proliferação celular em sua superfície, além de ser biocompatível e atóxica. Nesse sentido, o presente estudo teve como objetivo modificar a superfície da CB úmida com diferentes concentrações de gelatina (1%, 5%, 10% e 20%) e caracterizar esses materiais por MEV, FT-IR, UV-VIS, TGA e DTG, bem como analisar o comportamento de células saudáveis sobre os materiais obtidos. Observou-se que a modificação alterou os aspectos morfológicos da CB, tendo a gelatina sido incorporada entre as nanofibras de CB e aumentado a estabilidade térmica das plataformas em relação à CB nativa; além disso, a modificação tornou os materiais mais transparentes. As próximas etapas do trabalho envolvem a produção das plataformas na presença dos reticulantes, os ensaios de citotoxicidade, os ensaios de adesão e proliferação celular bem como as caracterizações desses novos materiais.

**Palavras-Chave:** Celulose bacteriana, Mercaptosilano, Fibroblastos humanos, Modificação.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara- UNIARA

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA

**ANÁLISE DA INTEGRIDADE DO SOLO EM DIFERENTES CULTURAS AGRÍCOLAS  
EM UMA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO NO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO:  
UMA ABORDAGEM USANDO BIOINDICADORES**

---

*PAULO SÉRGIO GONÇALVES DA SILVA\* ; GUILHERME ROSSI GORNI\*\*\**

---

*(Biologia)*

A agricultura, atualmente, ocupa grande área do território brasileiro, permeando praticamente todos os grandes biomas. O manejo do solo, aliado ao uso de agrotóxicos e de fertilizantes, pode contribuir para o desequilíbrio da fauna edáfica, trazendo impactos que podem influenciar na qualidade do solo. Os vermes da família Enchitraeidae (Annelida: Oligochaeta) são espécies terrestres que vivem em ambientes úmidos e ricos em matéria orgânica, e por este motivo são amplamente utilizados como bioindicadores de qualidade do solo. O objetivo desse trabalho será avaliar a resposta da abundância e biomassa de enquitreídeos em diferentes modelos de uso e ocupação do solo, no município de Itirapina-SP. Para a análise complementares do da qualidade do solo, também serão utilizados a cromatografia planar, bem como a análise da atividade microbiológica do solo por meio da metodologia de "lâminas isca". Os enquitreídeos serão coletados com um trado de metal de xcm2. Para a separação dos animais será a utilizado funil de Berlese-Tullgren adaptado ao método úmido de extração. O estudo terá a importância de mostrar a resposta desses indicadores a diferentes condições de uso e ocupação do solo.

**Palavras-Chave:** Uso do solo. Bioindicador. Oligochaeta. Enquitreídeos

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

## CIÊNCIAS NOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL: ANÁLISE DE DOCUMENTOS OFICIAIS

---

SABRINA GUTIERRES BRILHANTE\* ; MARIA BETANEA PLATZER\*\*\*

---

(Biologia)

O presente Projeto de Pesquisa, a ser desenvolvido como Trabalho de Conclusão do Curso na graduação de Ciências Biológicas da Universidade de Araraquara - UNIARA -, busca realizar uma análise das Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Básica (DCNEB) e da Base Nacional Comum Curricular (BNCC), focando especialmente no ensino da Ciências nos anos finais ensino fundamental. Nesse contexto, a intenção é conceituar ambos os documentos e discutir seu papel para a educação na atualidade, verificando seus objetivos e propostas. Objetivamos investigar, por meio de análise documental e estudo bibliográfico, o posicionamento crítico de autores que tratam do tema acerca da elaboração e da aplicação desses documentos no contexto da educação brasileira. Com base neste estudo, esperamos contribuir para debates sobre formação e atuação de professores no atual contexto da sociedade.

**Palavras-Chave:** Ciência; Educação; Ensino; Documentos.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## ANÁLISE DA ABUNDÂNCIA E BIOMASSA DOS ENCHITREÍDEOS SOB O EFEITO DE BORDA PRESENTE EM RESERVA BIOLÓGICA

---

SARA PIRES DE SOUZA\* ; MARCELO MARQUES DELL' ACQUA\*\* ; GUILHERME ROSSI  
GORNI\*\*\*

---

(Biologia)

O presente trabalho relaciona as práticas antrópicas e como podem afetar os ambientes naturais, um deles é a fragmentação das florestas que geram inúmeros impactos para as espécies de fauna e flora presentes, por meio desta condição faz se necessário o estudo e análise destas áreas. Este estudo trata da análise da abundância e biomassa dos enchitreídeos presentes sob os efeitos de borda dos fragmentos florestais situados na Reserva Biológica de Pindorama - SP. O objetivo se baseia na análise da abundância e biomassa sob os efeitos de borda da família Enchytraeidae. A metodologia pode ser classificada como quantitativa, com pesquisa realizada em campo. A coleta de dados contará com o uso de um trado desmontável para extração de amostras de solos, posteriormente tais amostras serão analisadas e quantificadas. O espaço utilizado para coleta de dados será um fragmento dos quatro presentes na Reserva Biológica de Pindorama, nele serão analisados a ocorrência dos espécimes da família Enchytraeidae sob uma delimitação de um transecto de fora para dentro onde serão feitas coletas da seguinte forma: serão escolhidos três pontos com tratamentos diferentes, sendo eles: borda - transição - interior. Através deste estudo espera-se identificar modificações quanto a biomassa dos espécimes do interior até a borda, observando se houve alterações na abundância desta população. Conclui-se que o conhecimento acerca das atividades realizadas no entorno das áreas de fragmento florestal bem como as consequências geradas por tais práticas é de extrema importância pois por meio do conhecimento podem ser adotadas medidas visando a preservação e manutenção da biodiversidade ecológica.

**Palavras-Chave:** Efeitos de borda. Família Enchytraeidae. Fragmento florestal.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

**MESA 35**

**BIOLOGIA**

## PREDIÇÃO DA ESTRUTURA TRIDIMENSIONAL DA SUBUNIDADE CATALÍTICA DE UMA PROTEÍNA FOSFATASE TIPO 4 DE XENOPUS LAEVIS

---

RAIANI MILENA DA SILVA\* ; ADRIANO MARQUES GONÇALVES\*\*\*

---

(Biologia)

As proteínas fosfatases têm grande importância na regulação metabólica de diversos organismos, mas os seus papéis e suas estruturas em anuros, como *Xenopus laevis*, permanecem pouco elucidados. Um exemplo é a enzima serina/treonina proteína fosfatase 4 (PP4), que é reconhecida por regular uma variedade de funções em diversos organismos, mas que ainda é pouco estudada em anfíbios. Nesse sentido, o presente trabalho tem como objetivo identificar a sequência de aminoácidos da subunidade catalítica da PP4 (PP4c) de *Xenopus laevis*, além de prever e analisar a sua estrutura tridimensional. A sequência de aminoácidos de um fragmento peptídico de serina/treonina proteína fosfatase, proveniente de uma tese de doutorado, foi alinhada por BLAST com o auxílio da plataforma Xenbase e a sequência completa da proteína com melhor alinhamento foi obtida na base de dados UniProt. Após a identificação da sequência, a plataforma I-TASSER foi utilizada para a predição da estrutura tridimensional da proteína, e a qualidade dos modelos gerados foi analisada pelos servidores ProSa e ERRAT. A submissão da PP4c (nº de acesso Q6IP91) ao I-TASSER retornou três possíveis modelos estruturais com C-score próximos, sendo de 1,85 para o modelo 1 e 1,88 para os modelos 2 e 3. Como os resultados obtidos apresentaram valores de C-Score próximos, os arquivos PDB foram submetidos aos servidores ProSa e ERRAT. No ProSa os modelos 1, 2 e 3 obtiveram os valores de Z-score de -8,78, -8,89 e -8,58, respectivamente. Já os fatores de qualidade no ERRAT foram de 97,6431 para o modelo 1 e de 97,3154 para os modelos 2 e 3. Os resultados demonstram uma boa qualidade na predição das estruturas tridimensionais e, com base nos parâmetros analisados, o modelo 1 foi escolhido para estudos subsequentes.

**Palavras-Chave:** *Xenopus laevis*; Subunidade catalítica; serina/treonina proteína fosfatase tipo 4; Bioinformática.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**REABILITAÇÃO DE SARUÊS (DIDELPHIS AURITA) DE VIDA LIVRE - ACOMPANAMENTO DA FASE NEONATAL AO PRÉ- SOLTURA RESGATADOS PELO INSTITUTO GREMAR, GUARUJÁ - SP.**

---

*TATIANE ZUCCHINI DE SOUZA\* ; ANDREA MARANHÃO\*\* ; CAMILA ZUCCHINI DE SOUZA\*\*\**

---

*(Biologia)*

Os procedimentos realizados nos centros de resgate animal, contribuem para a preservação e vida de diversas espécies vitimizadas. Por conta dos impactos causados pelos seres humanos, os habitats naturais de diversos animais estão ficando cada vez mais escassos. Entre os animais vitimizados está o *Didelphis aurita*, essa espécie se tornou adaptativa ao nosso meio por conta do processo de urbanização, sendo possível encontrá-los em centros urbanos ou lugares residenciais, pois possuem abrigos para sua proteção e a oferta de alimento disponível. Por se tratar de animais adaptativos, ocorre uma demanda grande de recebimento nos centros de resgate de animais, principalmente de filhotes, que são abandonados pelas mães, geralmente são vítimas de envenenamento, ataque de cães, atropelamento, entre outros. Os centros de resgate e atendimento desses animais realizam os procedimentos de reabilitação e manejo, trabalhando para reintroduzir esses animais vitimizados aos seus habitats naturais.

**Palavras-Chave:** *Didelphis aurita*, preservação, reabilitação, resgate, reintrodução.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Co-Orientador) Instituto GREMAR - Pesquisa, Educação e Gestão de Fauna

\*\*\* Docente (Orientador) Instituto GREMAR - Pesquisa, Educação e Gestão de Fauna

**EFICIENCIA DO FUNGO ENTOMOPATOGÊNICO METHARHIZIUM ANISOPLEA  
NO CONTROLE BIOLÓGICO DA CIGARRINHA- DAS- RAIZES  
MAHANARVAFIMBRIOLATA**

---

*VALDIRENE DIMAN DA SILVA\* ; DAIANE CRISTINA OLIVEIRA PIRES\*\* ; ADILSON CÉSAR  
ABREU BERNARDI\*\*\**

---

*(Biologia)*

O fungo *Metarhiziumanisopliae*, conhecido mundialmente como um dos principais entomopatógenos, é usado na cultura da cana-de-açúcar desde 1970, para controlar a cigarrinha das raízes (*Mahanarvafimbriolata*). Dados do Centro de Tecnologia Canavieira/Piracicaba de 1998 a 2010 confirmam a eficácia do uso deste fungo no controle das cigarrinhas das raízes nos canaviais de em algumas Usinas. Assim este trabalho terá como objetivo avaliar a eficiência desse fungo no controle da cigarrinha. O presente trabalho será conduzido na Fazenda Eduardo F. Malzoni e outros da Usina Santa Fé, localizada no município de Nova Europa- SP em área de cultivo de cana-de-açúcar. A variedade plantada no local é a CTC20, que se encontrando no 2º estágio de corte da cultura. O talhão 3 da fazenda, que possui área de 6,42 ha, será utilizado como área testemunha (sem aplicação do fungo) para o experimento em questão, enquanto o talhão 1 com área de 19,66 ha, será utilizado como área controle (com aplicação do fungo). Com o resultado do experimento, espera-se comprovar a eficácia do fungo em questão confirmando que este manejo confere à cultura da cana-de-açúcar maior retorno econômico, sustentabilidade, preservação e desenvolvimento dos agentes naturais de controle.

**Palavras-Chave:** *metarhiziumanisopliae*; controle biológico; *mahanarvafimbriolata*; cana-de-açúcar

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

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

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

**REPRODUÇÃO DE VIÚVA-MARROM LATRODECTUS GEOMETRICUS C. L. KOCH, 1841  
(ARACHNIDA, ARANEAE), EM CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO**

---

VINÍCIUS BOBADILHA INNOCENTINI\* ; MARIA ELIANA CARVALHO NAVEGA-  
GONÇALVES\*\*\*

---

(Biologia)

As aranhas do gênero *Latrodectus* Walckenaer 1805 (Família Theridiidae), conhecidas como viúvas-negras, destacam-se pela importância médica, devido à ação neurotóxica do veneno, no entanto, pouco se sabe a respeito de sua biologia reprodutiva. *Latrodectus geometricus*, a viúva-marrom, é registrada em praticamente todos os estados do Brasil. Este estudo teve como objetivo acompanhar a ovipostura e o desenvolvimento das ootecas e filhotes de *L. geometricus*, em laboratório. As aranhas (10 fêmeas e 2 machos) foram coletadas no campus Taquaral da Universidade Metodista de Piracicaba (UNIMEP), SP, mantidas em terrários e acompanhadas por 16 meses. Um total de 34 ootecas foram construídas, das quais 14 romperam e 499 filhotes eclodiram (em média: 35,6 filhotes/ooteca). A taxa de sobrevivência dos filhotes, após 10 semanas de acompanhamento, foi de 5,8%, com um aumento da mortalidade ocorrendo partir da 3ª semana, sendo o canibalismo o principal fator. A diferença de tamanho entre indivíduos isolados e agregados sugerem que o canibalismo pode garantir que alguns indivíduos atinjam a maturidade sexual, e essa diferença de tamanho também foi constatada em indivíduos de um mesmo terrário. Quando submetidos a condições laboratoriais, diversos elementos são controlados, como a predação e a disponibilidade de alimento, porém acrescenta outros como limitação do espaço e dieta, podendo favorecer o canibalismo, portanto não é possível saber se no ambiente natural a taxa de sobrevivência dos filhotes seria menor ou maior. Dentre os resultados obtidos, aqueles de maior impacto na taxa de sobrevivência foram: o canibalismo por competição de espaço e recursos, podendo ser uma estratégia para longevidade dos sobreviventes; deformidades nos ovos e ootecas e a má realização das mudas.

**Palavras-Chave:** aracnologia, aranha peçonhenta, canibalismo entre aranhas, ooteca

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP, Piracicaba/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Orientadora e pesquisadora autônoma, Piracicaba/SP

**MESA 36**

**FISIOTERAPIA**

**EDUCAÇÃO FÍSICA**

## AVALIAÇÃO POSTURAL POR MEIO DE FOTOGRAMETRIA EM ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS

---

CAMILA MARIA DIAS JAIME NOGUEIRA\* ; AMANDA ROBERTA ESQUIVINIM  
GONÇALVES\* ; MATEUS SURIAN CATO\* ; RODRIGO DA SILVA PAIXÃO\* ; MICHELLI  
BELOTTI BERSANETTI\*\* ; ALINE MENDONÇA TURCI\*\*\*

---

(Fisioterapia)

Os desvios posturais têm sido considerados um problema sério de saúde pública, em especial àqueles relacionados à coluna vertebral. Determinar e corrigir desvios posturais em estudantes é de suma importância, pois essa população é alvo de alterações posturais pela manutenção da postura sentada por tempo prolongado durante a jornada escolar, além de assumir hábitos posturais prejudiciais na realização dessas atividades. A avaliação da postura corporal na posição ortostática tem sido amplamente utilizada, tanto na prática clínica quanto na pesquisa, como um instrumento diagnóstico, de planejamento e de acompanhamento do tratamento fisioterapêutico. A análise fotogramétrica da postura apresentou-se como um método quantitativo, adequado e confiável que pode ser feita por meio de um software específico para avaliação postural que permite a mensuração de ângulos e distâncias (SAPO). Desta forma o objetivo principal desta pesquisa é identificar a existência de alterações posturais em estudantes universitários. A amostra será composta por 50 estudantes universitários (de ambos os gêneros) com idade de 18 a 30 anos. Os estudantes serão convidados a participar de uma avaliação em que serão coletados os dados demográficos, antropométricos e sintomatologia por um avaliador. Após essa etapa, um segundo pesquisador fará a captura das imagens nas perspectivas frontal, lateral e posterior, para futura avaliação por fotogrametria (SAPO). As imagens serão transferidas e analisadas por um terceiro avaliador (A3) familiarizado com o programa. Serão realizados os procedimentos estatísticos adequados à cada análise proposta. Espera-se que com a utilização da fotogrametria seja possível identificar eventuais alterações posturais nos estudantes, além de encontrar as correlações propostas.

**Palavras-Chave:** Postura, Software SAPO, Fotogrametria, Alteração Postural

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

## AVALIAÇÃO DOS PROCESSOS DE APRENDIZAGEM DE ESTUDANTES DOS ENSINOS FUNDAMENTAL E MÉDIO

---

*ROBSON DOS SANTOS GAMENHA\* ; MÔNICA PEREIRA\*\* ; ANA CLAUDIA NUNCIATO\*\*\**

---

*(Fisioterapia)*

A neuroeducação (neurociência aplicada à educação) é recente e reúne poucos estudos clínicos randomizados com evidência científica na literatura, uma vez que estuda as áreas da neurociência cognitiva e da educação com objetivo comum de melhorar a aprendizagem. O objetivo será avaliar os processos de aprendizagem em estudantes matriculados nos 8º e 9º anos do Ensino Fundamental e 1º ano do Ensino Médio após a aplicação de aulas teóricas e práticas sobre neurociências. Farão parte da pesquisa 120 estudantes dos 8º e 9º anos do Ensino Fundamental e 1º ano do Ensino Médio com idades entre 12 a 16 anos. Serão ministradas 8 aulas (4 teóricas e 4 práticas) com 40-50 minutos cada aula e 10 minutos para dúvidas e/ou para a realização do preenchimento do formulário e do inventário nos momentos indicados. As aulas serão realizadas na própria escola com recursos de multimídia, artísticos (utilização de papel impresso do capacete do cérebro durante todas as atividades) e para exposição das peças anatômicas e correlações práticas das aulas teóricas. Na 1ª aula, o estudante deverá preencher o formulário sociodemográfico composto pelas informações de idade, do gênero, ano letivo atual e por perguntas dicotômicas. Ao final da 2ª e 8ª aulas, o estudante deverá preencher o Inventário de Estilo de Aprendizagem de Kolb será realizado para avaliação dos processos de aprendizagem. As respostas são localizadas em um diagrama que reproduz o ciclo de aprendizagem experiencial, o que promove uma identificação dos modos de aprendizagem preferenciais. Os resultados esperados incluem a identificação dos processos de aprendizagem mais utilizados durante as aulas teóricas e práticas, como por exemplo, por processamento (como fazemos as coisas) ou por percepção (como pensamos sobre as coisas).

**Palavras-Chave:** Aprendizagem. Neurociências. Neurociência Cognitiva. Ensino Fundamental e Médio.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP; Estudante de Graduação

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, Professora de Graduação

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, Professora de Graduação

**ASSOCIAÇÃO DO TESTE DE SENTAR E LEVANTAR DA CADEIRA  
COM MEDIDAS DE FORÇA MUSCULAR E DESEMPENHO FUNCIONAL  
PARA IDENTIFICAR A SARCOPENIA EM IDOSAS**

---

*JOSÉ AUGUSTO GONÇALVES MARINI\* ; PEDRO PUGLIESI ABDALLA\* ; DALMO ROBERTO  
LOPES MACHADO \*\*\**

---

*(Educação Física)*

A sarcopenia (Sc) é uma doença caracterizada pela redução da força (FM) e massa muscular. Reduções no desempenho funcional (DF) caracteriza-a como severa. Na ausência de métodos de referência, consensos internacionais recomendam o teste de sentar e levantar da cadeira em 30 segundos (TSLC30) para identificar casos de Sc. Porém, essa medida representa a FM e resistência muscular. O objetivo foi verificar a associação do TSLC30 com a FM e DF. Participaram 40 idosas ( $\geq 60$  anos), que caminham de forma independente, sem condição cardiovascular instável e dores nas costas. O TSLC30 foi realizado em cadeira sem apoio para os braços com assento de 45 cm de altura do solo. Medidas de FM foram feitas: flexão (FJ) e extensão de joelhos (EJ) em dinamômetro (D) isocinético Biodex® System 4 Pro, força de preensão manual (FPM) em (D) manual (Jamar® mod. 5030J1), força isométrica lombar (FMIL) em (D) de costas e pernas (Filizola® mod. CROWN). O DF foi medido pelo teste de caminhada de seis minutos (TC6); e timed up and go (TUG). Utilizou estatística descritiva para caracterizar a amostra, teste Kolmogorov-Smirnov verificou a normalidade e correlação de Pearson avaliou a associação do TSLC30 com a FM e DF. As análises foram feitas no SPSS v. 20 ( $\alpha=5\%$ ). O TSLC30 apresentou correlação com a FMIL ( $r= 0,342$ ;  $p<0,05$ ), TC6 ( $r= 0,412$ ;  $p<0,01$ ) e TUG ( $r= -0,334$ ;  $p<0,05$ ). Não houve correlação com a FPM ( $r= 0,118$ ;  $p>0,05$ ), EJ ( $r= 0,297$ ;  $p>0,05$ ) e FJ ( $r= 0,158$ ;  $p>0,05$ ). Os resultados mostram que o TSLC30 não se associou com a FM isocinética considerado como padrão ouro de avaliação de FM. A associação do TSLC30 com medidas de DF apresenta maior potencial deste ser uma alternativa para avaliar o DF. Contudo, é necessário aprofundamento com eventual critério para classificar a severidade da Sc.

**Palavras-Chave:** Força Muscular, Desempenho Funcional, Sarcopenia, Idosas.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Escola de Educação Física e Esporte de Ribeirão Preto - USP

\*\*\* Docente (Orientador) Escola de Educação Física e Esporte de Ribeirão Preto - USP

## PONTOS DE CORTE DA FORÇA ISOMÉTRICA DE MEMBROS INFERIORES E TRONCO PARA IDENTIFICAR RISCO DE SARCOPENIA EM HOMENS IDOSOS FISICAMENTE INDEPENDENTES

---

JOSÉ AUGUSTO GONÇALVES MARINI\* ; PEDRO PUGLIESI ABDALLA\* ; DALMO ROBERTO  
LOPES MACHADO\*\*\*

---

(Educação Física)

A sarcopenia (Sc) é uma doença caracterizada pela redução de força (FM) e massa muscular (MM) e reduz o desempenho funcional (DF) em idosos. Reduções da FM relacionadas à idade ocorre nos membros superiores, inferiores e tronco<sup>1</sup>. A força de preensão manual (FPM) sugerida para identificar a Sc não representa a FM global<sup>2</sup>. Enquanto, a força isométrica lombar (FIL) pode melhor representá-la, devido à grande participação de grupos musculares. Portanto, é válido propor pontos de corte (PC) para identificar o risco de Sc utilizando a FIL. Avaliou 11 homens ( $\geq 60$  anos) que caminham de forma independente e sem condições cardiovasculares instáveis. A Sc foi classificada segundo Morley<sup>3</sup>. A FIL foi medida pelo Dinamômetro (D) lombar (Fillizola®, modelo CROWN) e FPM com (D) manual (Jamar®, modelo 5030J1). A correlação de Pearson verificou a associação da FIL com a idade, FPM, índice de MM (IMM) e DF no teste de caminhada de 6 minutos. Foi utilizada a curva ROC para verificar Sensibilidade (S) e Especificidade (E) da FIL na identificação da Sc. E o Índice Youden para indicar o ponto ótimo dicotômico para Sc. As análises foram realizadas no SPSS 20.0 e MedCalc 15.2 ( $\alpha=0,05$ ). A frequência da Sc foi de 18%. A idade apresentou correlação negativa e forte com a FIL ( $r= -0,757$ ;  $p<0,05$ ). Não houve correlação da FIL com o IMM ( $r= 0,358$ ;  $p>0,05$ ) e com a FPM ( $r= 0,384$ ;  $p>0,05$ ). A associação entre DF com a FIL foi moderada ( $r=0,652$ ;  $p<0,05$ ). A AUC<sup>4</sup> revelou capacidade discriminativa ótima para FIL (AUC=0,78; S=100%; E=78%). Os resultados indicam grande capacidade discriminativa para identificar risco de Sc. O PC proposto foi  $\leq 76,0$  kg. Portanto, sugere grande potencial desta ser utilizada como uma alternativa. Contudo, é necessário aprofundamento para proposição de PC da FIL para identificar Sc.

**Palavras-Chave:** Sarcopenia, Força Muscular, Mobilidade, Idosos.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Mestrado em Educação Física e Esporte

\*\*\* Docente (Orientador) Escola de Educação Física e Esporte de Ribeirão Preto - USP

**MESA 37**

**INTERDISCIPLINAR**

## CONTRIBUIÇÃO DA INOVAÇÃO AMBIENTAL NO DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA TÊXTIL VISANDO A GESTÃO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA

---

FABIANA AGRA DE TOLEDO PIZA\* ; OSVALDO ALY JUNIOR\*\* ; NEMÉSIO NEVES BATISTA SALVADOR\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

A eficácia do desempenho ambiental pode ser conquistada através de mudanças nos sistemas de gestão e tecnologia considerando as características ambientais e econômicas integradas na inovação ambiental. Sem o planejamento ambiental adequado, a intensa demanda pelos recursos naturais pode provocar impactos ambientais em larga escala. Assim, o foco deste trabalho é o uso da água nas indústrias têxteis, expondo a necessidade da compreensão sobre a forma de gestão da produção nas indústrias deste setor, considerando a sustentabilidade da água no contexto de crise hídrica. O principal objetivo é analisar a contribuição da inovação ambiental para a gestão sustentável da água, com ênfase no aspecto quantitativo, na indústria têxtil no estado de São Paulo. Para tanto, serão pesquisadas as tecnologias ambientais de processo e produto e as formas de gestão da água, analisando-se e comparando o desempenho dessas tecnologias e gestão nas indústrias investigadas. A pesquisa será feita com estudo de casos múltiplos de natureza descritiva e método qualitativo em uma primeira fase. Em uma segunda fase, o método será o quantitativo e de caráter descritivo. Em seguida, visitas a indústrias previamente selecionadas buscarão elementos adicionais, sendo a coleta de dados de campo feita por meio de questionários, visitas, observações e análise de documentos e registros. Os questionários serão baseados em conceitos fundamentais e nos temas gestão, uso da água e inovação ambiental, com participação de associação do setor. Através dos resultados da pesquisa, espera-se com este trabalho a identificação de conhecimentos e medidas práticas utilizados para o uso sustentável e a redução do consumo de água, bem como a proposição de subsídios para tal, com base no processo de inovação ambiental.

**Palavras-Chave:** Gestão sustentável da água; inovação ambiental; indústria têxtil

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## ANÁLISE DE GERAÇÃO DE METANO E VIABILIDADE ECONÔMICA EM PROPRIEDADES PRODUTORAS DE LEITE TIPO "A" DE MÉDIO PORTE.

---

FELIPE BERNARDO SOLDANO\* ; MARCUS CESAR AVEZUM ALVES DE CASTRO\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

Com rebanho de 25 milhões de cabeças de gado, a pecuária leiteira no Brasil representa um dos setores econômicos mais importantes na agricultura, porém, a quantidade de dejetos gerados pelo setor é notavelmente alta. É comum que os dejetos sejam despejados de áreas de cultivo para enriquecer o solo com macronutrientes, porém, o seu uso sem tratamento pode ocasionar contaminação do solo e hídrica pela eutrofização. Ademais, a produção de leite do tipo "A" exige o emprego de equipamentos como a ordenhadeira mecânica e os tanques de resfriamento, os quais apresentam alto consumo de energia elétrica. Considerando os pontos citados, este trabalho se justifica pelo uso de biodigestores anaeróbicos apresentar-se como a solução a para os dois problemas, uma vez que o tratamento dos dejetos gera biofertilizante para o solo e biogás, que pode ser convertido em energia elétrica utilizada nos equipamentos da propriedade. Entretanto, o custo de implantação do biodigestor, e a geração de biogás que varia de acordo com diversos fatores implicam a realização de um estudo de viabilidade. O objetivo geral deste trabalho é avaliar se o uso de energia gerada pelo biogás para manter os equipamentos de ordenha em funcionamento é viável, e para tal, será realizado o levantamento bibliográfico do estado da arte quanto a biodigestão de dejetos da bovinocultura leiteira seguido por um relatório de campo sobre o cenário atual de manejo dos resíduos na propriedade. Os dados do levantamento bibliográfico e do relatório serão utilizados em modelos matemáticos que apontarão a viabilidade do uso do biogás como fonte de energia. Espera-se que os resultados obtidos ao fim da pesquisa revelem que a utilização de biodigestores para propriedades leiteiras é viável.

**Palavras-Chave:** Biogás; Biodigestores; Leite

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente.

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente.

## O COMPORTAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO JACARÉ-GUAÇU EM UM PONTO AO LONGO DO TEMPO COM BASE NOS INDICES DE QUALIDADE DA ÁGUA IQA E IVA

---

Gabriel Feloni Martins do Rosário\*; Nemésio Neves Batista Salvador\*\*\*

---

*(Interdisciplinar)*

O IQA é composto de nove parâmetros: coliformes fecais, pH, demanda bioquímica de oxigênio (DBO), nitrogênio total, fósforo Total, temperatura, turbidez, resíduo total e oxigênio dissolvido. Outro indicador, IVA, é composto por sub-índices, Índice de Parâmetros Mínimos para a Preservação da Vida Aquática (IPMCA) e Índice do Estado Trófico (IET), possui parâmetros com maior representatividade ambiental, como eutrofização, toxicidade, concentração de substâncias que causam efeito tóxico sobre os organismos aquáticos, além de pH e do oxigênio dissolvido. O objetivo do presente trabalho foi observar a variação desses índices ao longo do tempo para verificar o comportamento da qualidade da água da Sub-bacia do Rio Jacaré-Guaçu. Foi elaborado um levantamento dos IQA e IVA junto aos relatórios de qualidade das águas interiores da CETESB de 2001 a 2018, no ponto de amostragem JCGU-03400, localizado na ponte na rodovia SP-255, no trecho que liga Boa Esperança do Sul a Araraquara. As médias aritméticas anuais dos IQA e IVA no período de 17 anos foram plotadas graficamente e determinou-se as médias móveis dessas médias em intervalos de três anos, as quais foram também plotadas no mesmo gráfico, objetivando-se analisar a tendência de longo prazo do comportamento dos índices (IVA e IQA) e, conseqüentemente, o comportamento da qualidade da água no ponto estudado. O IQA no ponto JCGU 03400 apresentou quedas bruscas para os anos de 2009 e 2014. O IVA, obteve um dos piores valores em 2002 e 2003, entretanto o ponto apresenta uma melhora nos índices ao longo do tempo. Com os dados observados este trabalho busca contribuir e possibilitar um aprofundamento para futuros estudos na verificação da qualidade da água no ponto objeto de estudo a fim de se obter respostas mais contundentes.

**Palavras-Chave:** índices de qualidade, longo prazo, comportamento dos índices.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente.

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente.

## ARBORIZAÇÃO COMO PRÁTICA DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM UNIDADES EDUCACIONAIS MUNICIPAIS NA CIDADE DE PENÁPOLIS/SP

---

GEORGE PETRALLÁS\* ; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

O projeto tem como finalidade efetuar o levantamento sobre ações relacionadas ao ensino da educação ambiental realizadas pelos profissionais da educação nas aulas de 1º ao 5º ano do ensino fundamental, de duas (02) unidades educacionais do município de Penápolis/SP, sendo que, este assunto configura-se no cenário educacional atual como de extrema relevância social, onde a educação ambiental revela-se com grande importância no estabelecimento de relações positivas entre alunos, professores, familiares e sociedade. Para tanto, levaremos aos docentes a ideia da implantação de arborização com árvores frutíferas em áreas internas das Unidades Escolares. As informações necessárias adquiridas para o desenvolvimento do projeto serão provenientes de reuniões das Horas de Trabalho Pedagógico Coletivo (HTPCs), em orientações específicas, encontros, debates e palestras com os grupos de docentes, onde o senso crítico e as percepções ligadas ao meio ambiente terão papel fundamental no direcionamento e no decorrer do projeto. Durante a aplicação dos métodos (questionários, reuniões e encontros) e das práticas pedagógicas (conhecimento, preparação dos espaços e plantio de mudas), a utilização de atividades cooperativas em prol da defesa dos cuidados ecológicos e da sustentabilidade mínima, serão estimuladas entre os discentes que além de garantir o direito de aprendizagem integral, também contemplam o saber fazer. O referido projeto também tem como finalidade auxiliar na redução das carências na estrutura social, nos quesitos de cooperação, convivência, relacionamento interpessoal e a melhora no índice de qualidade de vida através de práticas ambientais dirigidas.

**Palavras-Chave:** Arborização Escolar, Docência, Educação Ambiental, Relevância Social e Sustentabilidade.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA/SP

**A DIMENSÃO AMBIENTAL NO CURSO DE LICENCIATURA EM PEDAGOGIA  
EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR: A EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA**

---

*NATALIA MARTINS FERRE\* ; JOSÉ MARIA GUSMAN FERRAZ\*\* ; JANAÍNA FLORINDA  
FERRI CINTRÃO\*\*\**

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

Formação de professores e Educação ambiental: o que esses elementos têm em comum? Como podem se aproximar? Como a dimensão ambiental é apresentada no meio acadêmico e, posteriormente, como é concebida no cotidiano escolar? Tais indagações são precursoras e motivadoras a imergir no âmbito educacional. Tendo a compreensão que a configuração comportamental da sociedade atual está pautada num modelo econômico marcado por padrões insustentáveis de produção e consumo, provocando inúmeros impactos negativos e ameaçando a própria capacidade de sobrevivência do ser humano, torna-se imprescindível uma nova compreensão holística da realidade, orientada para a assimilação do universo como um todo, em forma de rede e com seus elementos integrados. Tais premissas nos instigam a pesquisar o curso de Licenciatura em Pedagogia, pois entendemos que é responsável pela formação de profissionais que desempenham uma significativa função social, atuando prioritariamente na Educação Básica. Isto posto, o objetivo central se pauta em compreender como é discutida a dimensão ambiental no curso de Licenciatura em Pedagogia. Desenvolveremos uma revisão bibliográfica, juntamente, com a análise de documentos oficiais e a coleta de dados, a partir de questionários, os quais serão aplicados com os alunos no decorrer do curso de graduação e também com os egressos. Desta forma, as respostas serão mapeadas e expostas de forma descritiva e reflexiva, possibilitando a compreensão a importância da Licenciatura em Pedagogia frente ao recorte da Educação Ambiental, buscando comparar e analisar os resultados alcançados em vários níveis do processo formativo dos pedagogos, juntamente, com a intencionalidade de colaborar para o avanço de novos questionamentos, apontamentos e pesquisas na área.

**Palavras-Chave:** Formação de Professores; Dimensão Ambiental; Educação Ambiental; Pedagogia

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA/SP

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

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

## EDUCAÇÃO SUPERIOR COMO FERRAMENTA DE DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA CALÇADISTA NO MUNICÍPIO DE FRANCA (SP)

---

PEDRO KLEIN GARCIA\* ; ZILDO GALLO\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

Introdução: O município de Franca, no interior de São Paulo, é um polo importante de produção de calçados. Historicamente, a cidade se desenvolveu em torno da indústria, a partir do final do século XIX, mas principalmente a partir da década de 1960. A partir dos desenvolvimentos econômicos globais na década de 1990, muita da produção alocada em Franca foi transferida, tanto internamente, para o Nordeste, quanto externamente, para a Ásia. Assim, o nível de ocupação no setor caiu drasticamente nos últimos dez anos. De modo a reestimar a indústria, se faz necessária a inovação no setor, fomentada pela universidade. Objetivos: Com a restrição de recursos do Estado para todos os setores, e em especial a educação, é importante definir com precisão as áreas prioritárias para o investimento. Metodologia: Os objetivos serão auferidos por meio de revisão bibliográfica e através de entrevistas não-estruturadas com proprietários de fábrica, investidores e membros do sindicato patronal. Resultados: Por estarem concentradas na diferenciação do produto, os cursos que devem ser prestigiados são o desenvolvimento de materiais e desenho.

**Palavras-Chave:** Franca, Universidade, Calçado

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente -  
Universidade de Araraquara - UNIARA/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial  
e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA/SP

## **MESA 38**

## **ENFERMAGEM**

## CONHECIMENTO DE ESTUDANTES DE ENFERMAGEM SOBRE OS ASPECTOS CONCEITUAIS DA SEGURANÇA DO PACIENTE

---

LUZIA SOUZA EVANGELISTA PULCINI\* ; SIRLEI LIMA MORAES\* ; ANDRESSA DOS SANTOS\* ; BRUNA ELOISE LENHANI\*\* ; LARISSA MARCONDES\*\* ; JOSEMAR BATISTA\*\*\*

---

(Enfermagem)

A segurança do paciente é tema prioritário nos serviços de saúde e na formação de profissionais de saúde, com destaque para a área da enfermagem. É definida como a redução, a um mínimo aceitável, do risco de dano desnecessário associado ao cuidado de saúde. O objetivo foi de identificar o conhecimento de estudantes de enfermagem referente aos aspectos conceituais da segurança do paciente. Trata-se de uma pesquisa transversal de abordagem quantitativa. A coleta de dados foi realizada no mês de maio a junho de 2019, com aplicação de questionário validado a 135 estudantes de enfermagem de uma faculdade privada da capital paranaense. Os dados foram analisados por estatística descritiva. Os resultados apontaram que os estudantes discordaram, ou discordaram fortemente, que alunos comprometidos e profissionais competentes não cometem erros que causam danos aos pacientes, com 60,4% e 57%, respectivamente. A questão “Depois que um erro ocorre, uma efetiva estratégia de prevenção é trabalhar com maior cuidado” obteve o maior índice de respostas concordantes (n=124;91,9%). Setenta e oito estudantes concordaram que cometer erros na prática profissional é inevitável (57,8%). Concluiu-se que os estudantes de enfermagem apresentaram lacunas no conhecimento em relação ao erro humano. Abordar os fatores sistêmicos que contribuem para a ocorrência de eventos adversos durante o processo de formação dos profissionais enfermeiros é demanda crescente e oportuna para o avanço de práticas seguras.

**Palavras-Chave:** Conhecimento; Estudantes de enfermagem; Erros médicos; Segurança do paciente; Educação em enfermagem.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Centro Universitário Santa Cruz de Curitiba – UniSantaCruz. Acadêmicas do Curso de Enfermagem e do Programa Institucional de Iniciação Científica

\*\* Docente (Co-Orientador) Docente (Co-Orientador). Centro Universitário Santa Cruz de Curitiba – UniSantaCruz.

\*\*\* Docente (Orientador) Docente (Orientador) Centro Universitário Santa Cruz de Curitiba, UniSantaCruz.

## INTELIGÊNCIA EMOCIONAL: ESTUDO INFODEMIOLÓGICO

---

MATEUS HENRIQUE GOMES\* ; ALINE NATÁLIA DOMINGUES \*\* ; FERNANDA PRISCILA SEZEFREDO\*\*\*

---

(Enfermagem)

A Inteligência Emocional é definida como a capacidade de perceber, avaliar e expressar emoções com precisão, gerar sentimentos, entender as emoções e o conhecimento emocional, isto é, a capacidade de regular emoções para promover o crescimento emocional, principalmente os profissionais de enfermagem que se envolvem constantemente em situações laborais de diferentes contextos emocionais. O conceito de Inteligência emocional é recente na literatura e permite identificar as vantagens em associar a inteligência emocional a enfermagem. Este estudo teve como objetivo avaliar a qualidade técnica das informações disponíveis em websites brasileiros sobre o tema. Trata-se de um estudo infodemiológico, descritivo, observacional e transversal, em que foram analisadas as características técnicas de qualidade de websites brasileiros que abordam o tema da inteligência emocional no âmbito da enfermagem. Neste estudo foi utilizada a ferramenta de busca Google® no modo "pesquisa simples" sendo utilizada para busca as palavras chaves inteligência emocional, enfermagem e competência. Optou-se por esta ferramenta por possuir programas de indexação que permitem a navegação e armazenamento de todas as informações disponíveis. Dos resultados obtidos, a amostra final foi composta por 92 páginas que atenderam aos critérios de inclusão e foram analisadas individualmente quanto a presença dos Critérios Técnicos de Qualidade. Deste modo, foi possível constatar que 39,6% não possui identificação do autor, 39,1% não possui data de publicação e 83,7% não cita as referências utilizadas. Conclui-se, que o uso da internet é amplamente utilizado para busca de informações sobre inteligência emocional, no entanto, os enfermeiros precisam ser alertados quanto a identificação dos critérios técnicos de qualidade para que utilizem conteúdos confiáveis na sua prática profissional.

**Palavras-Chave:** Inteligência Emocional; Enfermagem; Competência.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara -UNIARA

## SITUAÇÃO VACINAL DOS ESTUDANTES DE ENFERMAGEM DE UMA UNIVERSIDADE DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

---

MAYRA BIASON\* ; LETÍCIA YAMAWAKA DE ALMEIDA\*\* ; ANA BEATRIZ FERREIRA  
VELOZO\*\*\*

---

(Enfermagem)

Segundo a Norma Regulamentadora 32, devem ser oferecidas a todos os trabalhadores da área da saúde as vacinas indicadas para a atuação profissional. Por isso, a instituição de saúde e de ensino são responsáveis pelo levantamento de informações sobre as condições de imunização, pela análise das cadernetas de vacinação e exames sorológicos dos alunos. O estudo tem objetivo de descrever a situação vacinal e resultados do exame de Sorologia para Hepatite B de alunos. Trata-se de um estudo quantitativo, descritivo e exploratório. Foram incluídos 59 alunos e levantado as datas da aplicação das doses das vacinas de Tríplice Viral, Dupla Adulto, Hepatite B e resultado da sorologia para Anti HbsAg. Para a análise descritiva dos dados, foram feitas a frequência simples e relativa, média, mediana e desvio-padrão. A idade média foi de 22 anos, sendo 91,5% feminino. A 1ª dose de Hepatite B foi recebida de 0 a 29 dias em 57,6% dos casos, a 2ª dose foi administrada do 1º ao 6º mês em 67,8% e a 3ª dose, antes de completarem um ano de vida em 66,1%. 33,9% dos alunos apresentaram resultados negativo da sorologia para Anti HbsAg, 5,1% não apresentaram o resultado. A 1ª e 2ª dose da Tríplice Viral foram recebidas com idade mediana de 1 e 5 anos respectivamente. No que se refere a vacina da Dupla Adulto foi administrada em média com 17 anos. Pontua-se que 1 aluno não havia recebido o reforço da Dupla Adulto e 2 não haviam recebido a 2ª dose da Tríplice Viral. Ainda há lacunas na cobertura de vacinas obrigatórias para profissionais da saúde. Estudos devem ser realizados com objetivo de investigação dos casos não reagentes para a sorologia Anti HbsAg, visto que a imunização deve ser garantida, devido a exposição desses alunos a riscos biológicos durante o desenvolvimento dos estágios em instituições de saúde.

**Palavras-Chave:**

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

## PNEUMONIA ASPIRATIVA EM IDOSOS: PROPOSTA DE SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM PARA PREVENÇÃO E ASSISTÊNCIA

---

STEPHANIE MARA RIBEIRO\* ; MARIA GABRIELLI DOS SANTOS SOARES\* ; ANA MARIA TUCCI GAMMARO BALDAVIRA FERREIRA\*\*\*

---

(Enfermagem)

A Pneumonia Aspirativa é um importante problema de saúde, principalmente quando relacionada a pessoas idosas devido a altos índices de morbidade, mortalidade, internações e custos hospitalares. A Sistematização da Assistência de Enfermagem se faz relevante para a prevenção por utilizar métodos para a identificação das situações de saúde/doença, auxiliando para que a assistência de enfermagem contribua na promoção, prevenção, recuperação e reabilitação da saúde, podendo também indicar o tipo de cuidado a ser prestado. O objetivo do estudo é propor uma Sistematização da Assistência de Enfermagem para cuidados e prevenção de pneumonia aspirativa em idosos sendo em sua residência ou em ambiente hospitalar, visando a redução de tempo de hospitalização, gastos hospitalares, riscos de adquirir outros tipos de comorbidades e até mesmo morte. Foi realizado uma revisão de literatura por meio de levantamento bibliográfico, com uma ampla abordagem metodológica, a partir de bases de dados do Google acadêmico e Biblioteca Virtual de Saúde. Para o desenvolvimento do estudo, foram utilizados 11 artigos em português que atenderam os critérios de inclusão: artigos dos anos de 2014 a 2020, possuindo assunto relacionado à prevenção de pneumonia e pneumonia aspirativa no idoso. Foram descartados artigos em outras línguas, de anos anteriores à 2014 e que não possuíam assuntos relacionados ao tema deste estudo. Concluímos que a pneumonia aspirativa sendo uma intercorrência e doença grave e a Sistematização da Assistência de Enfermagem possuindo grande importância para a garantia de uma assistência de qualidade e segura ao paciente, sabe-se que o seu uso correto facilita a assistência de enfermagem na identificação de fatores de risco, prevenindo e assistindo idosos com pneumonia aspirativa.

**Palavras-Chave:** Pneumonia aspirativa; Idoso; Enfermagem; Assistência de Enfermagem.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Discente do curso de Graduação em Enfermagem da Universidade de Araraquara (UNIARA), Araraquara-SP.

\* Discente do curso de Graduação em Enfermagem da Universidade de Araraquara (UNIARA), Araraquara-SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Docente (Orientadora) do curso de Graduação em Enfermagem da Universidade de Araraquara (UNIARA), Araraquara-SP.

## DESENVOLVIMENTO E PROPOSTA DE UMA CARTILHA PARA ORIENTAÇÃO DE PACIENTES PRÉ-CIRÚRGICOS

---

SUELEN FERNANDA TREVIZAN GAMEIRO\* ; ALINE NATALIA DOMINGUES\*\* ; DANIELE  
CRISTINA GARBUJO\*\*\*

---

(Enfermagem)

O período pré-cirúrgico se inicia vinte e quatro horas antes do procedimento cirúrgico e neste momento se inicia os preparos pré-operatórios. A enfermagem tem um papel de extrema importância neste momento e seu objetivo é planejar e implementar os cuidados pré-operatórios, visando a segurança do paciente. Uma comunicação eficaz entre enfermagem e paciente de uma forma clara e compreensível ameniza o sentimento de ansiedade e medo. Este estudo teve como objetivo elaborar uma cartilha educativa, com o intuito de esclarecer dúvidas de todo o processo cirúrgico na fase pré-operatória. Trata-se uma pesquisa metodológica e descritiva dividida em duas etapas a saber: a primeira etapa consistiu na revisão integrativa de literatura nas bases de dados LILACS e SCIELO e a segunda etapa que está em elaboração o desenvolvimento da cartilha educativa. Inicialmente foram encontradas 689 publicações nas bases de dados, apenas sete publicações foram selecionadas para esta revisão, uma vez que atenderam aos critérios de inclusão preestabelecidos e trouxeram contribuições relevantes à discussão proposta pelo estudo. Foi constatado que diariamente cirurgias são canceladas, e um dos motivos é por falta de orientações dadas aos pacientes. Conclui-se que, diante do exposto a cartilha de orientações pré-operatórias seria de grande importância no processo pré-cirúrgico para que através desse material educativo os preparos possam ser realizados de uma forma correta, diminuindo assim o cancelamento de cirurgias por motivo de falta de preparos pré-operatórios.

**Palavras-Chave:** Enfermagem perioperatória; Educação em saúde; Assistência perioperatória

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara-UNIARA

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara (UNIARA).

\*\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário Central Paulista (UNICEP).

## AGENTES ESTRESSORES EM ACADÊMICOS E RECÉM FORMADOS EM ENFERMAGEM

---

LUIZ FERNANDO FERREIRA DA SILVA\* ; FÁTIMA APARECIDA F. BARBOSA\*\*\*

---

(Enfermagem)

Entre as profissões que necessitam de conhecimento técnico-científico se destaca a enfermagem. Observou-se durante o período de formação acadêmica e no início da carreira que algumas situações podem desencadear estresse relacionado a possibilidade de sofrimento com situações delicadas e decisões complexas que envolvem o ser humano em sua totalidade. O objetivo desse estudo foi levantar e identificar os principais estressores entre acadêmicos de enfermagem e recém graduados, e propor estratégias para o enfrentamento. Trata-se de uma revisão de literatura descritiva, exploratória, de abordagem qualitativa. Foram utilizados 14 artigos levantados nas bases de dados: Scientific Electronic Library On-line, Bireme, site oficial do Cofen e Manuais do Ministério da Saúde, utilizando os descritores: Enfermagem, Graduação e Estresse. Os dados obtidos foram agrupados e relacionados segundo os objetivos propostos. Os resultados deste estudo identificaram como fatores estressantes a falta de tempo para descansar, realizar atividades de lazer e de convívio social, dupla jornada e insegurança do primeiro emprego que podem levar ao desgaste emocional. Após análise dos artigos foi proposto um modelo de estratégia para enfrentamento do estresse dos acadêmicos e recém graduados com ações que propiciem o autocuidado, melhora do apoio social e prática de atividade física, bem como técnicas de relaxamento físico e mental, práticas educativas sobre gestão e enfrentamento do estresse almejando a redução entre acadêmicos e recém graduados. Conclui-se com referência nas análises dos autores pesquisados, que os mesmos sugerem mudança na grade curricular para que esta contemple os anseios dos graduandos.

**Palavras-Chave:** estresse, recém formados, enfermagem, graduandos

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* ITES Instituto Taubaté de Ensino Superior

\*\*\* Docente (Orientador) ITES Instituto Taubaté de Ensino Superior

**MESA 39**

**ODONTOLOGIA**

## ALTERAÇÕES OFTALMOLÓGICAS DECORRENTES DO USO DE ANESTESIA LOCAL EM ODONTOLOGIA. REVISÃO SISTEMÁTICA

---

GUSTAVO HENRIQUE NOGUEIRA CAMPOS\* ; BEATRIZ MARANHO DAMINHÃO\* ;  
RENATO YASSUTAKA FARIA YAEDÚ\*\* ; 1. BRUNO GOMES DUARTE\*\*\*; 2. LUIZ  
ANTÔNIO BORELLI FILHO\*\*\*

---

(Odontologia)

As alterações oftalmológicas decorrentes da anestesia local (AL) em odontologia, representam uma complicação rara, podendo ser explicado por algumas hipóteses, mas sem a determinação das causas. Desta forma este trabalho tem como objetivo, realizar uma revisão sistemática, buscando entender os possíveis fatores preditivos de riscos como: tipo de agulha, técnica anestésica, tipo de sal anestésico e fatores anatômicos. A seleção de artigos será feita pelo uso das palavras chaves: Blindness, "Anesthesia, Local", "Anesthesia, Local/complications", sendo para isso utilizadas as bases de dados: Pubmed, Web of Science, Scopus, Lilacs, Livivo e Cochrane. Os estudos serão selecionados de acordo com os critérios PICO através da questão clínica: "Quais os fatores de risco para a ocorrência de alterações oftalmológicas após o uso de anestesia local?". Os artigos serão inicialmente selecionados pelo título e abstract e posteriormente pelos critérios de inclusão: alterações oftalmológicas decorrentes da Anestesia Local (imediate ou tardia), técnica anestésica, sal anestésico e vasoconstritor, descrição das alterações observadas; manejo das mesmas, tamanho da agulha. O presente estudo encontra-se atualmente na seleção dos artigos, por dois avaliadores, daqueles que preenchem os critérios de inclusão.

**Palavras-Chave:** Diplopia; Anestesia Local; Amaurose; Anestesia Dental

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Centro Universitário Sudoeste Paulista (UnifSP), Avaré-SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais (HRAC-USP), Bauru-SP/Faculdade de Odontologia de Bauru (FOB-USP)

\*\*\* Docente (Orientador) 1. Centro Universitário Sudoeste Paulista (UnifSP), Avaré-SP / 2. Universidade de Araraquara (UNIARA), Araraquara-SP.

## **ANÁLISE DA PREVALÊNCIA DE ALTERAÇÕES SISTÊMICAS EM PACIENTES ATENDIDOS NA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO SUDOESTE PAULISTA**

*BEATRIZ MARANHO DAMIÃO\* ; GUSTAVO HENRIQUE NOGUEIRA CAMPOS\* ; RENATO YASSUTAKA FARIA YAEDÚ\* ; LUIZ ANTÔNIO BORELLI\* ; BRUNO GOMES DUARTE\*\* ; LUIZ ANTÔNIO BORELLI FILHO\*\*\**

*(Odontologia)*

O atendimento odontológico está baseado na realização de um adequado exame clínico e físico, sendo a anamnese uma etapa indissociável dessa avaliação. Dessa forma é possível a avaliação completa dos pacientes, buscando por possíveis alterações sistêmicas, as quais, podem delinear o correto plano de tratamento dos pacientes, minimizando assim as complicações e/ou emergências médicas nos consultórios odontológicos. As alterações sistêmicas mais comumente observadas na prática odontológica são: alterações cardiovasculares, diabetes mellitus, hepatite e insuficiência renal. O presente estudo consiste de um estudo retrospectivo, quantitativo, descritivo e documental, o qual tem por objetivo realizar um levantamento epidemiológico das alterações sistêmicas observadas nos indivíduos submetidos à tratamentos odontológicos na Clínica de Odontologia do Centro Universitário do Sudoeste Paulista (Unifesp), no período de janeiro de 2018 a dezembro de 2019. O estudo será realizado através da análise dos prontuários, sem o contato direto com os pacientes, sendo coletados: XXXXX. Serão incluídos os prontuários dos indivíduos atendidos na clínica escola de odontologia da Unifesp, com idade a partir de 18 anos. Somente serão incluídos os prontuários dos indivíduos que no momento da anamnese apresentaram diagnóstico ou suspeita clínica de alguma alteração sistêmica. Os dados obtidos nessa etapa serão posteriormente, tabulados para realização do estudo de prevalência de alterações sistêmicas e análise estatística para que seja possível o entendimento das alterações sistêmicas mais comumente observadas, bem como, a relação dessas, com a idade e gênero dos pacientes. O presente trabalho encontra-se no momento, submetido na Plataforma Brasil e aguardando a aprovação pelo comitê de ética.

**Palavras-Chave:** Alterações Sistêmicas; Cirurgia; Odontologia

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Graduando do Centro Universitário Sudoeste Paulista - UNIFESP, Avaré/SP

\* Graduando do Centro Universitário Sudoeste Paulista - UNIFESP, Avaré/SP

\* Docente (Orientador) Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais - HRAC-USP, Bauru/SP

\* Prof. Assistente Doutor da Faculdade de Odontologia de Araraquara, Universidade Estadual Paulista (FOAr -UNESP), Araraquara-SP.

\*\* Docente (Co-Orientador) Doutorando no Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais - HRAC-USP, Bauru/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara (UNIARA), Araraquara-SP.

## ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS E CONTEÚDO DOS PRONTUÁRIOS DE USO ODONTOLÓGICO: REQUISITOS ÉTICOS E LEGAIS DA ODONTOLOGIA FORENSE

---

GABRIELA GALVANIN ALVES SOUSA\* ; ISABEL HAYDEE XAVIER REGASSINI\* ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL\* ; FILIPE DE OLIVEIRA ABI RACHED\* ; LUIZ ANTONIO BORELLI BARROS FILHO\* ; ANA LÚCIA FRANCO MICHELONI\*\*\*

---

(Odontologia)

Um prontuário odontológico bem elaborado é indispensável para o tratamento em saúde bucal e para evitar conflitos éticos e legais ao cirurgião-dentista, além de auxiliar na identificação humana na Odontologia Forense. Assim, os cirurgiões-dentistas devem estar preparados e possuir toda documentação odontológica necessária: um prontuário odontológico bem elaborado e corretamente preenchido. O objetivo desse estudo é avaliar as características e conteúdo dos prontuários odontológicos empregados por Cirurgiões-Dentistas da cidade de Araraquara/SP, analisando o cumprimento dos requisitos necessários dos prontuários dentro dos parâmetros das normas éticas e legais e alertar profissionais odontólogos para a importância de sua elaboração e correto preenchimento. Serão contatados 100 cirurgiões dentistas, atuantes em consultórios e/ou clínicas odontológicas da cidade de Araraquara-SP. Os profissionais serão selecionados aleatoriamente do corpo Institucional da Universidade de Araraquara ou dos contatos profissionais disponíveis na lista telefônica da cidade e/ou internet. Cada participante será contatado via telefone e convidado a responder um questionário online, através do Google Forms, sobre seu prontuário odontológico. Será, então, solicitado um e-mail de contato para envio do link do questionário, que investigará os principais aspectos do prontuário odontológico utilizado pelos mesmos. Para esse fim, o questionário foi elaborado tendo como base os requisitos mínimos necessários recomendados para a elaboração de um prontuário odontológico segundo a literatura. Espera-se que esse estudo possa determinar o cumprimento dos aspectos éticos e legais dos prontuários odontológicos utilizados e alertar profissionais odontólogos para a importância do correto preenchimento dos mesmos.

**Palavras-Chave:** Prontuários; Odontologia Legal; Ética; Clínicas Odontológicas.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**RECESSÃO GENGIVAL:  
FATORES ETIOLÓGICOS E TRATAMENTOS. REVISÃO DE LITERATURA**

---

*GABRIELA GALVANIN ALVES SOUSA\* ; LUIZ ANTONIO BORELLI BARROS\* ; BRUNO GOMES DUARTE\* ; ANA LÚCIA FRANCO MICHELONI\* ; LUIZ ANTONIO BORELLI BARROS FILHO\* ; LUIZ ANTÔNIO BORELLI BARROS FILHO \*\*\**

---

*(Odontologia)*

A recessão gengival é definida como a migração (deslocamento) apical da margem gengival em relação à junção cimento-esmalte, provocando a exposição radicular ao meio bucal, ocorrendo de maneira multifatorial. Este processo de deslocamento e consequente exposição do cimento à cavidade oral resulta em insatisfação estética, pois geralmente acomete dentes anteriores, casos de hipersensibilidade dentinária (tratada ou não) e inflamações gengivais. Associada a recessão, frequentemente encontra-se os fatores etiológicos que desencadeiam para a progressão da mesma. Através desse estudo, foi visto que a literatura mostra várias técnicas e procedimentos cirúrgicos destinados ao tratamento. Além disso, foi visto que, a classificação de recessões gengivais proposta por Miller em 1985 é bem aceita por dar boa previsibilidade ao tratamento. Portanto, por meio de uma revisão de literatura, esse estudo tem como objetivo revisar os pontos mais importantes para podermos alcançar maior previsibilidade e sucesso com ênfase no enxerto de tecido conjuntivo para recobrimento radicular.

**Palavras-Chave:** Recessão gengival; Cimento; Hipersensibilidade da dentina

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Faculdade de Odontologia de Araraquara - FOAr - UNESP, Araraquara/SP

\* Centro Universitário do Sudoeste Paulista - UNIFSP, Avaré/SP

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**MESA 40**

**MEDICINA VETERINÁRIA**

## ASPECTOS DA MICROBIOTA INTESTINAL RESIDENTES DE CÃES IDOSOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

---

JOÃO VITOR CARVALHO CONSTANTINI\* ; GUILHERME ROSSI GORNI\*\* ; ALINE BUDA  
DOS SANTOS VAZ\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A microbiota intestinal residente atua de forma benéfica na saúde geral dos cães, tanto no desenvolvimento do seu sistema imune como na prevenção de enfermidades metabólicas. Em sua composição temos a predominância de bactérias anaeróbias e da espécie *B. fragilis*, sendo que a manutenção da microbiota equilibrada e adequada à espécie é fundamental para uma boa saúde. Dentre os diversos fatores que interferem na diversidade microbiana intestinal, a idade é um dos fatores que mais afetam sua composição. Com o avançar da idade observamos uma diminuição na concentração de *Lactobacillus*, *Enterococcus*, eubactérias e *Enterobacteriaceae* no microbioma intestinal. O trabalho trata-se de uma revisão de literatura realizada através de consultas a artigos científicos selecionados por buscas nos bancos de dados do Google acadêmico, Science Direct, periódicos CAPES e Scielo, tendo os artigos incluídos por relevância do tema e utilizando as palavras chaves como: microbiota intestinal, microbiota intestinal de cães, microbiota intestinal de cães idosos e saúde intestinal em cães. Esta revisão de literatura tem como objetivo agrupar os principais aspectos referentes à microbiota intestinal residente dos cães, bem como suas principais variâncias de concentração e diversidade devido ao avanço da idade nos animais. O mesmo conclui que a manutenção do equilíbrio da microbiota intestinal é de extrema valia para os cães, auxiliando em sua saúde. Porém, existem escassos dados para o real entendimento da função de cada filo e como atuam no processo de simbiose, sendo necessário estudos visando a descrever estes processos no microbioma intestinal canino.

**Palavras-Chave:** *Bacteroides fragilis*, saúde intestinal, geriatria canina

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Programa de pós-graduação em desenvolvimento territorial e meio ambiente, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP

## DIOCTOPHYMA RENALE EM RIM DIREITO DE UMA CADELA SRD: RELATO DE CASO

---

LUÍS GUSTAVO OLIVEIRA GOMES\* ; ANA CAROLINA DA SILVA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

O *Diectophyma renale* é um nematoide renal parasita de cães, carnívoros silvestres, e ocasionalmente outros mamíferos e seres humanos, adquirido através da ingestão das larvas do parasita através de hospedeiros paratênicos ou hospedeiros intermediários como *Lumbriculus variegatus*. Os sinais clínicos variam entre hematúria, inapetência, dores lombares, em em alguns casos, animais assintomáticos. Os parasitas são mais frequentes no rim direito e na cavidade abdominal. O diagnóstico consiste em exames de hemograma, bioquímico, radiografia, ultrassonografia e urinálise. A nefrectomia do rim acometido é o tratamento mais recomendado, quando há acometimento do órgão pelo parasita, no entanto pode-se realizar a nefrotomia para retirada dos parasitas quando ainda há preservação do órgão. Este trabalho tem por objetivo relatar a ocorrência deste parasita em uma cadela, sem raça definida (SRD), de 2 anos, com peso de 8,5 kg, que seria castrada. No exame físico não foram observadas anormalidades, no hemograma havia leucocitose com aumento de neutrófilos bastonetes, linfócitos e eosinófilos. No exame ultrassonográfico observou-se estruturas sugestivas de *Diectophyma renale*, ocupando grande parte do rim direito. Diante disso, foi realizada a cirurgia de ovariosalpingohisterctomia (OSH) e nefrectomia total direita. O animal foi sedado e submetido a anestesia inalatória, e à laparotomia, e entre a OSH e a nefrectomia, foi avistado um parasita livre na cavidade abdominal. Foram encontrados mais três nematoides no rim direito que foram identificados como *Diectophyma renale*. O animal se recuperou bem da cirurgia e após 10 dias, retornou para retirada dos pontos. Apesar de um quadro assintomático, a leucocitose e as imagens do exame ultrassonográfico eram sugestivas de diectofimose renal.

**Palavras-Chave:** dictofimose, nematóide, sinais clínicos, meios de diagnóstico, nefrectomia

**Classificação:** relatos de casos

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Médica Veterinária Especialista em Aquicultura - UEM, Mestre e Doutora em Patologia Animal - FCAV/Unesp

## PRÁTICAS DO MÉDICO VETERINÁRIO NA EQUOTERAPIA APLICADA EM PORTADORES COM NECESSIDADES ESPECIAIS

---

MAIRA LETICIA GONÇALVES\* ; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO\*\* ; WALTER HEINZ  
FERINGER JUNIOR\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A Equoterapia é um tratamento onde o cavalo é um instrumento terapêutico incluso de forma educacional e física. O cavalo é empregado de modo integral, no qual por meio da interação de seus movimentos com o portador de deficiência, obtêm-se resultados positivos, como: o melhor desenvolvimento motor funcional e o aperfeiçoamento de questões psicológicas e sociais. Para o sucesso total de tal prática, é necessário considerar condições de saúde animal e bem-estar, nesse sentido a assistência de um Médico-Veterinário é fundamental. Abordar as práticas do médico veterinário na Equoterapia aplicada em portadores com necessidades especiais é o objetivo do presente trabalho. A revisão bibliográfica como metodologia aplicada ao presente projeto foi realizada por meio de análise crítica baseada em referências publicadas, disponíveis em livros textos e periódicos. Devido uma interação muito próxima animal-paciente no emprego desse tipo de terapia, a saúde plena do animal terapeuta é um aspecto essencial e visa não somente o bom desempenho e bem-estar animal, mas também a garantia de que não haverá transmissão de doenças dos cavalos às pessoas e que as práticas envolvidas não exponham o cavalo a doenças, assim, o Médico-Veterinário é o único profissional capacitado para avaliar e monitorar a saúde de um cavalo terapeuta. O cavalo terapeuta deve ser monitorado, em aspectos de cuidados higiênico-sanitários, nutrição, vacinação, desverminação, cuidados com o transporte, ferrageamento, escovação, limpeza dos cascos, rotinas de trabalho, descanso e treinamento bem estabelecidos. Conclui-se que a participação do Médico-Veterinário na Equoterapia é essencial.

**Palavras-Chave:** CAVALO, REABILITAÇÃO, MOBILIZAÇÃO, INCLUSÃO SOCIAL

**Classificação:** relatos de estágio

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Graduanda Do Curso De Medicina Veterinária, Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/SP

## O DESENVOLVIMENTO DOS ASSENTAMENTOS COM O COOPERATIVISMO E OS MERCADOS INSTITUCIONAIS

---

LUAN VINICIUS DA SILVA\*; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

Os mercados institucionais são importantes instrumentos de geração de renda aos assentados da reforma agrária da região de Araraquara/SP. Porém, para se ter acesso, se faz necessário a organização em cooperativas e/ou associações. Com a participação dos assentados nas organizações, além da inserção dos produtos nos programas institucionais, eles conseguem acessar com maior facilidade os créditos rurais, via cooperativa e diminuir os custos de produção, comprando os insumos de forma coletiva. O presente trabalho tem o objetivo de analisar a inserção da produção das associações e cooperativas dos assentamentos da região de Araraquara/SP nos programas institucionais sob a ótica da geração de renda às famílias assentadas. A metodologia apoia-se no levantamento de dados secundários através de ampla fonte de pesquisa, tais como: ATAS de reuniões das associações e cooperativas, chamadas públicas dos programas de compras institucionais, contratos estabelecidos entre as prefeituras e associações e cooperativas, cadernetas de campo do ITESP, além de uma sólida base de informações de grande magnitude, colhidos pelo NUPEDOR ao longo dos últimos 35 anos. Com isso, busca-se constituir um banco de dados sobre os programas institucionais de aquisição dos produtos das associações e cooperativas dos assentamentos da região, elencando os aspectos sociais (número de famílias beneficiadas, prioridades na aquisição dos alimentos), econômicos (valores executados, formas de pagamento), produtivos (gêneros alimentícios demandados, volume, características, dentre outros) e sua relação com a sustentabilidade ambiental e a segurança alimentar das famílias assentadas.

**Palavras-Chave:** Assentamento / mercado institucional / desenvolvimento

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Avaliação pelo comitê de ética:** não se aplica

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa da Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## PROTOCOLOS ANESTÉSICOS EM GRANDES FELINOS SELVAGENS

---

MERIELEN SILVA ALBUQUERQUE\* ; LUCIANA DUARTE CAVICCHIONI\* ; MARIANA WERNECK FONSECA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

São diversos os protocolos utilizados para a realização da contenção química em felinos selvagens, sendo a anestesia dissociativa com associação de fármacos o mais referenciado. Dentre esses fármacos, a cetamina (anestésico dissociativo) é preferencialmente associada a fármacos relaxantes musculares. Quando aplicada de forma isolada, exige doses altas e apresenta efeitos colaterais não desejáveis para esta espécie, como catalepsia, salivação excessiva, convulsões e recuperação agitada. O presente estudo objetivou selecionar estudos relevantes encontrados em revistas científicas, utilizando os descritores: grandes felinos, selvagens, protocolos anestésicos. Dentre os resultados encontrados, temos que a cetamina associada a outros fármacos (agonistas alfa-2 adrenérgicos, opióides ou benzodiazepínicos), diminui os efeitos colaterais supracitados. A mesma é bem absorvida pela via intramuscular e tem efeito dose-dependente, o que possibilita sua administração sob a forma de dardos. A associação de cetamina com agonista alfa-2 adrenérgico é recomendado para procedimentos curtos (cerca de 20 minutos) ou que seja realizada posterior indução com anestesia geral ou uso de doses suplementares. Já a associação de cetamina com midazolam é uma combinação bastante utilizada em grandes felinos debilitados (doenças severas, cardiovasculares ou neurológicas) pois é segura (estabilidade cardiorrespiratória) e promove miorelaxamento. Ademais, em caso de complicações, ambas as classes de fármacos citadas, possuem reversores que aceleram o processo de recuperação. Dessa maneira, pode-se concluir que a cetamina em associação com outros fármacos possui características mais vantajosas para grandes felinos, proporcionando uma possibilidade de protocolo anestésico seguro e adequado a espécie.

**Palavras-Chave:** Protocolos anestésicos, felinos, selvagens, cetamina.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## SEDAÇÃO E BLOQUEIO ANESTÉSICO EM CIRURGIA ODONTOLÓGICA EM EQUINO RELATO DE CASO

---

ISABELA PALEARI\* ; THIAGO HORMATH\* ; WALTER HEINZ FERINGER JÚNIOR\*\* ;  
MARIANA WERNECK DE SOUZA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

Anestesiar é promover bloqueio temporário da sensibilidade, objetivando interromper a sensação de dor. Seu uso em procedimentos com animais é necessário para garantir o bem-estar e segurança do paciente e equipe envolvida. Sedações e bloqueios anestésicos eficientes são essenciais para cirurgia de extração dentária em equinos. A cirurgia intraoral com o paciente em posição quadrupedal é mais segura para o equino (comparada a anestesia geral) e tem menor custo para o tutor. A neuroleptoanalgesia associando agonista alfa-2 com opioides, garante uma sedação satisfatória sem provocar o decúbito do paciente, e o bloqueio local dos nervos garante um procedimento seguro e indolor. Este trabalho objetivou relatar o caso clínico do paciente: equino, macho castrado, anglo árabe, 12 anos, 412kg, apresentando dificuldades de apreensão de alimentos e relutância em aceitar a embocadura durante o treinamento, principalmente do lado direito. Após exame clínico da cavidade oral e constatação da fratura com exposições de polpa dentária, foi realizado exame radiográfico que identificou severas alterações na coroa de reserva e nas raízes dos elementos dentários 106 e 109. Devido as alterações citadas optou-se pela extração intraoral dos dois elementos dentários. O procedimento foi realizado com o equino em posição quadrupedal com neuroleptoanalgesia (Cloridrato de detomidina 0,82ml/IV associado a Tartarato de butorfanol 0,4ml/IV) e bloqueio dos nervos maxilares com anestésicos locais (Cloridrato de lidocaína e ropivacaína). A cirurgia durou 6 horas e o pós-operatório foi realizado com antibioticoterapia sistêmica e limpeza diária da cavidade oral. Conclui-se que o protocolo anestésico promoveu ótima analgesia e recuperação para o paciente, comprovada pelo rápido retorno ao alimentar-se.

**Palavras-Chave:** Odontologia, Equino, Cirurgia, Anestesia

**Classificação:** relatos de estágio

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Médico veterinário autônomo

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

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

**MESA 41**

**MEDICINA VETERINÁRIA**

## DISPENIA EM DECORRÊNCIA AO HIPERADROCORTICISMO – RELATO DE CASO

MATHEUS HENRIQUE PEREIRA\*; BEATRIZ ALVES DE AZEVEDO\*; DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO\*\*; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO \*\*\*

(Medicina Veterinária)

O hiperadrenocorticism (HAC) é uma das endocrinopatias mais comuns em cães. A doença ocorre geralmente em cães de meia-idade a idosos e de pequeno porte, sendo o Poodle e o Dachshund, os mais acometidos. Os sinais clínicos mais frequentes da enfermidade são: polidipsia, poliúria, abaulamento abdominal, alopecia bilateral e fraqueza muscular. O diagnóstico presumível do HAC em cães pode ser realizado por meio da associação dos sinais clínicos, exame físico, exames laboratoriais, achados de diagnóstico por imagem e teste endócrino. Outros sinais clínicos estão associados ao HAC, dentre eles merece destaque os de comprometimento do sistema respiratório, que são menos comum em ocorrência. Desse modo, objetiva-se com este trabalho relatar um caso de dispneia em paciente com HAC. Atendeu-se uma cadela, da raça poodle com 13 anos de idade, com peso corporal de 14,0kg. Como queixa principal o tutor relatou cianose e dificuldade respiratória, e que a paciente é portadora de HAC. No exame físico notou-se hepatomegalia e obesidade, na auscultação cardíaca, pulmonar e traqueal não foram constatadas alterações. Para melhor investigação, a paciente foi submetida a exames complementares, dentre eles, o exame radiográfico e ecodopplercardiográfico. Os achados radiográficos foram alargamento em topografia de mediastino cranial-deposição sugestivo de tecido adiposo, importante opacificação em campos pulmonares, acompanhada de mineralização de paredes bronquiais e silhueta cardíaca de dimensões normais e no ecodopplercardiograma e não foram constatadas alterações. Diante dos achados do exame radiográfico, associado com obesidade e hepatomegalia são descritos na literatura como causa de dispneia em cães com HAC.

**Palavras-Chave:** poliúria, polidipsia, obesidade.

**Classificação:** relato de caso.

**Apresentação:** oral

**Avaliação pelo comitê de ética:** submetido para aprovação.

**Situação:** concluído

---

\*Discente da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*Docente Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

## DOENÇA DO DISCO INTERVERTEBRAL EM CÃO DA RAÇA DASCHUND – RELATO DE CASO

---

RAYSSA NAYSLÃ DE SOUZA\*; SILVIA CARDIAL ZANONCELLI\*; ANDRÉA FELÍCIO BERGARA\*\*; TACIANE TARROSSE DO AMARAL\*\*; WANDERLEY MATTOS TRINDADE\*\*;  
DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO\*\*\*; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO \*\*\*\*

---

*(Medicina Veterinária)*

A doença do disco intervertebral (DDIV) é comum na clínica de pequenos animais. É sabido que essa doença cursa com degeneração do disco intervertebral ocorrendo à substituição crônica do núcleo pulposo do disco intervertebral por fibrocartilagem. A degeneração pode causar extrusão do material discal para o interior do canal vertebral, assim denominada de Hansen tipo I e quando ocorre por protusão é chamada de Hansen tipo II. Objetiva-se com este trabalho relatar, a recidiva de DDIV toracolombar Hansen tipo I em um cão, de 8 anos de idade, da raça Dachshund, peso corporal 14kg, não castrado que já havia sido submetido a intervenção cirúrgica de DDIV no final do ano de 2019. Na anamnese foi relatada ataxia de membros pélvicos e retenção urinária. No exame neurológico constatou-se paraplegia, hiperestesia toracolombar e perda da dor superficial dos membros pélvicos durante palpação epaxial, hiporreflexia perineal. O paciente foi submetido a exames, dentre eles, a tomografia merece destaque, com o achado de extrusão de disco lateralizada a direita entre T13-L1 resultando em compressão medular acentuada, confirmando o diagnóstico de DDIV Hansen tipo I. Diante o quadro, foi proposto o tratamento cirúrgico, pela técnica de laminectomia dorsal. O protocolo pré-anestésico utilizado foi com metadona e acepromazina via intramuscular, seguido da indução anestésica por via intravenosa com diazepam e propofol e manutenção com isoflurano. Naquela ocasião, realizou-se a descompressão medular pela laminectomia em T13-L2. O paciente seguiu em monitoramento de 168 horas, com acompanhamento fisioterápico, com o uso de anti-inflamatório, analgésico, antibióticos e antipirético. Respondendo satisfatoriamente, recebendo alta.

**Palavras-Chave:** ataxia, recidiva, Hansen tipo I.

**Classificação:** relato de caso.

**Apresentação:** oral

**Situação:** concluído

---

\* Discente da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Médico Veterinário autônomo.

\*\*\* Docente Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

**COMPARAÇÃO DA TERAPIA COM GLICOCORTICÓIDES E OCLACITINIB  
EM CÃES COM DERMATITE ATÓPICA COM RELAÇÃO AO PRURIDO,  
EFEITOS METABÓLICOS E QUALIDADE DE VIDA**

---

*TIFANNY NOETZEL\* ; BRUNO F. PEDRO LONGO\* ; VIVIANI DE MARCO \*\* ; JONAS  
MORAES FILHO\*\*\**

---

*(Medicina Veterinária)*

A dermatite atópica canina tem como característica o prurido intenso. O corticoide é muito utilizado para o controle crônico de animais atópicos, mas ainda que tenha grande eficácia, seu uso geralmente apresenta efeitos colaterais graves. Com o surgimento de oclacitinib, ele vem se tornando uma boa opção para o tratamento de cães atópicos. Por esse motivo, esse estudo tem como objetivo comparar a melhora do prurido, a frequência de efeitos colaterais metabólicos e a qualidade de vida dos animais com dermatite atópica submetidos à terapia com Prednisolona e oclacitinib. Para a realização desse estudo, foram incluídos 16 cães que foram divididos em 2 grupos, o grupo 1 que foi tratado com prednisolona e grupo 2 que foi tratado com oclacitinib, ambos tratados por 30 dias. Todos os animais foram avaliados antes de começarem o tratamento e 30 dias após o início do tratamento. A avaliação foi composta por exames laboratoriais (triglicérides, colesterol, glicemia, ALT e FA), avaliação quantitativa do prurido, lesões cutâneas pelo método CADESI, e investigação de aspectos relacionados à qualidade de vida através de um questionário. Diante desse estudo pode-se concluir que não houveram alterações metabólicas significativas durante o período de tratamento em ambos os grupos. As alterações clínicas foram apenas observadas no grupo de prednisolona. Nesse grupo 87,5% dos animais apresentaram polifagia, 62,5% apresentaram polidipsia e 37,5% apresentaram poliúria. O prurido e o padrão lesional tiveram uma redução em ambos os tratamentos, mas no grupo de oclacitinib a melhora foi mais expressiva. Em relação a qualidade de vida, nos dois tratamentos os proprietários perceberem uma melhora, mas no tratamento com oclacitinib essa percepção foi superior.

**Palavras-Chave:** dermatite atópica

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* UNISA

\*\* Docente (Co-Orientador) UNISA

\*\*\* Docente (Orientador) UNISA

## EXTRAÇÃO DENTÁRIA EM EQUINOS- RELATO DE CASO

---

VICTOR VIANA DAS NEVES\* ; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO\*\* ; WALTER HEINZ  
FERINGER JUNIOR\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

As afecções odontológicas estão entre os principais problemas encontrados nos equídeos domésticos por conta da interferência humana, tanto na forma quanto na oferta do tipo de alimento, tempo de alimentação do animal, altura do alimento e hábitos de pastoreio. O uso dos equinos nas diversas modalidades esportivas nas quais é submetido, altera uma fisiologia que se estabeleceu durante milhões de anos de evolução. Tais interferências desencadeiam uma série de problemas odontológicos que demandam atenção de um Médico Veterinário especialista em odontologia. Um equino com 412kg apresentou dificuldades de apreensão de alimentos e relutância em aceitar a embocadura durante as sessões de treinamento, sensibilidade ao toque da embocadura principalmente no lado direito, após tratamento realizou exame intraoral foram constatados, uma fratura no elemento dentário 109 e exposição da polpa no elemento 106, com a radiografia verificou-se as alterações na coroa de reserva para confirmar que havia alteração além da parte clínica intraoral. Optou-se pela extração intraoral dos dois elementos dentários. O procedimento foi realizado com o equino em posição quadrupedal mediante a um protocolo de neuroleptoanalgesia (alfa-2 agonistas e opioide) e bloqueios dos nervos maxilares com anestésico local. O procedimento cirúrgico teve duração de seis horas e o pós operatório foi realizado com antibioticoterapia sistêmica e limpeza diária da cavidade oral. O equino apresentou ótima recuperação, evidenciada pela ausência da dificuldade em apreender o alimento e bom apetite, ainda não retornou à atividade esportiva.

**Palavras-Chave:** Odontologia, Equino, Cirurgia, Sedação, Bem-Estar

**Classificação:** relatos de casos

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* UNIARA- Universidade de Araraquara, Graduando de Medicina Veterinária

\*\* Docente (Co-Orientador) UNIARA- Universidade de Araraquara

\*\*\* Docente (Orientador) UNIARA- Universidade de Araraquara

**MESA 42**

**MEDICINA VETERINÁRIA**

## DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL PEDAGÓGICO EM EDUCAÇÃO SOBRE ANIMAIS PEÇONHENTOS APLICADOS EM MEIO DIGITAL

---

MARIANE MARQUES\* ; GIOVANA REGINA GODOY DA SILVA\* ; BRUNA BUENO  
CHAHUD\* ; FABIANO ALMEIDA NEVES\* ; DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO\*\* ;  
ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO\*\*\*

---

*(Medicina Veterinária)*

A educação em saúde desempenha um importante papel na melhoria da saúde pública, e acidentes com animais peçonhentos são um dos seus maiores problemas, adicionalmente, a internet mostra-se de grande relevância para a população como fonte de informação em saúde. Os animais peçonhentos são aqueles com capacidade de produzir veneno e apresentam estruturas especializadas para inoculá-lo, podendo causar acidentes fatais em humanos e em animais domésticos. Visando o elevado potencial das redes sociais como forma de divulgação de conhecimento e a importância dos acidentes com animais peçonhentos no Brasil, objetivou-se desenvolver material pedagógico para a educação sobre medidas de prevenção com animais peçonhentos. Foram criados informativos digitais pelos graduandos do Curso de Medicina Veterinária da Universidade de Araraquara e divulgados em mídias digitais. Os informativos digitais produzidos trouxeram conhecimentos sobre as diferentes espécies de animais peçonhentos e medidas de prevenção quanto aos acidentes. Segundo dados do Ministério da Saúde, o número de registros de acidentes por animais peçonhentos merece atenção, pois se apresentam de modo crescente, principalmente os acidentes com escorpião. Desse modo, o desenvolvimento de materiais de educação em prevenção a acidentes com animais peçonhentos disponibilizados como fonte de informação na mídia digital, contribui para o conhecimento da comunidade sobre o assunto, auxiliando na prevenção dos acidentes.

**Palavras-Chave:** animais peçonhentos, educação, mídia digital

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

## ANESTESIA INALATÓRIA EM ANIMAIS SELVAGENS: PARTICULARIDADES E DESAFIOS

---

MARIANE MARQUES\* ; MARIANA WERNECK FONSECA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

Os anestésicos inalatórios atravessam os alvéolos pulmonares e são carregados até o sistema nervoso central, via corrente sanguínea. A anestesia de animais selvagens é desafiadora, mas passível de realização com planejamento e conhecimento da espécie. Este trabalho objetivou revisar dados sobre a anestesia inalatória em animais selvagens e discutir sobre particularidades e desafios. Nos resultados encontrados, dentre os anestésicos inalatórios, embora o sevoflurano possua odor agradável e indução/recuperação mais rápidas, o isoflurano é o agente mais utilizado atualmente devido ao custo baixo. Em peixes, o anestésico pode ser diluído na água com absorção branquial, todavia, os fármacos empregados não costumam ser os halogenados inalatórios. Em anfíbios, a anestesia inalatória pode ser realizada, porém são animais ectotérmicos, ocorrendo variação na metabolização anestésica. Nos répteis, a anestesia inalatória é recomendada mesmo com adversidades (ectotermia, apneia, shunt sanguíneo e diminuição da frequência respiratória com oxigenação alta). Em aves, os halogenados são usados em doses maiores devido ao metabolismo acelerado. Em animais pequenos, é necessária a adaptação de materiais. Os mamíferos selvagens podem ter protocolos semelhantes aos dos domésticos, porém existem particularidades. A anestesia inalatória é vantajosa comparada a anestesia dissociativa, pois a recuperação é mais rápida, gera menos estresse e interfere menos no comportamento do animal. Conclui-se que a anestesia inalatória é benéfica na maioria das espécies selvagens, entretanto, conhecer as particularidades e possuir acessibilidade a materiais e aparelhos de anestesia inalatória faz parte do planejamento anestésico, reduzindo erros e garantindo maior qualidade anestésica.

**Palavras-Chave:** anestesia inalatória, selvagens, veterinária, animais.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Monitor da disciplina de Anestesiologia. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## FRATURA DE MONTEGGIA TIPO I EM CÃES - RELADO DE CASO

---

NATASHA PASTORE FRANCO\* ; TACIANE VENDRAMINI MARTINS\* ; CATARINA MARIA PINCELLI TEIXEIRA\* ; RENAN AUGUSTO INÁCIO RODRIGUES\* ; JOÃO AUGUSTO LEONEL DE SOUZA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A fratura de Monteggia é definida como uma fratura ulnar acompanhada de uma luxação da cabeça do rádio, sendo considerada uma lesão traumática incomum. Pode ser classificada em 4 tipos, sendo: Tipo I: Luxação cranial da cabeça do rádio e fratura ulnar, com angulação cranial; Tipo II: Luxação caudal da cabeça do rádio e fratura ulnar com angulação caudal; Tipo III: Luxação lateral da cabeça do rádio associada a fratura ulnar com angulação lateral; Tipo IV: Fratura radial e ulnar em seu terço proximal, com luxação cranial da cabeça do rádio, sendo a fratura da ulna com angulação cranial. Relata-se que a ocorrência desse tipo de fratura é: 82% do tipo I; 3,5% do tipo II; 11% do tipo III; e 3,5% do tipo IV. O objetivo desse relato de caso é apresentar o caso de um paciente canino, da raça pastor alemão, usado para controle de rebanho, 5 anos de idade, que chegou à clínica com histórico de trauma por coice na parte caudal do antebraço. O paciente apresentou impotência funcional, foi realizado seu atendimento e estabilização, radiografia que constatou luxação rádio-umeral cranial com fratura ulnar de terço médio correspondendo a fratura de Monteggia tipo I, sendo indicado correção cirúrgica. A cirurgia foi realizada 5 dias após o trauma, sendo realizada a redução da fratura com a inserção de um pino intramedular retrógrado na ulna e fixação com placa de reconstrução 2.7mm bloqueado, a redução da luxação da cabeça do rádio foi realizada com dois parafusos LAG de 3,5mm. No pós-operatório o paciente apresentou evolução satisfatória, com retorno a função do membro em aproximadamente 5 dias, com manutenção de leve claudicação por 20 dias. Conclui-se, que é uma fratura incomum grave, porém quando tratada precocemente acompanha um bom prognóstico.

**Palavras-Chave:** Fratura de Monteggia, Ulna, Rádio, Cão

**Classificação:** relatos de casos

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Graduanda - Universidade de Araraquara (UNIARA)

\* Médica Veterinária

\* Médica Veterinária

\* Médico Veterinário - Anestesiista Volante

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

## ESTUDO RETROSPECTIVO DA CASUÍSTICA CIRÚRGICA NA CLÍNICA VETERINÁRIA DA UNIARA

---

NATASHA PASTORE FRANCO\* ; MARIANA WERNECK FONSECA\*\* ; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO\*\* ; DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO\*\* ; BRUNO RIBAS VIEIRA\*\* ;  
JOÃO AUGUSTO LEONEL DE SOUZA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

Inaugurada em 2019, a clínica veterinária da UNIARA tem como objetivo oferecer à população um serviço de qualidade. Classificada como uma clínica-escola, seu objetivo é colaborar com o aprendizado e a formação de excelentes profissionais. O local oferece atendimentos clínicos e especializados, serviço de cirurgia geral; serviço de anestesiologia e de diagnóstico por imagem, além de especialidades como oftalmologia, ortopedia e cardiologia. Esta pesquisa propôs compilar um levantamento retrospectivo do número de cirurgias realizadas em pequenos animais na Clínica Veterinária da UNIARA durante os anos de 2019 e 2020, com o intuito de mapear os procedimentos cirúrgicos realizados pela instituição no período considerado. Foram coletadas informações das fichas/prontuários de atendimentos destes animais registrando 45 procedimentos, sendo: Sistema osteomuscular 28,9%; Sistema Gênitó-urinário 37,8%; Pele e Anexos 24,4%; Sistema Digestório 6,7% e Hérnias 2,2%, sendo que 3 do total desses procedimentos foram remoção de implantes. O número de cirurgias relacionadas ao sistema genito-urinário foi extremamente significativo em relação aos outros sistemas, sendo ovariosalpingohisterectomia (OSH) e mastectomia as mais realizadas. A OSH é um procedimento cirúrgico frequentemente empregado na medicina veterinária, sua técnica consiste no tratamento de partos patológicos, na prevenção de neoplasias mamárias, no controle populacional de pequenos animais, nos procedimentos de esterilização eletiva (prevenção de prenhez) e na prevenção e tratamento das doenças do trato reprodutivo. Faz-se importante considerar o impacto causado pela suspensão das atividades em decorrência a pandemia do novo Coronavírus, refletindo diretamente no número de procedimentos até o presente momento.

**Palavras-Chave:** clínica veterinária, animais de companhia, procedimentos cirúrgicos

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/SP

\*\* Docente - Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/SP

## CASUISTICA DO SETOR DE ANESTESIOLOGIA DE PEQUENOS ANIMAIS DA CLÍNICA VETERINARIA DA UNIARA: RELATO DE PROCEDIMENTOS ANESTESICOS CIRURGICOS

---

VICTÓRIA CAROLINE TEODORO DE OLIVEIRA\* ; PRISCILA CAETANO RODRIGUES\* ;  
DIEGO DUARTE MAZZEI\* ; MARIANE MARQUES\* ; FABIANO DE ALMEIDA NEVES\* ;  
JOÃO AUGUSTO LEONEL DE SOUZA, DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO, ANDRÉ LUIS  
BAPTISTA GALVÃO, BRUNO VIEIRA RIBAS, CAROLINA DE SOUZA\*\* ; MARIANA  
WERNECK FONSECA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A anestesia geral é uma modalidade anestésica que gera um estado de inconsciência reversível e induzida. Em medicina veterinária, consiste na realização de MPA-medicação pré anestésica, indução anestésica, e manutenção do plano anestésico. Este estudo tem como objetivo analisar a casuística dos procedimentos anestésicos cirúrgicos realizados do setor de Anestesiologia Veterinária da Clínica Veterinária da Uniara, elaborado pelos monitores da disciplina de Anestesiologia em conjunto com a professora responsável, no período de julho/2019 a setembro/2020. Em 2019, houve um total de 19 (50%) procedimentos cirúrgicos e no ano de 2020, até a data atual, 19 (50%) procedimentos cirúrgicos (n=38). Devido ao impacto gerado pela pandemia do COVID 19, o número da casuística foi afetado. Os procedimentos cirúrgicos mais frequentes foram: castração isolada ou associada com outros procedimentos, cirurgias ortopédicas e mastectomias. Os protocolos mais utilizados foram: MPA com neuroleptoanalgesia, associação de fenotiazínicos (acepromazina) e opióides (metadona ou morfina), indução com propofol isolado ou associado com cetamina, e para a manutenção, o anestésico inalatório utilizado foi um halogenado (isoflurano). Na anestesia inalatória com isoflurano, a absorção do fármaco ocorre pelos pulmões e por isso, a indução e a recuperação anestésica são mais rápidas. Em alguns procedimentos, com intuito multimodal de anestesia, foi associada a anestesia local (como epidural, por exemplo) ou a infusão contínua de opióides (fentanil). Conclui-se que dentre os protocolos utilizados na casuística anestésica, todos foram balanceados e multimodais, adaptados para cada situação e cada paciente, gerando qualidade anestésica e bem estar para estes pacientes.

**Palavras-Chave:** cães, gatos, anestesia geral, anestesia inalatória.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Graduação em Medicina Veterinária, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

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

## CASUISTICA DO SETOR DE ANESTESIOLOGIA DA CLÍNICA VETERINARIA DE PEQUENOS ANIMAIS DA UNIARA: RELATO DE PROCEDIMENTOS ANESTESICOS AMBULATORIAIS.

---

VICTÓRIA CAROLINE TEODORO DE OLIVEIRA\* ; PRISCILA CAETANO RODRIGUES\* ;  
DIEGO DUARTE MAZZEI\* ; MARIANE MARQUES\* ; FABIANO DE ALMEIDA NEVES\* ;  
JOÃO AUGUSTO LEONEL DE SOUZA, DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO, ANDRÉ LUIS  
BAPTISTA GALVÃO, BRUNO VIEIRA RIBAS, CAROLINA SOUZA\*\* ; MARIANA WERNECK  
FONSECA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A anestesia dissociativa é uma modalidade anestésica induzida por fármacos que dissociam os sistemas talamocortical e límbico, sem que haja a perda dos reflexos protetores. Já a neuroleptoanalgesia é a associação da tranquilização com a analgesia, causando sonolência, sem que ocorra a perda da consciência. Este estudo objetiva a realização do levantamento da casuística de procedimentos anestésicos ambulatoriais do setor de Anestesiologia Veterinária da Clínica Veterinária da Uniara elaborado pelos monitores da disciplina de Anestesiologia junto a professora responsável. Entre o período de julho/2019 a setembro/2020, 53 pacientes foram submetidos a procedimentos anestésicos, ambulatoriais (n=15) e cirúrgicos (n=38). Dentre os 15 animais (29%) submetidos a procedimentos ambulatoriais, 9 foram sedados (60%) e 6 submetidos a anestesia dissociativa (40%). Os pacientes necessitaram de sedações para limpezas de feridas, retirada de pontos etc., enquanto que nos pacientes submetidos a anestesia dissociativa, predominou a necessidade deste protocolo para exame físico geral e coleta de exames laboratoriais em pacientes indóceis. O protocolo anestésico mais utilizado para as anestésias dissociativas, foi a combinação de: anestésico dissociativo (cetamina), fenotiazínicos (acepromazina), opioides (metadona ou morfina) e benzodiazepínicos (midazolam), e para neuroleptoanalgesia a combinação de fenotiazínicos com opioides, ambos com intuito de associar os efeitos positivos de cada classe fármaco minimizando suas doses e efeitos adversos. Com este relato de casuística da rotina do setor de Anestesiologia, conclui-se que houve predomínio de protocolos anestésicos balanceados e multimodais, além de embasados em literatura, prezando pela qualidade anestésica e bem estar dos pacientes.

**Palavras-Chave:** cão, gato, anestesia dissociativa, analgesia.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Graduação em Medicina Veterinária em Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

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

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

**MESA 43**

**INTERDISCIPLINAR**

## A GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NAS CONFECÇÕES DE VESTUÁRIO DE ARARAQUARA

---

GABRIELA TOSETTO PIVA\* ; MARIA LUCIA RIBEIRO\*\* ; MARCUS CESAR AVEZUM ALVES DE CASTRO\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

Dentre os setores industriais, a indústria da moda é a segunda que mais polui o meio ambiente. A confecção do vestuário transformou-se graças aos avanços tecnológicos que surgiram a partir da primeira revolução industrial, chegando ao que conhecemos hoje por fast fashion. Esse método de produção trabalha com a agilidade e rapidez, promovendo o aumento da produção de peças que, aliado a redução da vida útil, contribuiu expressivamente para o aumento da geração e descarte de resíduos. A partir destes pontos, o projeto irá propor um estudo sobre a geração os resíduos sólidos nas confecções de vestuário da cidade de Araraquara. A pesquisa consiste em duas etapas: primeiramente, será discutido surgimento da moda e suas transformações, a partir do conceito de Modernidade Líquida proposta por Bauman. Em seguida, apresenta discussão dos impactos ambientais da matéria-prima utilizada nas confecções de moda e a sua relação na vida útil e no pós-uso das peças. É feita uma análise, de âmbito nacional e internacional, em relação a gestão de resíduos gerados pela indústria de confecção e os impactos gerados. O campo de pesquisa será a cidade de Araraquara/SP, onde serão estudadas as indústrias de pequeno, médio e grande porte através da aplicação de questionários, possibilitando a criação de indicadores de desempenho ambiental, que permitirão a análise quali-quantitativa dos resíduos sólidos gerados no processo de confecção. Espera-se como resultado a proposição de potenciais alternativas de tratamento e disposição final dos resíduos sólidos identificados na produção.

**Palavras-Chave:** Ecodesign; Gestão Ambiental, Resíduo Têxtil; Resíduo Sólido

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA/SP

## EDUCAÇÃO DO CAMPO E AGROECOLOGIA: POSSIBILIDADES DE MANEJO AGRÍCOLA SEM USO DE AGROTÓXICOS NO COTIDIANO DO ALUNO

---

GISLAINE CRISTINA PAVINI\* ; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE\*\* ; MARIA LUCIA RIBEIRO \*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

O presente trabalho tem como objetivo estimular possibilidades de desenvolvimento da agroecologia na contribuição para atividades realizadas nas Escolas do Campo com alunos do 1º ao 9º ano do Ensino Fundamental. A Educação do Campo traz como um de seus princípios, a sua relação com o Meio ambiente e a agroecologia contribui para uma nova visão de agroecossistemas que podem ser desenvolvidos nas Escolas do Campo juntamente à processos educativos que envolvam a produção de agrossistemas na escola e/ou nos lotes dos estudantes. Como metodologia foi realizado uma discussão da revisão bibliográfica e possíveis atividades envolvendo diretores, professores e alunos das escolas do campo localizadas nos assentamentos do município de Araraquara- SP. A pesquisa está em andamento e já trouxe contribuições que podem ser impulsionadoras na construção de agroecossistemas, se efetivadas a longo prazo na Educação do Campo. Segundo relatos de professores, houve grande contribuição sobre os temas que foram abordados nas atividades agroecológicas aos conteúdos curriculares obrigatórios que estão sendo aplicados por elas em sala de aula, inclusive, vindo a consolidar o que já estão trabalhando. Com este trabalho, pudemos perceber que o homem do campo tem estreita relação com a natureza, singulares da vida rural e a prática da agroecologia pode ser essencial para a continuidade da existência da natureza na vida do campo. Nossa contribuição é incentivando a possibilidade de desenvolver uma produção agrícola de manejo de base agroecológica e principalmente, sem o uso de agrotóxicos para que os alunos possam se apropriar no seu cotidiano.

**Palavras-Chave:** Educação do Campo; Agroecologia; Agricultura; Atividades Agroecológicas.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara. Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente

\*\* Docente do Programa de Pós - Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente-UNIARA.

\*\*\* Coordenadora do Programa de Pós - Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente-UNIARA

## ANÁLISE SOBRE OS REFLEXOS DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL DOS POSTOS DE COMBUSTÍVEIS DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA/SP

---

PAULO CESAR SCATOLIN\* ; JULIANO JOSÉ CORBI\*\* ; VANESSA COLOMBO CORBI\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

A presente pesquisa teve por escopo apresentar uma análise sobre os reflexos suportados pelos postos de combustíveis da cidade de Araraquara/SP, ante às exigências contidas na Resolução CONAMA n° 273/2000, que estabeleceu a obrigatoriedade do licenciamento ambiental para esses empreendimentos. Diante desse cenário, o universo empírico desta pesquisa se assentou na entrada em vigor da norma em exame, cujo objetivo principal foi o de demonstrar os reflexos desencadeados pelo licenciamento ambiental da revenda varejista local. Como objetivos específicos, buscou-se averiguar se nas áreas ocupadas pelos postos existiam passivos ambientais decorrentes das atividades e, se essas áreas estavam em processo de remediação e recuperação do solo e das águas subterrâneas. Sob essa perspectiva, foi realizado uma breve revisão bibliográfica, consulta a processos e a documentos públicos pertinentes ao tema, adido a uma análise quantitativa das áreas de interesse, através de levantamento de dados secundários junto à CETESB, ANP e demais órgãos reguladores do setor. O intuito foi o de fornecer resultados atualizados acerca do cumprimento do licenciamento ambiental e, das condições dos postos de gasolina, após a entrada em vigor da Resolução CONAMA n° 273/2000, com vistas, sobretudo, a dimensionar a efetiva implantação de sistemas de controle ambiental, eventuais passivos e os processos de recuperação das áreas pesquisadas, além de proporcionar diretrizes aos municípios e à comunidade científica com dados estatísticos e representações gráficas dos postos, com informações norteadoras sobre a promoção de escolhas sustentáveis, contribuindo para a otimização dos pilares da preservação do bem ambiental, frente à potencialidade poluidora provocada pela atividade de revenda de combustíveis.

**Palavras-Chave:** Licenciamento ambiental; Postos de gasolina; Araraquara/SP

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Departamento de Hidráulica e Saneamento, Universidade de São Paulo - USP, São Carlos/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

## MULTIPROPRIEDADE E DIREITO FUNDAMENTAL DE ACESSO A PROPRIEDADE, LAZER E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

---

ROBSON PASSOS CAIRES\* ; ÉRICA TRINCA CAIRES\* ; ORIOWALDO QUEDA\*\* ;  
HILDEBRANDO HERRMANN\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

A multipropriedade pode ser considerada um fenômeno de potencialização ao direito a propriedade, pois ela não se relaciona somente ao mínimo existencial previsto constitucionalmente. Ela se traduz mais fortemente em maior acesso da população aos bens de luxo e ao lazer. A legislação brasileira vem se expandindo cada vez o direito de propriedade. O Novo Código Civil e a legislação infra constitucional traz meios para proteger e viabilizar o uso da propriedade a um número maior de pessoas, independente da classe social. Garantindo à sociedade uma maior proteção jurídica e melhor qualidade de vida. O Objetivo do trabalho é identificar e propor medidas de proteção ao meio ambiente, garantia de segurança jurídica aos negócios jurídicos particulares, além de garantir não só aos multiproprietários, mas também bem estar aos moradores do município onde estão localizadas as multipropriedades. Necessário se mostra um maior aprofundamento teórico e prático no assunto ora proposto, ante a escassez dos estudos encontrados na área e de poucos profissionais que saibam como executar e viabilizar a multipropriedade. O que a comunidade jurídica vivencia atualmente é o início do esboço da aplicação do sistema da multipropriedade. Tudo indica que esse é o caminho mais seguro para toda a sociedade, rumo a um desenvolvimento sustentável. A metodologia utilizada consistiu no método dedutivo-indutivo, com utilização das seguintes técnicas de pesquisa: pesquisa documental e pesquisa bibliográfica; pesquisa de campo e entrevistas não diretas.

**Palavras-Chave:** Propriedade, Função Social, Multipropriedade, Condomínio, Lazer, Desenvolvimento Territorial, Meio Ambiente

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Doutorando no Programada de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente da UNIARA, Araraquara-SP

\* Doutoranda no Programada de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente da UNIARA, Araraquara-SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA/SP

## IMPACTOS DO PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS (PAA) SOBRE O SISTEMA DE PRODUÇÃO DE AGRICULTORES ASSENTADOS

---

RONALDO WILSON DE GODOI\* ; JOELSON GONÇALVES DE CARVALHO\*\* ; HENRIQUE  
CARMONA DUVAL\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

O presente projeto parte de uma proposta de analisar os impactos do Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) nos sistemas de produção de agricultores no assentamento Banco da Terra, que está localizado no município de Angatuba, região sudoeste do estado de São Paulo. Visando obter um diagnóstico como um todo, desde sua organização social, ambiental e econômica no assentamento, buscando coletar dados se o PAA está ou não servindo de apoio aos agricultores. Nesse contexto, este trabalho buscará estudar um projeto de assentamento rural idealizado pela prefeitura municipal de Angatuba, implementado no ano 2000, na qual foram assentadas famílias do município e região circundante, não possuidoras de terra, que tivessem interesse em dedicarem-se à produção agropecuária, aceitando a condição de viver em uma comunidade com características associativas e de base familiar, onde pudessem ser contempladas com um lote que conseguissem desenvolver atividade produtivas. A pesquisa irá levantar e sistematizar dados secundários referentes ao programa, no município, e coletará dados primários junto ao universo dos agricultores assentados. Num primeiro momento será realizado encontros exploratórios, tanto com os gestores da cooperativa local, quanto com os agricultores assentados que participam do programa (PAA). Também serão elaborados instrumentos de coleta de informações, (roteiro de entrevista e questionário) para a realização das entrevistas semiestruturadas. Posteriormente os questionários serão aplicados aos gestores da associação e aos agricultores assentados. Espera-se que os resultados que forem obtidos nesta pesquisa possam reforçar a hipótese que foi levantada. Com resultado inicial irá compreender a relação dos agricultores e os demais atores envolvidos ao programa.

**Palavras-Chave:** Impactos, Programa de Aquisição de Alimentos, Agricultores Assentados, Sistema produtivo.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

**MESA 44**

**ENSINO MÉDIO**

## DESENVOLVIMENTO DE UM GAME PARA O APRENDIZADO DOS MODELOS ATÔMICOS

---

ISABELLA PUCCINELLI PIPOLI\* ; CAROLINA SANTOS\* ; MARCELA SANTAROSSA SAPIAIN\*  
; GABRIEL BUENO DA SILVA ROSA\* ; ESTÉVÃO LUCAS PARREIRA FURQUIM\*\* ; ANDRÉ  
CAPALDO AMARAL\*\*\*

---

(Computação/Informática/jogos Digitais)

**Introdução:** Química é uma matéria que muitos estudantes têm problema para compreender. Eles a consideram tediosa, formulaica e de grande complexidade, em parte devido a seu grau de abstração (não se pode observar o objeto de estudo) e a forma antiquada de ensino. Existem métodos que podem ser usados para facilitar a compreensão, como analogias, utilização de modelos e, graças ao avanço da tecnologia, a utilização de games. **Objetivo:** Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um game que possa tornar o aprendizado dos modelos atômicos algo mais fácil, interativo e divertido. **Materiais e Métodos:** Foram pesquisados para a elaboração do enredo os modelos atômicos, junto de seus respectivos cientistas, além de suas épocas e locais de publicação. As informações obtidas foram organizadas e analisadas a fim de se criar uma narrativa educativa e divertida que pudesse ser aplicada em um jogo. Em seguida foram implementados no software Unity os códigos de controle da câmera, jogador, personagens e cenários com os quais o jogador irá interagir. Após um período de testes, com a correção de possíveis erros, o jogo será refinado e disponibilizado em plataforma para download gratuito. **Resultados parciais:** As etapas de realização da pesquisa, elaboração da narrativa e implementação dos códigos de câmera e jogador foram concluídas dentro do cronograma de planejamento do projeto e evidenciaram a exequibilidade da proposta. Almeja-se, com a conclusão das demais etapas, que o jogo seja finalizado e disponibilizado para download pela plataforma Google Play.

**Palavras-Chave:** Gamificação; Química; Modelos atômicos; Processo ensino-aprendizagem.

**Classificação:** ensino médio

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Collegium Sapiens de Araraquara, Araraquara/SP;

\* Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - Universidade de Araraquara - Uniara

\* Curso de Jogos Digitais - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\* Curso de Jogos Digitais - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Collegium Sapiens de Araraquara, Araraquara/SP;

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia -

Universidade de Araraquara - Uniara

## DESENVOLVIMENTO DE MODELO MOLECULAR PARA COMPREENSÃO DA ESTRUTURA DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS E TERMOFIXOS

---

CAETANO ALBUQUERQUE PEREZ NETO\* ; CAROLINA SANTOS\* ; ESTÊVÃO LUCAS  
PEREIRA FURQUIM \*\* ; ELIANE TROVATTI\*\*\*

---

(Química)

A reciclagem do plástico é um assunto muito importante na contemporaneidade, considerando que, anualmente, os brasileiros descartam mais de X toneladas de plástico. Visto isto, é imprescindível que a população desenvolva um senso crítico em relação a este tema que é de fundamental relevância para a manutenção da vida no planeta. Desse modo, este trabalho visa entender o processo de reciclagem desses materiais, bordando as principais diferenças entre aqueles que são recicláveis e os que não o são e, a partir disso, propor um modelo molecular que possa ser usado em escolas. No cotidiano, encontra-se uma grande diversidade de polímeros, dentre eles o PET, o PVC, o EVA e o PU, os quais se diferenciam pelo fato de que uns podem ser reprocessados e outros não. Isso ocorre devido ao fato de que os dois primeiros são considerados polímeros termoplásticos, enquanto os últimos são termofixos. Essa classificação se baseia na intensidade das forças intermoleculares que unem as cadeias poliméricas, podendo ser forças de van der Waals, no caso dos termoplásticos, ou ligações covalentes, no caso dos termofixos. Pensando nisso, desenvolveu-se um modelo didático com o objetivo de explicar as diferenças estruturais e de processamento entre polímeros termofixos e termoplásticos, de maneira a facilitar o ensino do processo de reciclagem para alunos do Ensino Médio. Esse modelo foi criado considerando a estrutura molecular dos plásticos antes e após a fusão, o que auxilia os estudantes a visualizarem as transformações microscópicas e torna o aprendizado da química menos abstrato.

**Palavras-Chave:** Reciclagem; polímeros; modelo molecular.

**Classificação:** ensino médio

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* 2º série do Ensino Médio, Collegium Sapiens, Araraquara/SP

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Collegium Sapiens, Araraquara/SP

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

## PROTÓTIPO MINIATURIZADO DE UM DISPOSITIVO DE MOVIMENTO PASSIVO CONTÍNUO PARA A ARTICULAÇÃO DO JOELHO

---

DANIEL HENRIQUE MANFRIM DA SILVA\* ; WILLIAM ANTUNES ALVES FILHO\* ;  
BÁRBARA AZEVEDO PINTO\* ; PAULO EMÍLIO ALVES GASPAR\* ; IAGO CURTI MORSELLI  
ARAUJO\* ; CARLA MARIA ROSSAFA PAULETTI\*\* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL\*\*\*

---

(Fisioterapia)

Introdução: O movimento passivo contínuo (MPC) tem uma grande participação no programa de reabilitação pós-operatória do joelho, aumentando a taxa de sucesso tendo em vista seus benefícios para o restabelecimento da movimentação da referida articulação. A compreensão detalhada da estrutura e funcionamento do MPC pode contribuir para a inovação tecnológica, possibilitando o desenvolvimento de novos produtos destinados a esta finalidade. Objetivo: O objetivo desta pesquisa é projetar e construir um protótipo miniaturizado de um dispositivo de MPC para simular o uso em programas de reabilitação da articulação do joelho. Materiais e Métodos: Primeiramente, foi estabelecido o esboço do protótipo em forma miniaturizada, utilizando as medidas proporcionais correlacionadas ao modelo físico existente. Após o desenho do esboço, foi desenvolvido um primeiro protótipo com arame e tecido, ajustando a proporcionalidade a um boneco de brinquedo. Em seguida, foi construído um modelo virtual tridimensional, através do software Blender, e gerado um arquivo para a impressão utilizando uma impressora 3D com base no método de modelagem de deposição fundida. Após a obtenção do modelo impresso, será realizada a programação para a automação do protótipo utilizando o Hardware Arduino, que controla toda a parte física (Hardware) finalizando, então, o protótipo em miniatura. Resultados parciais: Até o presente momento já foram concluídas, com sucesso, as etapas de confecção do esboço, construção do protótipo físico em arame e construção do modelo virtual tridimensional, demonstrando a viabilidade da construção do protótipo. As etapas de impressão do modelo e programação estão em curso e, uma vez concluídas, permitirão o refinamento do protótipo para os testes operacionais.

**Palavras-Chave:** Terapia Passivo Contínua do Movimento; Modalidade Fisioterapêutica; Joelho; Reabilitação e Traumatismo do Joelho.

**Classificação:** ensino médio

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Escola Estadual Professor Oacyr Antônio Ellero, Araraquara-SP

\* Escola Estadual Professor Oacyr Antônio Ellero, Araraquara-SP

\* Curso de Fisioterapia - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\* Curso de Fisioterapia - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\* Curso de Jogos Digitais - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Escola Estadual Professor Oacyr Antônio Ellero, Araraquara-SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

## BIOIMPRESSORA 3D: MODELAGEM E FABRICAÇÃO DE MAQUETES DIGITAIS E FÍSICAS

CAUÊ CORVELO DA SILVA\* ; JÚLIA ADAMI NOGUEIRA\* ; JULIANO MARCELLO\* ; PAULO INFORÇATTI NETO\* ; ADILSON FRANCISCHINI E WALNEY FALCONE JUNIOR\*\* ; RODRIGO ALVARENGA REZENDE\*\*\*

(*Biotecnologia*)

Introdução: a bioimpressão 3D é uma tecnologia bastante nova, com pouco mais de 15 anos desde as primeiras publicações científicas, e que apresenta como objetivo de mais longo prazo a impressão de tecidos e órgãos humanos por meio de uma bioimpressora 3D, com utilização de biomaterial composto basicamente por hidrogéis e células do próprio paciente. Antes da viabilização de órgãos reais biofabricados e implantáveis, muitos desdobramentos já têm sido conferidos como, por exemplo, a biofabricação de mini-estruturas vivas que são utilizadas para testes de medicamentos e cosméticos, o que, como uma das vantagens, ajuda a evitar o uso de animais para ensaios em laboratório. Importante destacar que a bioimpressão provém como uma derivação da manufatura aditiva ou impressão 3D (termo mais popular) Objetivo: apresentar a bioimpressão ao bolsista de Iniciação Científica Júnior, fomentar conhecimentos desta empolgante área e realizar a modelagem e fabricação de uma bioimpressora 3D básica. Materiais e Métodos: estas etapas envolvem três modos diferentes: (1) design digital adaptado de um modelo pré-existente com aplicação de software de design 3D Rhinoceros; (2) fabricação manual de maquete com material plástico/acrílico; e (3) materialização do modelo digital em escala reduzida por impressão 3D pelo processo de Sinterização Seletiva por laser SLS (a maquete impressa não tem como propósito ser um dispositivo funcional, mas tão somente servir como um modelo físico ilustrativo). Resultados: A fabricação de uma bioimpressora básica por três diferentes processos (ainda em desenvolvimento). Conclusões: o aluno terá a oportunidade de conhecer as etapas da bioimpressão, familiarizar-se com termos técnicos, desenhar em software 3D e ter melhor percepção das vantagens da impressão 3D.

**Palavras-Chave:** Bioimpressão 3D, Impressão 3D, Design Digital, Bioimpressora, Maquete.

**Classificação:** ensino médio

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Escola Estadual Joaquim Pinto Machado Júnior, Araraquara/SP

\* Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP; Núcleo de Tecnologias Tridimensionais Renato Archer, Campinas/SP.

\* Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\* Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, Campinas/SP.

\*\* Docente (Co-Orientador) Escola Estadual Joaquim Pinto Machado Júnior, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP; Núcleo de Tecnologias Tridimens

**MESA 45**

**ADMINISTRAÇÃO**

**ECONOMIA**

**CONTÁBEIS**

## EMPREENDEDORISMO FEMININO NA REGIÃO CENTRAL PAULISTA

---

ALINE BOSCO DE TOLEDO\* ; GUSTAVO MARQUES\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Introdução: A sociedade contemporânea está constantemente se transformando e o papel da mulher, outrora vinculado exclusivamente ao trabalho no ambiente doméstico, acompanha a ritmo acelerado estas transformações. A inserção da mulher no mercado de trabalho tem sido cada vez mais expressiva refletindo também nos números de mulheres empreendedoras. Desta maneira, o empreendedorismo feminino, não sem inúmeros bloqueios e dificuldades, vem ganhando espaço e importância, tanto no cenário nacional como mundial, o que justifica a relevância em estudar academicamente este fenômeno. Para isto, foi delimitada a análise em 19 municípios pertencentes à região de governo de Araraquara inseridos na região central do Estado de São Paulo. Sendo assim, o objetivo geral do presente trabalho é de demonstrar a porcentagem de mulheres empreendedoras, buscando apontar se há maior presença de mulheres cadastradas no programa de microempreendedores individuais dos municípios supracitados. Metodologia: Para a realização do trabalho de pesquisa, foi feita a coleta de dados secundários no Portal do Empreendedor, mantido pelo Governo Federal, referente às micro e pequenas empresas individuais da região central paulista, dando enfoque aos empreendimentos liderados por mulheres. Resultados/ Conclusões: Considerando os resultados obtidos sobre o empreendedorismo na região Central do Estado de São Paulo, observa-se que há certa paridade em relação aos números absolutos entre empreendimentos liderados por homens e dos liderados por mulheres. Os principais nichos de mercado empreendedor para as mulheres nos municípios da região são como cabelereiras e no comércio varejista de vestuário e acessórios. Desta maneira, conclui-se que o empreendedorismo feminino na Região Central vem ganhando espaço.

**Palavras-Chave:** Empreendedorismo feminino, microempreendedor individual, região central Paulista

**Classificação:** monografias

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\*Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara - SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara - SP

**EMPREENDEDORISMO NO BRASIL:  
UM ESTUDO BASEADO NOS PRINCIPAIS DESAFIOS PARA O SUCESSO**

---

*FELIPE FERREIRA DA SILVA\* ; RINALDO DIEGO DE OLIVEIRA\* ; GUSTAVO MARQUES\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

A preocupação e a importância em aumentar os postos de trabalho, a renda e o desenvolvimento econômico e social do país, torna relevante se pensar e estudar o empreendedorismo no Brasil. Além disso, a abertura de novas empresas impulsiona o crescimento e o desenvolvimento do país e, neste sentido, este estudo contribui com algumas discussões e dados do empreendedorismo no Brasil, isto porque, para alguns economistas, o empreendedor funciona como um motor do sistema econômico, detectando oportunidades de negócios, criando empreendimentos, que estejam associados às inovações (FILION, 1999). A pesquisa será documental e através de revisão bibliográfica com abordagem qualitativa dos dados em base nacional, analisando toda a história do empreendedorismo, fazendo comparativos de crescimento do empreendedorismo tanto por necessidade quanto por oportunidade, apontando os desafios encontrados ao longo do tempo.

**Palavras-Chave:** empreendedorismo, brasil, economia, crise

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## A IMPORTÂNCIA DA IMPLEMENTAÇÃO DA EDUCAÇÃO FINANCEIRA PARA EMPRESAS

---

GUILHERME PIRES MANOEL\* ; DANIELLI DE OLIVEIRA BRASIL ALVES\* ; GUSTAVO MARQUES\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Este estudo cujo tema: A importância da implementação da educação financeira para empresas, tem por objetivo evidenciar como a má gestão financeira dos colaboradores afeta diretamente a produtividade das empresas. A pesquisa aponta diversos fatores relacionados a falta de gestão financeira no âmbito pessoal. A metodologia utilizada foi fundamentada em pesquisas bibliográficas referente ao tema, em artigos e sites. O estudo busca esclarecer o seguinte problema: quais os benefícios que a Implementação da Educação Financeira traz para as empresas? O nível de endividamento vem crescendo no Brasil e está a cada dia mais presente na vida das pessoas, tornando-o em parte, um problema para as organizações. O estudo aponta que colaboradores que estão endividados têm um nível de produtividade mais baixo, pois os mesmos trazem seus problemas financeiros para dentro da empresa, conseqüentemente afetando a sua eficácia na empresa. Com isso a educação financeira passou a ser essencial e cada vez mais importante para as empresas. Muitas organizações no Brasil estão inserindo a educação financeira para seus funcionários visando à diminuição de falhas operacionais. Os resultados mostram que ao colocar em prática programas de educação financeira, a produtividade aumentou, trazendo melhores resultados tanto para as empresas quanto para seus respectivos colaboradores.

**Palavras-Chave:** educação financeira; endividamento; finanças;

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara - SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara - SP

**ANÁLISE DO NÍVEL DE APROVAÇÃO NO EXAME DE SUFICIÊNCIA EM CONTABILIDADE  
E RESULTADOS OBTIDOS DO CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS NO ENADE NA REGIÃO  
SUDESTE NOS ANOS DE 2012 E 2015**

---

*MARIA JOSÉ DE SOUSA SILVA\* ; JÉSSICA ROBERTA QUINTINO\* ; GUSTAVO  
MARQUES\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

Diante do cenário de mudanças na área financeira e econômica, fica evidente a carência de profissionais qualificados no mercado, demandando das Instituições de Educação Superior aumento na oferta do curso de Ciências Contábeis. Sendo assim o presente trabalho tem a finalidade de analisar os resultados de aprovação do exame de Suficiência de Contabilidade e do ENADE nos anos de 2012 e 2015 a região Sudeste, sendo estes os mais recentes dados referentes aos exames voltados para área de Ciências Contábeis. Até o término deste trabalho não se obteve todos os dados necessários referentes ao ano de 2018. O presente trabalho busca-se analisar, tendo como base os resultados de aprovações, se há algum ponto específico de correlação entre os exames. A pesquisa será revisão bibliográfica e análise documental, utilizando dados obtidos no relatório fornecido por ambos os exames analisados, Relatório Síntese de Área do ENADE e o Relatório Estatístico do Exame de Suficiência em Contabilidade. A pesquisa justifica-se pela necessidade de saber se as Instituições de Ensino Superior estão abordando o conteúdo curricular de acordo com o que é esperado por ambos os exames e pelo mercado de trabalho, já que o profissional contador precisa ser aprovado no Exame de Suficiência para o exercício do cargo. Com ambos os exames focados em avaliar os discentes de ciências contábeis, a hipótese é que os resultados de ambos sejam similares, ainda que um seja voltado para análise do ensino (ENADE) e o outro para a avaliação dos conhecimentos do profissional para exercer a função de contador (exame de suficiência).

**Palavras-Chave:** Exame de Suficiência, ENADE, Contabilidade.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## INTELIGÊNCIA EMOCIONAL RELACIONADA AO AMBIENTE DE TRABALHO E À BUSCA PELA SATISFAÇÃO PESSOAL E ORGANIZACIONAL

---

*GIOVANNA RIOS DEVITE\**; *JÚLIA FIORIO DE MATTOS\*\**; *VICTOR ROBERTO SERRANONI DA COSTA\*\*\**

---

A Inteligência emocional está relacionada às características, como a empatia, adaptabilidade e autocontrole. Com isso, as organizações conscientizaram que para manter um ambiente organizacional de qualidade, deve-se buscar a satisfação pessoal e organizacional do trabalhador. Esta satisfação é refletida diretamente na qualidade do trabalho. Com qualidade no trabalho, o trabalhador traz melhores desempenhos e eficiências em sua produção. Portanto, a IE aplicada ao ambiente organizacional vem trazendo resultados positivos, e os investimentos nela estão cada vez maiores. O presente trabalho tem por tema a inteligência emocional aplicada ao ambiente de trabalho e tem por escopo fornecer uma avaliação de dois estudos de casos, onde mostram que a atuação de estudos de IE, desempenham um papel fundamental para avaliar o desempenho no trabalho dos funcionários. Estes dois estudos são realizados em um ambiente de trabalho bancário, onde há rotinas estressantes, essas afetam algumas variáveis da IE, e como busca-se mostrar a importância da satisfação pessoal e organizacional, estes comparativos de estudo são fundamentais para mostrar como deve ser uma excelente estratégia organizacional para as empresas que buscam se destacar perante as demais. O tema da IE no ambiente organizacional mostra-se de grande importância pela consciência que vem adquirindo as organizações sobre a relevância de uma boa qualidade de vida para os colaboradores como estratégia de competição. Procuraremos com a presente revisão bibliográfica demonstrar que o investimento na satisfação pessoal e qualidade de vida dos colaboradores pelas organizações é primordial para empresas que planejam estar à frente em termos de competitividade com as demais e que buscam ainda o desenvolvimento de seus colaboradores.

**Palavras-Chave:** inteligência emocional, organizacional; empatia; setor bancário; ie; qualidade de vida; comportamento humano; ambiente organizacional; estratégia de competição, satisfação pessoal.

**Classificação:** Graduação

**Apresentação:** Oral

**Situação:** Concluído

---

\* Graduação em Administração - Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

**MESA 46**

**ENGENHARIAS**

**OS IMPACTOS DO TREINAMENTO EM SEGURANÇA E DISCIPLINA  
SOBRE A APRENDIZAGEM E DESEMPENHO DE DIRETORES DE SEGURANÇA  
DO SISTEMA PRISIONAL DO ESTADO DE SÃO PAULO**

---

*MÁRCIO HUMBERTO RAPATÃO\* ; DALILA ALVES CORRÊA\*\*\**

---

*(Engenharías)*

O treinamento continuado apresenta-se como um processo efetivo para o enfrentamento dos desafios emergentes no campo profissional. Nas Unidades Prisionais do Estado de São Paulo (UPESP) este assunto se mostra de alta relevância, pois o Agente de Segurança Penitenciária (ASP) mal treinado ou sem nenhum treinamento para atuar nestas unidades, como diretor de Segurança e Disciplina (DSD), pode acarretar problemas de desempenho e também comprometer os resultados sociais das mesmas. Nota-se assim, a necessidade de promover um estudo com o objetivo de investigar os efeitos do treinamento no desempenho destes profissionais, uma vez que, o referido curso é oferecido para os ASPs para serem diretores. A metodologia empregada será qualitativa, de caráter exploratório para verificar se os objetivos propostos pelo programa de treinamento do Curso de Capacitação na Área de Segurança e Disciplina, ministrada pela EAP, possibilitam aos ASPs treinados o acúmulo de conhecimentos e habilidades propostos no programa. Esta investigação terá como amostra todos os diretores que estão atualmente no cargo de DSD, que responderão um questionário por e-mail, logo após a aprovação do comitê de ética da Universidade e da EAP.

**Palavras-Chave:** unidades prisionais, treinamento, diretores

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## GERAÇÃO DE GÁS METANO A PARTIR DE DEJETOS DA PECUÁRIA LEITEIRA E O APROVEITAMENTO ENERGÉTICO NO PROCESSO DE ORDENHA MECÂNICA

---

JULIANA YUMI WATANABE\* ; FELIPE BERNARDO SOLDANO\* ; MARCUS CÉSAR AVEZUM ALVES DE CASTRO\*\*\*

---

(Engenharías)

Em 2017, o Brasil ocupou o quarto lugar no ranking mundial de produção de leite, representando cerca de 34 milhões de toneladas produzidas. Esta grande produção tem relação direta com a quantidade de dejetos gerados, os quais, quando descartados de forma incorreta, ocasionam riscos ao meio ambiente e à saúde. Desta forma, uma das soluções para o tratamento dos dejetos são os biodigestores. Posto isto, o trabalho tem como objetivo geral a proposição de cenários de geração de energia em biodigestores alimentados com dejetos bovinos e sua aplicação no processo de produção de leite tipo "A". A partir do estabelecimento do objeto de estudo, o projeto contemplou a realização da revisão bibliográfica dos modelos matemáticos aplicados a conversão anaeróbia da matéria orgânica em metano, e posteriormente sua conversão em energia elétrica. Os dados da geração de dejetos informados pela propriedade leiteira estudada foram lançados em três modelos de estimativa de geração de biogás para o cotejo dos cenários do potencial de geração de energia. Em paralelo a isso, realizou-se a cotação de aquisição e manutenção do biodigestor, alinhado à geração de resíduos da propriedade para subsidiar o estudo de viabilidade financeira da implantação da tecnologia na propriedade estudada. Por fim, dado os resultados dos três cenários propostos, concluiu-se que a implantação do biodigestor na propriedade estudada é lucrativa e viável, posto que a Taxa Interna de Retorno é superior à Taxa Mínima de Atratividade, o lucro anual médio é de R\$15.662,16, a economia de energia anual média é de 76.532 kWh e o payback médio de é 5 anos.

**Palavras-Chave:** Resíduos da pecuária leiteira; Ordenha mecânica; Biodigestores; Aproveitamento energético de resíduos

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade Estadual Paulista - Unesp, Rio Claro/SP

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP e Universidade Estadual Paulista - Unesp, Rio Claro/SP

## O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE PRODUTOS NA INDÚSTRIA CALÇADISTA DE JAÚ-SP

---

JULIANO FERRUCCI\* ; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL\*\*\*

---

(Engenharías)

A indústria calçadista brasileira vem passando, nos últimos anos, por um processo de reestruturação. A abertura econômica, ocorrida a partir dos anos noventa, ampliou a competição no mercado interno e externo, o que impôs a necessidade de um novo conjunto de estratégias frente aos produtores de outros países. A estratégia de produto deve considerar um portfólio equilibrado, entre produtos em mercados de grande crescimento que demandam maiores investimentos e produtos em mercados de baixo crescimento. A gestão de portfólio de produtos determina como a organização investe seus recursos no desenvolvimento de produtos, por estabelecer a priorização dos projetos que serão executados, definindo assim como será a alocação dos recursos necessários para o desenvolvimento dos projetos. O presente trabalho busca identificar, por meio de uma investigação com empresas sediadas na cidade de Jaú, do interior do Estado de São Paulo, notória pela tradição como polo calçadista no Brasil, como as indústrias de calçados de médio e pequeno porte desta cidade estão conduzindo as suas estratégias de produtos. A pesquisa tem objetivo exploratório, qualitativa na abordagem do problema, de natureza aplicada, e procedimentos técnicos contemplados pela pesquisa bibliográfica, pesquisa documental e pesquisa de campo. Será utilizado como instrumento para a coleta de dados, um roteiro de entrevista semiestruturado. Espera-se como resultado do trabalho obter uma visão da estrutura de planejamento das estratégias de produto das empresas calçadistas da cidade de Jaú, identificando tanto as fraquezas quanto vantagens, que podem servir como referência para que outras empresas possam organizar ações de melhorias que resultem em estratégias de produto, bem sucedido, no mercado.

**Palavras-Chave:** Planejamento Estratégico, Estratégia de produto, Gestão de portfólio

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

## CORRELAÇÃO ENTRE CARACTERÍSTICAS DO PERFIL EMPREENDEDOR

---

JULIANO FERRUCCI\* ; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL\*\*\*

---

(Engenharias)

No mercado altamente competitivo, cada vez mais as competências comportamentais dos empreendedores têm representado grande diferencial para o sucesso de um empreendimento. Desde a proposição das características pessoais relativas aos empreendedores, proposta por McClelland (1972), até o presente momento, inúmeros estudos sobre este tema foram desenvolvidos. A pesquisa de características do perfil empreendedor procura entender quais atitudes, comportamentos e personalidades são mais comuns entre os empreendedores. Esta pesquisa tem o objetivo de identificar, dentre as características mais presentes se há possibilidade de realizar algum tipo de agrupamento, de modo a definir fatores determinantes do empreendedorismo. Como resultado, a pesquisa pode identificar três grupos de características do perfil empreendedor, aos quais chamamos fator de pró-atividade, fator de planejamento responsável e fator de influência positiva. Desta forma, buscou-se avaliar como esse perfil poderia ser descrito de modo mais condensado, mas ainda retratando todos as características já consolidadas. A análise de correlações mostrou como as 10 características do modelo, adaptado, de questionário desenvolvido por Dornellas (2008), que descrevem o perfil empreendedor, estão relacionadas entre si. Viu-se a relevância da característica comprometimento, que correlaciona-se significativamente com outras 6 características. A liderança/persuasão foi outra característica correlacionada com também outras 6 características. Independência/autoconfiança e Trabalho com metas também correlacionaram-se com outras 5 características do empreendedor e indicam, de certo modo, ações que podem ser conduzidas de modo agregado.

**Palavras-Chave:** Empreendedorismo. Perfil empreendedor. Competências empreendedoras. Habilidades empreendedoras.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

## IMPLEMENTAÇÃO DO LEAN MANUFACTURING EM PME

---

LUIZ ANTONIO LANDIM FILHO\* ; FABIO FERRAZ JUNIOR\*\*\*

---

(Engenharías)

A necessidade de reduzir custos de produção, melhorar a qualidade e competitividade é questão de sobrevivência de muitas empresas de manufatura e isso exige um olhar crítico aos seus processos produtivos. Diante disso o Lean Manufacturing, cuja a iniciativa é eliminar os desperdícios e imprimir velocidade à empresa, traz inúmeros benefícios as que aplicam a filosofia, pois consiste em uma mudança de mentalidade, buscando a satisfação dos clientes e a diminuição dos custos gerados pelos desperdícios decorrentes dos processos de manufatura. As PME's (pequenas e médias empresas) apesar das dificuldades em aceitar mudanças e transformação, pois carecem de recursos essenciais de tecnologia, além de pouca oportunidade de criar uma estrutura adequada para melhoria de processos, novos métodos de trabalho tornam fundamental para se garantir no mercado. Muitos frameworks de implementação do Lean já foram apresentados na literatura, e apesar disso muitas empresas ainda acham difícil implementar, pois existem poucos estudos que evidenciam sua adoção pratica nas PME's. O objetivo desta pesquisa será realizar um levantamento bibliográfico dos frameworks para implementação do Lean Manufacturing em PME's propostos na literatura, e através dos resultados da pesquisa bibliográfica escolher o framework que melhor se adapte na empresa de médio porte localizada no interior do Estado de São Paulo onde será o objeto de pesquisa. Implementar o framework escolhido através de uma pesquisa-ação, evidenciar os desafios da implementação levando em consideração os recursos e o funcionamento normal das atividades da empresa e avaliar a aderência do framework na empresa estudada.

**Palavras-Chave:** Lean Manufacturing. PME's. Frameworks. Implementação.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

**MESA 47**

**ENGENHARIAS**

## ABORDAGEM MULTICRITÉRIO PARA TOMADA DE DECISÃO SOBRE INDICADORES DA COMISSÃO PRÓPRIA DE AVALIAÇÃO DE UMA IES PARTICULAR

---

CELSO ANDRETTA JUNIOR\* ; BRUNA CRISTINE SCARDUELLI PACHECO\*\* ; CLAUDIO LUIS PIRATELLI\*\*\*

---

(Engenharias)

Atendendo às determinações do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (SINAES) e fornecendo informações para o apoio gerencial, a Comissão Própria de Avaliação (CPA) da Universidade objeto de estudo realiza, desde 2004, a autoavaliação institucional e provê relatórios diagnósticos para a Gestão da IES. Nestes relatórios, destacam-se os indicadores de satisfação de docentes e discentes sobre quesitos pertencentes a dimensões como: organização didático pedagógica, infraestrutura e corpo social da IES e cursos. Atualmente a tomada de decisões para a gestão da IES se dá apenas pelos índices de satisfação dos respondentes, desconsiderando a importância relativa entre indicadores. Diante deste cenário, fica evidenciada a necessidade da complementação dos resultados atuais da CPA por meio de uma ordenação de importância dos indicadores, segundo a perspectiva dos respondentes. Os Métodos de apoio à Decisão Multicritério (MCDM) se apresentam como instrumentos apropriados para este fim por serem muito utilizados dentro da engenharia de produção para produzir avaliações consistentes em problemas decisórios complexos. Esta pesquisa, de caráter quantitativo, tem como objetivo desenvolver um modelo matemático multicritério para ordenar os indicadores de satisfação dos relatórios da CPA, segundo as perspectivas docente e discente. Considerando a abordagem de Apoio à Decisão com Múltiplos Critérios, estabeleceu-se que as próximas etapas planejadas para esta pesquisa incluem um levantamento bibliográfico para investigar iniciativas de aplicação de métodos multicritério em IES e a elaboração de um de modelo matemático para as necessidades deste estudo. Como resultado esperado, pretende-se ter um ranqueamento de indicadores para uma melhor tomada de decisão pela gestão da IES.

**Palavras-Chave:** Instituição de Ensino Superior, Gestão, Comissão Própria de Avaliação, Métodos de Apoio à tomada de decisão multicritério

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós Graduação em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Programa de Pós Graduação em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

## ROMPENDO AS BARREIRAS DO ENSINO DE FÍSICA NO ENSINO MÉDIO

---

NICOLE ALVES\* ; VITOR REGATIERE CAPELLANE\* ; ARTHUR RODRIGUES POZZI\* ; JOSÉ RICARDO CABAU CUNALI JUNIOR\* ; SORAYA ELAINE MARQUES GOUVEIA SAIA\*\*\*

---

(Engenharias)

Os alunos da Engenharia Mecatrônica e Computação da UNIARA, em junção com a professora orientadora notaram que há uma dificuldade notória na assimilação de conteúdos básicos da área de exatas, por parte dos universitários das Engenharias. Dessa forma, iniciou-se o nosso trabalho. Esse projeto de iniciação científica busca diminuir as barreiras do aprendizado da física no ensino médio, contribuindo para que os alunos que optarem por seguir a carreira na área de exatas não tenham dificuldades com as disciplinas desta teoria no ensino superior. Nota-se a necessidade de desenvolver novos métodos de ensino que permitam um melhor aproveitamento durante o curso superior. Ademais, serão trabalhados novos métodos de aprendizagem tanto para o ensino médio quanto para o superior nas áreas de matemática do ensino médio, física e cálculo, buscando sempre que possível, uma relação com a utilização destes conceitos em atividades no mundo real. A metodologia aplicada baseia-se na criação de conteúdo digitais, por meio de redes sociais do projeto, chamado de Área Exata, tais como Facebook, Instagram, bem como YouTube. Os conteúdos selecionados baseiam-se em tópicos teóricos e práticos, principalmente nos de maior dificuldade de entendimento. Acrescenta-se que mesmo o trabalho estando no início, já está havendo resultados por meio de "feedbacks" obtidos nas redes sociais.

**Palavras-Chave:** Física, ensino, matemática, aprendizado

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Iniciação científica da UNIARA

\* Programa de Iniciação científica da UNIARA

\* Programa de Iniciação científica da UNIARA (Bolsista FUNADESP - PIBIC)

\* Programa de Iniciação científica da UNIARA (Bolsista CNPq - PIBITI)

\*\*\* Docente (Orientador) Professora doutora membra do Departamento de ciências da administração e suas tecnologias da UNIARA - CAT

## MODELO PARA APURAÇÃO DE CUSTOS NA PRODUÇÃO DE PEIXES DE UMA PROPRIEDADE RURAL FAMILIAR

---

OZIAS MARCILIANO GALVÃO\* ; ANDERSON ROGÉRIO FAIA PINTO\*\*\*

---

(Engenharias)

A maior parte da produção piscícola brasileira é realizada por propriedades rurais familiares, que possuem uma evidente ausência e demanda por ferramentas de gestão mais aptas à realidade deste tipo de atividade. É baseada nestes gaps que esta é uma pesquisa aplicada e caracterizada como um estudo de caso para prover avanços científicos ao Brasil. O objetivo é propor um modelo de apuração de custos para a produção de peixes em tanques escavados de uma propriedade rural familiar localizada no município de Canarana (MT). Todo o modelo é fundamentado no método do Custo Operacional Total (COT) de Matsunaga et al. (1976). Logo, o COT é melhor adaptado à realidade em questão e denominado de Custo Operacional Total Adaptado (COTa). A aplicação do COTa a um sistema de piscicultura intensiva com ciclos de produção para oito tanques e quatro diferentes espécies de peixes trazendo uma importante inovação a comunidade científica e ao produtor de Canarana. A partir das características e períodos de produção de cada espécie o processo produtivo foi separado em dois grupos e o custo médio por quilo calculado pelo COTa. Entre outubro (2018) a janeiro (2020) obteve-se os custos para as espécies tambatinga (R\$ 5,20) e tambaqui (R\$ 5,23) e entre fevereiro (2019) a janeiro (2020) para os peixes piau (R\$ 3,60) e caranha (R\$ 3,87). Estes resultados foram comparados ao custo médio (R\$ 3,50) estimado pelo produtor e demonstraram a importância do COTa. As principais contribuições desta pesquisa estão em prover um modelo melhor adaptado a realidade atrelado ao baixo custo e a facilidade de implementação e utilização do COTa. A possibilidade de o produtor tomar decisões de forma ágil e consistente melhora a gestão e a competitividade da atividade piscícola e evidenciam a eficácia do COTa.

**Palavras-Chave:** Piscicultura. Tanques escavados. Propriedade familiar. Métodos de custeio.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

**RELAÇÃO ENTRE ACIDENTES DO TRABALHO  
NOS ÍNDICES DE CAPACIDADE PARA O TRABALHO E NA QUALIDADE DE VIDA DE  
TRABALHADORES ACIDENTADOS DO SEGMENTO QUÍMICO INDUSTRIAL.**

---

*RICARDO DE AZEVEDO CONTIN\* ; JOSÉ LUÍS GARCIA HERMOSILLA\*\* ; BRUNA CRISTINE  
SCARDUELLI PACHECO\*\*\**

---

*(Engenharias)*

A subnotificação de acidentes de trabalho por parte das Empresas tornou-se endêmica no Brasil, gerando prejuízos sistemáticos à sociedade, tanto dos pontos de vista social e político, como do ponto de vista econômico, dificultando a adoção de medidas e ações de segurança ocupacional efetivas, devido à falta de estudos reais que abordem a questão da subnotificação de acidentes de trabalho não fatais e por conseguinte na fidedignidade de estudos referentes a Capacidade para o Trabalho e ao Índice de Qualidade de Vida de Trabalhadores do Segmento Industrial. Gerando questões em relação à veracidade de estudos comparativos entre acidentes do trabalho, com CAT e sem CAT, ICT e QVT. O objetivo desta pesquisa é compreender o impacto de acidentes de trabalho não fatais, notificados e subnotificados, no índice de Capacidade para o Trabalho e no índice de Qualidade de Vida para o Trabalho de trabalhadores acidentados, no Segmento químico industrial no período de 2012 - 2013, verificando os fatores que mais impactaram na capacidade para o trabalho e na qualidade de vida para o trabalho na população avaliada e elencando os agentes causadores de desconforto mais frequentes nessa população correlacionando as variáveis envolvidas, através de simulação estatística, traçando um possível prognóstico sobre a capacidade para o trabalho e a qualidade de vida para o trabalho da população de acidentados. Trata-se de um estudo epidemiológico de delineamento transversal, descritivo aplicado, de natureza qualitativa exploratória, cuja população analisada é constituída por trabalhadores do segmento químicos de produção de borrachas, que se acidentaram no período de 2012 a 2013. Espera-se com este estudo compreender o impacto das subnotificações e traçar um cenário real do setor.

**Palavras-Chave:** CAT, QVT, Acidentes de Trabalho, Subnotificação.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) ) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) ) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

**MESA 48**

**AGRONOMIA**

## ANÁLISE GRÁFICA DO DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO, COM E SEM ADUBAÇÃO

---

JULIA MARIA GUANDALINI RAMOS\* ; MAYCON LEANDRO DA PENHA\* ; JAQUELINE PESCIUTTI EVANGELISTA\*\*\*

---

(Agronomia)

O girassol (*Helianthus annuus*) possui como origem a América do Norte e é caracterizado como um cultivo versátil, sendo uma opção de rotação e sucessão de cultura de grãos, proporcionando ainda diversas possibilidades de uso. Com a finalidade de acompanhar o desenvolvimento da cultura de girassol, analisar e comparar graficamente o seu desempenho com e sem a presença da adubação mineral, o estudo foi realizado iniciando com o plantio em vasos para um maior controle e posterior acompanhamento, registro de germinação e o crescimento das plantas. As sementes utilizadas foram de cultivar não identificado e sem o tratamento fungicida. O plantio foi realizado com quatro sementes por vasos e identificados com 1,2,3,4, nos quais ocorreram variações nas dosagens do adubo escolhido nas proporções de 0%, 20%, 50% e 100%, seguindo a dose recomendada no Boletim 100 da cultura de girassol. O adubo escolhido de formulação 04-14-08 (NPK) e nitrogenada, sendo fracionado em duas aplicações e a segunda dosagem de uma formulação a base de nitrogênio após 28 dias do plantio com nitrato de amônia. Buscando retratar a realidade da cultura em cultivo, o solo escolhido para o plantio foi coletado de área produtiva. Após a fase de germinação, os resultados já eram promissores, apresentando grandes diferenças em relação às dosagens aplicadas. Em um determinado período, alguns elementos foram constatados como a necrose nas folhas e até a morte destas, entretanto não sendo de cunho significativo. Com base no conteúdo abordado, é possível concluir que o experimento teve como principal indicativo o fato de os nutrientes não serem o único fator relevante na produção. Além disso, a cultura neste contexto se apresentou como sendo de diversos portes de acordo com a forma da qual o adubo mineral foi aplicado.

**Palavras-Chave:** Girassol, plantio, adubação.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## COMPARAÇÃO DE ADUBAÇÃO QUÍMICA SOLÚVEL X ORGANICA NA CULTURA DO FEIJÃO

---

*JULIA MARIA GUANDALINI RAMOS\* ; JONAS NATANAEL DE SOUZA\* ; JOVIRO  
ADALBERTO JUNIOR\*\* ; JOSÉ MARIA GUZMAN FERRAZ\*\*\**

---

*(Agronomia)*

O Feijão (*Phaseolus vulgaris*) tem sua origem no antigo Egito, sendo na atualidade uma das fontes de proteína no prato dos brasileiros, por isso é importante que seja um alimento saudável, livre de agrotóxicos e de excesso de adubação química solúvel, notadamente nitrogenados. Visando avaliar o desenvolvimento da cultura do feijão, e comparar o seu desempenho com adubação química solúvel e adubação orgânica associada ao uso de biofertilizantes em substituição aos agrotóxicos, foi instalado um experimento na casa de vegetação na Fazenda Escola da Uniara, com irrigação controlada. A cultivar de feijão utilizada foi o "Imperador", material fornecido pela CATI e indicado para nossa região. O plantio foi em vasos com 2,5kg de solo com 4 sementes por vasos, e após a germinação foi mantido 2 plantas por vasos. Foram utilizados 3 tipos de adubação, 1) Adubação química solúvel, 2) Composto orgânico + Pó de rocha, 3) Composto orgânico + pó de rocha + Bokashi, todos os 3 tratamentos foram divididos em quatro blocos com 6 vasos, e cada um destes blocos recebeu as seguintes aplicações de biofertilizante: A) Vario; B) Super Magro; C) Super Magro e Vario; D) Sem aplicação de biofertilizante, totalizando 72 vasos no total. Para avaliar o experimento estão sendo anotadas, altura das plantas, números de folíolos, incidência de pragas e doenças, o número e peso das vagens, e no final matéria seca das plantas e produtividade.

**Palavras-Chave:** Feijão, Biofertilizante, Matéria Orgânica

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente-  
Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós- Graduação em Desenvolvimento  
Territorial e meio ambiente- Universidade de Araraquara -UNIARA, Araraquara/SP

## AVALIAÇÃO DO BIOCOMBUSTÍVEL COMO UMA FONTE RENOVÁVEL PARA OPORTUNIDADE DE GANHOS AMBIENTAIS

---

LEONARDO BERTELLA CIOFFI\* ; RICARDO GOMES PEREIRA\* ; BIANCA LANDIQUE  
SOARES\* ; MATEUS RODRIGO REIS\* ; ANAIRA DENISE CAMELO SILVEIRA \*\*\*

---

(Agronomia)

Analisando o cenário atual, fala-se muito sobre o uso de recursos renováveis, os quais são apresentados como determinados elementos da natureza que serão transformados em bens para atender às necessidades das pessoas. Diante do exposto, objetivou-se com o presente trabalho enfatizar a importância sobre a substituição do uso de combustíveis fósseis por combustíveis de fontes renováveis, uma vez que, tais fontes ao serem utilizadas colaboram positivamente com a manutenção dos ecossistemas. O cumprimento desse trabalho teve como alvo responder alguns questionamentos, sendo eles: "perda de produtividade do maquinário", "formas de obtenção do biocombustível", "emissão de gases poluentes" e ainda foi possível abordar métodos de reutilização de resíduos e o uso de plantas para a obtenção do combustível renovável em questão. Para a obtenção dos dados, foi realizado um comparativo entre o consumo de biodiesel e diesel em máquinas agrícolas e quais benefícios ou malefícios esse consumo pode acarretar ao meio ambiente por meio de levantamentos bibliográficos e estudos de caso. Feito o compilado de dados, concluiu-se que a aquisição do biodiesel é dada através de diferentes fontes vegetais como soja, girassol, mamona ou simplesmente óleo de fritura doméstica, além disso, foi possível concluir que a adição de biodiesel reduz o consumo energético e aumenta a eficiência térmica do motor, sendo assim, não acarreta em perda de rendimento de maquinário. Observou-se ainda que o biocombustível emite 57% menos gases poluentes do que o diesel. Concluiu-se que o biocombustível apresenta-se como uma alternativa viável, acarretando ganhos ambientais quando comparado com combustíveis fósseis.

**Palavras-Chave:** Rendimento; Mecanização; Biotecnologia e Biomassa

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## ESTUDO COMPARATIVO DE COMPOSTO ORGÂNICO OBTIDO EM COMPOSTEIRA DOMÉSTICA E COMPOSTO COMERCIAL

---

LEONARDO GAZOLI\* ; FELIPE AUGUSTO LUIZ BRANCO\* ; JOÃO ROCHA NETO\* ; JOSÉ  
ANTÔNIO MARQUEZ FILHO\* ; LEONARDO BOTT GERALDINI\* ; ANAIRA DENISE  
CAMELO SILVEIRA\*\*\*

---

(Agronomia)

A compostagem é um processo que visa transformar resíduos orgânicos em um composto rico em nutrientes, contribuindo, inclusive, com a reutilização de materiais que normalmente seriam descartados. Objetivou-se verificar a qualidade do composto produzido por composteira e por um comercializado tradicionalmente em casas de jardinagem. A metodologia consistiu-se em utilizar para a composteira, três baldes, onde um foi colocado em cima do outro, sendo que o do meio e o do chão tiveram suas tampas cortadas para encaixe, com os fundos do primeiro e segundo baldes com furos de 3 mm para passagem do chorume. Colocamos resíduos como papel de coar café, casca de ovo, restos de frutas, como banana, abacate, manga, e restos vegetais (folhas e grama). Os resíduos permaneceram na composteira por 4 meses (abril a agosto de 2020), sendo que em seguida será realizada a coleta para posterior análise e obtenção dos dados laboratoriais (constituição química). Os resultados obtidos foram que o pH dos solos foram iguais (5,8), também observado que o solo da compostagem houve uma melhor disposição de matéria orgânica sendo ela de 39,3g/dm<sup>3</sup>, já o solo comercial de 33,3g/dm<sup>3</sup> de matéria orgânica. A capacidade de troca de cátions teve uma diferença significativa, sendo que o solo da compostagem foi de 91,16mmolc/dm<sup>-3</sup>, e o comercial de 204,72mmolc/dm<sup>-3</sup>. Em relação ao V%, houve uma diferença razoável, sendo ela de 83% para o solo de compostagem e de 92% para o solo comercial. O nosso resultado não foi como esperado, pois houve uma diferença entre as análises que nos mostra que o solo comercial seria o mais ideal em relação ao CTC e V%, mas como houve uma diferença razoável entre o valor de V%, podemos dizer que compensa ter uma composteira em casa, tendo um solo ideal e reciclaria seu lixo orgânico.

**Palavras-Chave:** Composteira, fertilidade, nutrientes

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara- Uniara, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara- Uniara, Araraquara/SP.

## **AVALIAÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE MORANGO**

---

*MARIA EDUARDA STANGANINI\* ; REGISLAINE PAULINO\* ; ROSIANE SILVA\* ; VANESSA LIMA\* ; ANAIRA DENISE CAMELO SILVEIRA\*\*\**

---

*(Agronomia)*

A compostagem pode ser definida como um processo de decomposição e de estabilização biológica de resíduos orgânicos sob condições que favorecem a temperatura que resultam da produção biológica do calor, uma forma de recuperar nutrientes de resíduos que posteriormente podem ser levados de volta ao ciclo natural, enriquecendo o solo para a agricultura com redução do lixo descartado. O objetivo do presente estudo, foi realizar o processo de compostagem com resíduos orgânicos provenientes de alimentos e utilizá-lo para o desenvolvimento de mudas de morangueiro. A metodologia: inicialmente proceder-se a compostagem, por meio de uma composteira com inserção de resíduos orgânicos provenientes de restos de alimentos na Chácara Flora, localizada em Araraquara, SP. Após a obtenção do composto, com análise química, quanto à sua constituição, o mesmo foi utilizado para a produção das mudas de morangueiro em vasos, num método comparativo com solo sem a adição de composto, tendo em vista avaliar a eficácia do mesmo. Com irrigação diária num período de 33 dias, com posterior análise. Quanto aos resultados obtidos sobre a composição química do composto, o mesmo apresentou 1,97% de nitrogênio; 1,24% fósforo; 1,25% de Potássio; 2,10% de Cálcio; 0,22% de Magnésio; 0,10% de Enxofre; <0,01 % de Boro; 0,01% de Zinco; <0,01 % de Cobre; 0,02% de Manganês; 1,18% de Ferro; pH de 8,97; Umidade de 26,35%; Carbono orgânico 20,87%; CTC 637,84 mmol Kg-1; Relação de Carbono/Nitrogênio de 10,59. No desenvolvimento das plantas: as mesmas se desenvolveram melhor em recipientes com o composto orgânico, quando comparados aos que continham apenas solo, rápido desenvolvimento, com mais flores e frutos. Concluiu-se que, a compostagem feita com restos de alimentos orgânicos traz benefícios para as plantas, auxilia em seu desenvolvimento, demonstrando fazer o reuso de resíduos orgânicos.

**Palavras-Chave:** Compostagem, resíduos, plantas

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**MESA 49**

**DIREITO**

## NARRATIVAS TRAUMÁTICAS DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES E SUBJETIVIDADES NO DEPOIMENTO ESPECIAL

---

ANDRÉA GRANDINI JOSÉ TESSARO\* ; RAQUEL ALVARENGA SENA VERNERA\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

Pensar a criança e o adolescente contemporaneamente pressupõe um esforço histórico de compreender o tratamento que esses seres vêm recebendo e do seu recente acolhimento como sujeitos de direitos. Nessa senda, o depoimento especial de crianças e adolescentes em contextos de violência se tornou possível em razão das recentes adequações legislativas, notadamente da Lei n. 13.431/2017, para atender ao seu direito de ser ouvido, por meio de uma escuta protegida. O presente estudo faz parte de uma tese de doutoramento e tem o objetivo de investigar os usos da metodologia do depoimento especial e das subjetividades que estão em jogo, concernentes ao depoimento, aos receptores dessa metodologia e aos operadores do direito. O estudo, de caráter bibliográfico, visa outrossim, analisar se o depoimento especial tem ocupado um lugar de escuta privilegiada no sistema de justiça e se pode ser pensado como uma ferramenta de produção de memória e de identidades, em uma perspectiva humanizada de ouvir crianças e adolescentes no sistema de justiça. A voz dessas crianças se constitui em um importante instrumento de transformação da mentalidade dominante, uma chave de evolução para compreender a criança como sujeito de direitos, cuja voz permite a transformação de si própria, de uma nova perspectiva de justiça, de humanização da prestação jurisdicional e do reconhecimento da humanidade desse sujeito em situação peculiar de desenvolvimento.

**Palavras-Chave:** narrativas; direito; subjetividades; depoimento especial;

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Professora do Programa de Pós-graduação em Patrimônio Cultural e Sociedade - Universidade da Região de Joinville- UNIVILLE/SC

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade da Região de Joinville - UNIVILLE/SC

**AÇÕES AFIRMATIVAS:  
COTAS RACIAIS E RESPEITO À DIVERSIDADES NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO**

---

*ELIANA CRISTINA DOS SANTOS FARCIC\* ; ALEXANDRE ELI ALVES\* ; EDMUNDO ALVES  
DE OLIVEIRA\*\*\**

---

*(Direito)*

Promover a igualdade e a dignidade à grupos discriminados e vitimados é uma forma pela qual é possível proporcionar um equilíbrio socioeconômico e também de aproximar estes grupos do Princípio da Dignidade da Pessoa Humana, foco esse objetivado pelas Ações Afirmativas, que por sua vez se respalda no Artigo 5º da Constituição Federal de 1988. A sociedade brasileira ainda é mantenedora de uma grande dívida histórica para com alguns grupos étnicos, principalmente os Negros. Durante todo o período escravagista brasileiro, nossos Negros escravos foram vítimas das maiores atrocidades, submetidos a flagelações físicas e psicológicas. Tratados como objetos de direito, suas vidas eram conduzidas de acordo com as vontades de seus Senhores. Com a chegada da abolição da escravatura, esse grupo foi jogado às margens continuando sendo alvo de discriminação e vitimização. Como herança desta fase triste da história brasileira, descendentes deste grupo de Negros ainda sente, mesmo que de forma implícita, os efeitos dessa fase sombria, ainda presente na índole de pessoas de outros grupos étnicos. Como meio de busca para reparação dos efeitos desastrosos desta fase da história, Leis estas nº 1390D/51, 7.716/89 e 12.990/2014 foram criadas. A Lei de Cotas (12.990/2014) nasceu com o objetivo de reservas de vagas para negros em Universidades Públicas e Concursos Públicos, promovendo a alta estimas e inclusão social destes.

**Palavras-Chave:** Políticas públicas; Negros; Racismo; Diversidade

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Programa de Mestrado Profissional em Gestão de Conflito. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Gestão de Conflito. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

**DA POSSIBILIDADE DE SUBSTITUIÇÃO DO ALVARÁ JUDICIAL  
PELA AUTORIZAÇÃO DE TODOS OS HERDEIROS NO ÂMBITO DO INVENTÁRIO  
EXTRAJUDICIAL (ARTIGO 619, CPC)**

---

*FLAVIA IZAC VERONEZE\* ; ROGERIO FRANCO BATISTA\* ; JULIO CÉSAR  
FRANCESCHET\*\*\**

---

*(Direito)*

O presente artigo visa, de forma empírica, discorrer sobre a ausência de previsão legal na legislação brasileira no tocante à prática de atos pelo inventariante no curso do inventário extrajudicial, mais especificamente aqueles previstos no artigo 619 do CPC. O intuito da lei nº 11.441/07 foi desburocratizar o procedimento e desafogar o Judiciário. A prática notarial nos mostra que, em diversos casos, os sucessores são capazes e concordam em realizar o inventário pelo cartório, entretanto, não possuem condições financeiras para suportar as despesas do procedimento e, não raro, necessitam alienar um bem do acervo hereditário ou fazer levantamento de valores deixados pelo falecido para quitar os impostos (ITCMD) ou pagar os honorários advocatícios e emolumentos cartorários. O Conselho Nacional de Justiça, por meio da Resolução nº 35, de 24/04/2017, normatizou o procedimento dos inventários e partilhas, separações, divórcios e extinção da união estável no âmbito extrajudicial, porém, tal resolução não disciplinou ou não previu a possibilidade da prática de atos pelo inventariante, que dependam de autorização judicial, em especial a alienação de bens ou levantamento de valores do espólio. Diante dessa lacuna legislativa, nossos Tribunais começaram a se posicionar e decidir que uma vez autorizado por todos os herdeiros, não há necessidade de expedição de alvará judicial para que o inventariante aliene bens do espólio para cumprir obrigação feita pelo falecido em vida. Entendemos que a aplicação analógica da substituição da autorização judicial pela autorização de todos os interessados para alienação de bens ou levantamento de recursos do espólio para pagamento de tributos, honorários advocatícios e despesas de cartório, seria uma forma de contribuir para a desburocratização e descongestionamento do Poder Judiciário.

**Palavras-Chave:** Inventário. Alvará Judicial. Autorização. Desburocratização

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Pós graduada em Direito Notarial e Registral pela Faculdade Arthur Thomas e mestranda em Direito pela UNIARA

\* Pós graduado em Direito Notarial e Registral pela Faculdade Arthur Thomas e mestrando em Direito pela UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Gestão de Conflito. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

## A LEGITIMAÇÃO DO CÔNJUGE PARA SUCEDER: ANÁLISE DO ARTIGO 1.830 DO CÓDIGO CIVIL

---

LUCAS PEDRO PANO\* ; JULIO CESAR FRANCESCHET\*\*\*

---

(Direito)

A vocação hereditária do cônjuge sobrevivente é tema de salutar importância, pois impacta a vida de milhares de pessoas, sendo, contudo, objeto de profundo dissenso na doutrina e na jurisprudência, notadamente quanto ao art. 1.830 do Código Civil, debate que se intensificou com o advento da Emenda Constitucional nº 66 de 13 de julho de 2010, a qual afastou a separação como requisito para o divórcio. Assim, a pesquisa teve como objetivo geral compreender a legitimação do cônjuge sobrevivente na sucessão hereditária, e, em específico, identificar e analisar, com rigor científico, as teorias que se formaram a partir do dispositivo legal citado. Para tanto, a abordagem metodológica foi qualitativa, de natureza aplicada e objetivos exploratórios, notadamente bibliográfica e jurisprudencial, realizando revisão da literatura sobre o tema. Quanto ao referencial teórico, destacam-se as obras de Rafael José de Menezes, Mário Luiz Delgado Régis e Patrícia Ferreira Rocha. Como resultado, identificamos que o cônjuge supérstite, na legislação vigente, é herdeiro legítimo e necessário, e, na forma do artigo 1.829 do Código Civil, pode concorrer com os descendentes, dependendo, neste caso, do regime de bens do casamento, ou com os ascendentes do defunto, sendo, ainda, sucessor exclusivo na falta desses parentes. Quanto aos objetivos específicos, identificamos e analisamos três teorias sobre a aplicação do art. 1.830 do Código Civil: a primeira defende o lapso temporal de 02 anos para a separação de fato; a segunda o desconsidera com base na Constituição Federal de 1.988; e a terceira o flexibiliza, aplicando-o, desde que o de cujus não tenha constituído união estável após a separação de fato, sendo esta última, ao nosso sentir, a que melhor atende às finalidades da norma jurídica.

**Palavras-Chave:** Sucessão; cônjuge; legitimação; separação de fato

**Classificação:** monografias

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Aluno da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Docente da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## A ARBITRAGEM NOS CONTRATOS AGRÁRIOS DO SETOR SUCROALCOOLEIRO

---

MARCELO NOGUEIRA\* ; PROF<sup>o</sup> DR<sup>o</sup> AUGUSTO MARTINEZ PEREZ FILHO \*\*\*

---

(Direito)

O setor sucroalcooleiro é considerado o protagonista no agronegócio brasileiro. O Brasil, atualmente, é o maior produtor mundial de cana-de-açúcar e se destaca na produção de combustíveis renováveis e energia limpa, como o etanol e a biomassa, o que tem impulsionado, significativamente, as exportações. Neste cenário, é comum acontecer conflitos originados em quebra de cláusulas contratuais. Estuda-se aqui novas práticas contratuais que possam garantir a exequibilidade contratual com maior fluência e proporcionar maior segurança jurídica aos envolvidos. É premissa deste estudo, de que a arbitragem constitui um meio de resolução de conflitos mais eficiente do que os canais tradicionais do judiciário, nos casos típicos do setor sucroalcooleiro. O presente estudo terá como objetivo apresentar a arbitragem como meio de resolução de conflitos neste setor, diminuindo riscos e ao mesmo tempo desafogando o exacerbado Poder Judiciário brasileiro. Mediante pesquisa bibliográfica e documental foram estudadas doutrinas e jurisprudência dos Tribunais brasileiros, buscando, nos casos em estudo, analisar a possibilidade da aplicação da convenção de arbitragem aos contratos do setor sucroalcooleiro. Focar-se-á, como objeto de nosso estudo, direitos patrimoniais disponíveis, visando a caracterizar a possibilidade de utilização da arbitragem no agronegócio, por meio da demonstração de suas vantagens quando comparadas ao tradicional Poder Judiciário. O presente trabalho contribui com o setor sucroalcooleiro fornecendo mais uma ferramenta para os operadores do Direito e para os interessados que visam a redução dos riscos contratuais e buscam maior segurança jurídica, bem como serve como um alerta sobre a necessidade de novas pesquisas sobre o tema.

**Palavras-Chave:** Arbitragem; Gestão de Conflitos; Agronegócio; Contratos Agrários

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP

**MESA 50**

**ODONTOLOGIA**

## CIRURGIA PARENDODÔNTICA: UMA OPÇÃO VIÁVEL PARA O CLÍNICO. (DESCRIÇÃO DE CASO CLÍNICO)

---

*ANA BEATRIZ ESCHIAPATI DOS SANTOS\* ; MARIA CLARA BARROSO CARDOSO\* ;  
FLORISA MARIA NUNES DE ABREU TUNES\*\* ; FLÁVIO SANCHES MAGALHÃES TUNES\*\*\**

---

*(Odontologia)*

A cirurgia parendodôntica é um procedimento seguro e adequado para o tratamento de dentes com lesões periapicais que não respondem ao tratamento endodôntico convencional ou quando o retratamento não é possível de ser realizado. O sucesso de tal cirurgia tem sido relatado em 80% dos casos nos últimos anos. Esse alto índice pode estar relacionado às novas técnicas cirúrgicas, aos novos instrumentos cirúrgicos e materiais de enxertia. A cirurgia parendodôntica associada a endodontia é a opção de tratamento quando não se consegue eliminar o agente etiológico do processo inflamatório periapical de maneira conservadora, ou seja, pelo tratamento endodôntico, na busca do reparo. Esse estudo foi realizado com um paciente, sexo masculino que apresenta lesões apicais nos dentes 11 e 21, devido ao insucesso de tratamento endodôntico. Após a desobstrução dos canais radiculares e curativo, foi realizado a cirurgia parendodôntica associada a endodontia, juntamente com enxertia com Bio-Oss® e L-PRF. O paciente foi acompanhado com exame clínico e radiográfico durante 8 meses, e após esse período onde foi verificado o sucesso cirúrgico, o paciente realizou a reabilitação protética desses dentes. Podemos verificar, que as técnicas cirúrgicas parendodônticas de obturação do canal radicular simultânea ao ato cirúrgico promovem um bom vedamento radicular e, quando associadas à remoção de todo tecido infectado do periápice e do osso, permitem o estabelecimento de condições favoráveis para neoformação óssea.

**Palavras-Chave:** cirurgia parendodôntica; retratamento; enxerto; reabilitação protética

**Classificação:** relatos de casos

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Centro Universitário da Fundação Educação de Barretos - UNIFEB

\* Centro Universitário da Fundação Educação de Barretos - UNIFEB

\*\* Docente (Co-Orientador) Instituição E.T.E. Philadelpho Gouvea Netto Curso de Prótese Dentária

\*\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário da Fundação Educação de Barretos - UNIFEB

## MODELO CAUSAL PARA PERDA DENTÁRIA CONSIDERANDO FATORES MECÂNICOS GRÁFICO ACÍCLICO DIRECIONADO BASEADO EM SÍNTESE DE EVIDÊNCIA

---

HENRIQUE QUINTAO SAUSMIKAT\* ; LUIZA SANTANA DE OLIVEIRA RINCO\* ; FREDERICO SANTOS LAGES\*\* ; DANILO ROCHA DIAS\*\*\*

---

(Odontologia)

O edentulismo têm sido atribuído principalmente à cárie e à doença periodontal. Porém, fatores mecânicos (FM) como traumatismos, sobrecarga oclusal, bruxismo e uso de próteses, podem contribuir para a progressão do edentulismo. Os modelos teóricos atualmente propostos têm negligenciado os FM como possíveis causas da perda dentária. Os gráficos acíclicos direcionados (Directed Acyclic Graph - DAG) são modelos causais úteis para compreensão de causalidade e para análise epidemiológica. Ferguson et al. (2019) propuseram um método sistemático de síntese de evidências para construção de DAG (ESC-DAG). O objetivo deste estudo é elaborar um ESC-DAG que inclua FM como possíveis preditores para perda dentária. Para síntese de evidência, será desenvolvida uma revisão sistemática para etiologia e fatores de risco, seguindo o modelo do Instituto Joanna Briggs (JBI). A busca será definida a partir da estratégia PEO (Population, Exposition e Outcome), e realizada em três etapas: preliminar, bases de dados e manual. Estudos observacionais e ensaios clínicos randomizados serão buscados nas bases Pubmed, Lilacs, Web of Science e Embase, e na literatura cinzenta. Dois examinadores independentes conduzirão o processo de seleção dos estudos e extração de dados e, se necessário, um terceiro pesquisador auxiliará no consenso. Autores serão contatados em caso de informações ausentes. Se houver homogeneidade entre os estudos incluídos, será realizada metanálise. Após síntese dos dados, os resultados serão apresentados de forma descritiva, e por meio de gráficos e análise estatística. As informações serão utilizadas para a construção de um ESC-DAG. Espera-se compreender o papel de cada fator etiológico para a perda dentária, incluindo FM.

**Palavras-Chave:** Perda dentária, sobrecarga mecânica, trauma oclusal

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Voluntário de Iniciação Científica (graduação). Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Belo Horizonte-MG

\* Voluntário de Iniciação Científica (graduação). Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Belo Horizonte-MG

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade Federal de Minas Gerais - Faculdade de Odontologia UFMG, Belo Horizonte/MG - Departamento de odontologia Restauradora

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal de Minas Gerais - Faculdade de Odontologia UFMG, Belo Horizonte/MG - Departamento de odontologia Restauradora

**SPLIT CREST:  
UMA OPÇÃO PARA REABILITAÇÃO EM IMPLANTODONTIA. (DESCRIÇÃO DE CASO  
CLÍNICO)**

---

*MARIA CLARA BARROSO CARDOSO\* ; ANA BEATRIZ ESCHIAPATI DOS SANTOS\* ;  
FLORISA MARIA NUNES DE ABREU TUNES\*\* ; FLÁVIO SANCHES MAGALHÃES TUNES\*\*\**

---

*(Odontologia)*

SPLIT CREST é uma cirurgia de expansão óssea para instalação de implantes onde o rebordo alveolar é atrófico. O objetivo desta técnica é demonstrar uma nova forma de enxertia, Expansão da Crista Alveolar (Split Crest), que se apresenta como uma alternativa para instalação de implantes em rebordos alveolares estreitos da maxila. Esse estudo foi realizado com uma paciente, sexo feminino, com ausência dos dentes 11 e 12, apresentando defeitos ósseos maxilo-faciais que impossibilitou a instalação dos implantes de forma convencional. Foi recomendado a paciente a cirurgia na técnica Split Crest, que possibilita a instalação dos implantes e enxerto no mesmo ato cirúrgico. Imagem panorâmica e tomografia foi solicitado para planejamento cirúrgico. Realizou-se a perfuração da cortical óssea com a broca lança e a broca 2.2 mm, para permitir a direção de inserção dos implantes. Foi realizado a ruptura da cortical óssea e posteriormente os expansores de Summers. Foi expandido até 3.0 mm na região do dente 12, e até 3,5 mm na região do dente 11. Foram instalados implante de 3,5mm na região do dente 12, e implante de 4,3mm na região do dente 11. Após a implantação dos implantes foi preenchido todo gap e a deiscência do osso alveolar com Bio-Oss®, e cobertura de todo biomaterial com uma membrana de colágeno. Podemos verificar que é uma técnica confiável e simples, tornando uma alternativa previsível para instalação do implante em rebordos alveolares estreitos; mostrando que essa técnica desde que bem indicada se apresenta como opção em substituição de enxerto de osso autógeno em bloco.

**Palavras-Chave:** SPLIT CREST; ENXERTO; REABILITAÇÃO; IMPLANTODONTIA;

**Classificação:** relatos de casos

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Centro Universitário da Fundação Educação de Barretos - UNIFEB

\*\* Docente (Co-Orientador) Instituição E.T.E. Philadelpho Gouvea Netto Curso de Prótese Dentária.

\*\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário da Fundação Educação de Barretos - UNIFEB

## EFEITO DO LASER DE BAIXA INTENSIDADE E DO ÁCIDO ZOLEDRÔNICO NO PROCESSO DE REPARO ÓSSEO

---

PAOLA AGUILAR\* ; JÉSSICA LEMOS GULLINELI\* ; GUSTAVO POMPERMAIER GARLET\* ;  
PÂMELA LETICIA DOS SANTOS\*\*\*

---

(Odontologia)

Defeitos ósseos extensos na região maxilo-facial são difíceis de serem tratados, principalmente em pacientes que utilizam bisfosfonatos, pois a medicação retarda o processo de remodelação óssea. Uma opção de tratamento é a aplicação de LASER por sua capacidade de modular o metabolismo celular e acelerar o reparo ósseo. O objetivo desta pesquisa foi avaliar o processo de reparo ósseo em tíbia de ratas tratadas com ácido zoledrônico e submetidos à laser terapia de baixa potência (LLLT), por meio de análise de birrefringência. Para isto foram utilizadas 20 ratas adultas, distribuídas de acordo com o tratamento: Grupo 1- soro fisiológico; Grupo 2- tratadas LLLT; Grupo 3- tratadas com ácido zoledrônico; e Grupo 4- tratadas com ácido zoledrônico e LLLT. O ácido zoledrônico administrado na dose de 0,035 mg/Kg a cada duas semanas por 8 semanas. Em seguida, foram confeccionados os defeitos ósseos de 2 mm nas tíbias dos animais. Os defeitos ósseos no grupo 2 e 4 foram irradiados LLLT no pós-operatório imediato. Após os períodos 14 e 28 da aplicação os animais foram submetidos eutanásia. A análise de birrefringência mostrou que aproximadamente 90% do total de área ocupada por fibras de cor vermelha, sendo esta área estatisticamente maior em relação à área ocupada por fibras colágenas dentro do espectro verde e amarelo, nos 4 grupos. Em 14 dias, não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos. Já no período 28 dias, o grupo 2 ( $14,02 \pm 15,9\%$ ) mostrou-se superior na quantificação das fibras birrefringentes da cor verde quando comparados ao grupo 1 ( $3,06 \pm 3,24\%$ ), com valor de  $P=0,009$ . Assim foi possível concluir que a terapia com LASER associada ao ácido zoledrônico é efetiva na estimulação da neoformação óssea em defeitos criados cirurgicamente em ratas.

**Palavras-Chave:** Bisfosfonatos. Laser de baixa potência. Ratos. Reparo ósseo.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\* Universidade de São Paulo - USP

\* Instituição de Pós Graduação de Bauru

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

## AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS MALHAS DE STL PRODUZIDAS POR ESCÂNERES INTRAORAIS

---

WESLEI DE OLIVEIRA VESPA\* ; PEDRO YOSHITO NORITOMI\*\* ; ROGÉRIO MARGONAR\*\*\*

---

(Odontologia)

O avanço da Odontologia Digital é uma realidade para os pacientes e profissionais da odontologia, contudo estudos precisam ser realizados com o objetivo de avaliar essas novas tecnologias. Assim, o presente trabalho terá como objetivo comparar a qualidade da malha *Standard Triangle Language* ou *Standard Tessellation Language* (STL) e tempo de escaneamento gerado pelos escâneres intraorais Omnicam (Dentsply Sirona, Bensheim, Alemanha), Grupo O, e Primescan (Dentsply Sirona, Bensheim Alemanha), Grupo P, em um modelo de maxila com preparos dentários. Para o Grupo controle (C) será utilizado um escâner de bancada (MDX-40, Roland, CTI, Campinas, SP, Brasil). Serão realizados dez escaneamentos do elemento 26, coroa unitária e dos elementos 14, 15 e 16, prótese parcial fixa, sendo o elemento 15 um pântico para cada equipamento. Os arquivos serão exportados para análise em baixa, média e alta resolução. Esses respectivos arquivos serão importados no *software Meshlab 2020* para que seja realizada a comparação das malhas intragrupo e intergrupo. Será realizada uma comparação entre a quantidade e tamanho de triângulos, analisando em toda a superfície dental precisão, veracidade, tamanho dos arquivos STL gerados e tempo de escaneamento.

**Palavras-Chave:** Escaneamento intraoral, malha STL, Digitalização 3D, Veracidade

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Pesquisador do Núcleo de Tecnologias Tridimensionais - NT3D

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

**MESA 51**

**PSICOLOGIA**

## REDE PÚBLICA E PRIVADA DE ATENDIMENTO AO PARTO COMO FATOR INFLUENCIADOR PARA A ESCOLHA DA VIA DE PARTO DA GESTANTE

---

CAROLINA CORREIA FERREIRA\* ; DÉBORA CRISTINA MODESTO BARBOSA\*\*\*

---

(Psicologia)

**INTRODUÇÃO:**A cesariana, como intervenção cirúrgica, quando se extrapola valores determinados se caracteriza como um problema de saúde pública. **OBJETIVO:** Comparar as diferentes taxas de partos cesárea no setor privado e público **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo bibliográfico do tipo revisão integrativa, com análise qualitativa, baseada em artigos publicados entre 2000 e 2019, em bases de dados científicas como Bireme, Lilacs, Scielo, e MEDLINE, usando dos seguintes descritores de assunto: parto, escolha, privado, público. Projeto aprovado pelo CEP da UNAERP, CAAE 14361919.0.0000.5498. **RESULTADOS:**Atualmente o Brasil é o país com maior índice de partos cirúrgicos no mundo, sendo assim a forma mais comum de se nascer mesmo que o previsto pela Organização Mundial da Saúde seja de 15% de cesarianas do total de partos. Contudo existe uma variação dessa taxa ao comparar o setor privado com o público, em que o primeiro tem uma média estabelecida em 90% dos partos realizados desde 2005. No setor público a taxa era de 40% no mesmo ano, mas apresentado um crescimento mesmo que tenha uma maior fiscalização para prevenir as cesarianas eletivas, as quais ocorrem muito no setor privado por conta de a mulher ceder à cesárea agendada em prol de manter o médico que a acompanhou durante o pré-natal além dos relatos que se referem a escolha da cirurgia pelo medo da dor. Assim, índices de nascimentos cirúrgicos ocorrem em grande parte em dias úteis e períodos diurnos, diferente dos vaginais que se diluem em todos os dias e horários. **CONCLUSÃO:** Assim, a escolha do setor público ou privado é um dentre os vários fatores que devem ser estudados em conjunto com variantes como: fatores sociodemográficos, escolaridade, idade, inclusão no mercado de emprego e situação conjugal e familiar da gestante

**Palavras-Chave:** parto, escolha, privado, público

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Ribeirão Preto - UNAERP, Ribeirão Preto/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Ribeirão Preto - UNAERP, Ribeirão Preto/SP

## A ESCOLHA DE VIA DE PARTO E A HUMANIZAÇÃO DAS PRÁTICAS NA ASSISTÊNCIA À GESTANTE

---

CAROLINA CORREIA FERREIRA\* ; DÉBORA CRISTINA MODESTO BARBOSA\*\*\*

---

(Psicologia)

**INTRODUÇÃO:** A escolha de parto implica em fatores como o respeito, autonomia da mulher sobre essa escolha e a normalização da prática intervencionista sobre o nascer. **OBJETIVO:** Ressaltar a importância da prática da humanização do parto. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão de literatura, realizada como parte descritiva de um projeto de delineamento observacional, aprovado pelo CEP da Unaerp, sob parecer 14361919.0.0000.5498. **RESULTADOS:** A humanização do parto surge pelo questionamento de práticas da assistência ao parto que geram violências à mulher em seu processo gravídico. Assim, essas práticas humanizadas de tratamento procuram devolver a autonomia, privacidade e dignidade para tornar o parto uma vivência com menos traumas. O direito à escolha consciente e não induzida da via de parto é uma das pautas. A cesárea, uma alternativa ao parto vaginal, é uma técnica cirúrgica que surgiu com objetivo de diminuir a mortalidade materna e neonatal, mas quando essa técnica é usada de forma eletiva ela se associa com essa mortalidade materna sendo o recomendado pela Organização Mundial da Saúde uma taxa de 15% do total de partos realizados. Porém, o Brasil é um dos países que mais se utiliza dessa cirurgia, ultrapassando mais de 50% de cesáreas desde 2009, se tornando uma forma culturalmente aceita de se nascer e que envolve variáveis sociodemográficas e inclui a escolha individual de cada mulher em relação ao seu próprio corpo que pode entrar em conflito com o caráter intervencionista da classe médica. **CONCLUSÃO:** Existe a necessidade de se compreender melhor o que possui maior relevância para que a mulher decida por realizar um parto cirúrgico, mas ao mesmo tempo promover o respeito de sua escolha na mesma medida em que se instrui sobre os benefícios e riscos de cada uma de suas opções

**Palavras-Chave:** parto, humanização, assistência, escolha

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Ribeirão Preto - UNAERP, Ribeirão Preto/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Ribeirão Preto - UNAERP, Ribeirão Preto/SP

**DISCURSO DE GÊNERO:  
A RELAÇÃO DE PODER ENTRE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS NO INTERIOR DO  
ESTADO DE SÃO PAULO**

---

*IGOR FELIPE BENATTI\* ; VIVIANE QUEIROZ\*\* ; JULIENE DE CÁSSIA LEIVA \*\*\**

---

*(Psicologia)*

A violência contra a mulher é compreendida como qualquer ação embasada na desigualdade de gênero e é configurada pelo tipo psicológico, moral, físico, sexual e/ou patrimonial. No Brasil, o aumento e a manutenção desse fenômeno são justificados pelos padrões relacionais oriundos da cultura patriarcal ainda presente no país, reforçando condutas contribuintes para os discursos e papéis de gênero que enaltecem a subordinação feminina e corrobora para a violência contra a mulher em diversos contextos, incluindo o universitário. Dessa forma, o presente estudo tem por objetivo, compreender a percepção dos estudantes sobre o conceito de gênero e identificar as relações de poder manifestadas por meio do discurso de gênero entre estudantes universitários de uma universidade privada do interior do Estado de São Paulo. Trata-se de uma pesquisa de campo, cujo instrumento é um questionário semiestruturado que será aplicado em homens e mulheres, com idades superiores a dezoito anos e regularmente matriculados nas primeiras e últimas séries dos cursos com predominância masculina segundo o Censo de Educação Superior (Engenharia Mecânica, Civil e de Produção e Educação Física). Por meio da análise dos resultados, pretende-se identificar o discurso de gênero presente em tais cursos, a fim de contribuir para a desconstrução do poder simbólico, desnaturalização e reconhecimento da violência contra a mulher por meio dos padrões de dominação social em razão do tratamento desigual entre os gêneros, independente do curso ou área pretendida. Somado a isso, contribuir para a literatura científica, uma vez que, são escassas as publicações acerca das relações de poder por meio do discurso de gênero dentro das instituições de ensino no Brasil.

**Palavras-Chave:** Discurso de gênero, Discurso machista, Violência de gênero, Violência contra a mulher e Relação de poder.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

## POSSÍVEIS EFEITOS PSICOLÓGICOS NO DESENVOLVIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE VÍTIMA DE VIOLÊNCIA SEXUAL: UMA REVISÃO DA LITERATURA

---

SUELLEN FREITAS DA SILVA\* ; ADRIANA PAGAN TONON\*\*\*

---

(Psicologia)

O abuso sexual é um fenômeno universal e atinge todas as classes sociais e que apesar do tímido percentual de denúncias, a violência sexual é cada vez mais reportada. Sendo assim, o presente trabalho tem como objetivo compreender a trajetória da vida das vítimas do abuso sexual, buscando avaliar os efeitos negativos e o impacto no desenvolvimento da criança e adolescentes. A escolha do tema foi significativa, pois, falar sobre a violência sexual e como ela é conceituada de diferentes formas, ainda é um tema controverso sendo necessário compreender melhor a sua dimensão e verificar a sua incidência e prevalência. Partindo desta explanação, este trabalho procura analisar os efeitos psicológicos do abuso sexual no desenvolvimento da criança e do adolescente e as principais intervenções multidisciplinares que apontam resultados positivos nas vítimas do abuso sexual. Para buscar a compreensão necessária ao tema utilizou-se como metodologia a pesquisa bibliográfica com artigos em português, nas bases de dados da Coordenadoria de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), e na ScientificElectronic Library Online (SciELO), para proporcionar familiaridade com a situação problema que envolve desafios para o enfrentamento voltado para a questão social, pois a violência sexual é considerado um problema grave, desta forma o percurso do profissional diante da violência sexual permite afirmar que é necessária a excelência em todo o processo de trabalho, pois o profissional deve ser o protagonista que irá promover a cidadania para a criança e adolescente contribuindo para recuperar os direitos das vítimas e promover a superação de todos os danos que a violência tenha causado.

**Palavras-Chave:** Crianças e adolescentes. Abuso Sexual. Enfrentamento. Efeitos Psicológicos

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Instituto Municipal de Ensino Superior - IMES Catanduva

\*\*\* Docente (Orientador) Instituto Municipal de Ensino Superior - IMES Catanduva

## **MESA 52**

**PIBIC/PIBITI/CNPQ**

## BIOCURATIVOS DE BIOCELULOSE CONTENDO CORTICOIDE PARA APLICAÇÃO MÉDICA E VETERINÁRIA

---

MERIELEN SILVA ALBUQUERQUE\* ; LUCAS NOBORU FATORI TREVIZAN\* ; FLAVIA DE  
ALMEIDA LUCAS\*\* ; HERNANE DA SILVA BARUD\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

Tendo em vista a alta incidência de queloides e cicatrizes hipertróficas em humanos, bem como a formação de Tecido de Granulação Exuberante (TGE) em cavalos, existe uma constante busca para o desenvolvimento de novos biocurativos para o tratamento dessas intercorrências. A biocelulose consiste em um biopolímero natural, sintetizado por bactérias, e que apresenta propriedades únicas como alta adsorção de líquidos, biocompatibilidade, biodegradabilidade, elevada resistência mecânica além de poder ser esterilizada sem ocorrer qualquer alteração em sua estrutura e propriedades. A estrutura formada por uma rede fios nanométricos da CB, surge como uma matriz viável para auxiliar o tratamento de lesões dérmicas e vem sendo utilizada como substituto temporário de pele, queimaduras, enxertos, como cobertura de ferimentos e para auxiliar em abrasões dérmicas. Por outro lado, a triancinolona tem sido rotineiramente utilizada com administração tópica ou intralesional no tratamento de queloide e cicatriz hipertrófica em humanos e no controle da formação de TGE em cavalos. Tendo em vista as propriedades supracitadas das membranas de biocelulose, e os efeitos já conhecidos da triancinolona, nesse projeto propôs-se o desenvolvimento de um novo biocurativo de biocelulose contendo corticoide triancinolona, os quais poderão ser aplicados na medicina humana e animal. O biocurativos foram caracterizados por diversos ensaios físico-químicos, por meio da avaliação da cinética de liberação em dissolutor, além de ensaio de viabilidade celular. A inovação proposta consiste na confecção de um curativo de uso tópico com efeito sinérgico entre a membrana de biocelulose (matriz) e a triancinolona, resultando em um compósito não descrito até o momento na literatura científica.

**Palavras-Chave:** biocelulose, queloide, tecido de granulação exuberante, triancinolona

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica  
PIBIC/CNPq/UNIARA

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) FMVA/UNESP - Araçatuba

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

**INFLUÊNCIA DA VELOCIDADE DE CENTRIFUGAÇÃO E TEMPO DE ATIVAÇÃO NO  
POTENCIAL BIOLÓGICO DA TÉCNICA FIBRINA RICA EM PLAQUETAS E LEUCÓCITOS (L-  
PRF) APLICADA VIA MEMBRANA DE CELULOSE BACTERIANA.**

---

*FLÁVIO AUGUSTO BARBIERI\**; *HERNANE DA SILVA BARUDI\*\**; *ANDRÉ CAPALDO*

*AMARAL\*\*\**

---

MEDICINA

A ausência do consenso entre os pesquisadores sobre os parâmetros de obtenção dos fatores de crescimento (FC) derivados de plaquetas e leucócitos pela técnica de Fibrina Rica em Plaquetas e Leucócitos (FRPL) e da efetividade da forma de administração percutânea como curativo bioativo impedem o uso efetivo da técnica em feridas cutâneas. Sendo assim, o estudo presente visa caracterizar o potencial biológico e a influência destes parâmetros sobre o curativo bioativo de nanocelulose bacteriana (mNCB). Com este objetivo, foram coletados 10ml de sangue periférico de um indivíduo sadio, 22 anos, sem comorbidades prévias, para obtenção de amostras de FRPL. Tais amostras foram processadas à uma velocidade de 2800rpm e tempos de ativação diferentes (1h e 3h) para utilização em ensaios de liberação de FC e *Wound-Healing*. As mNCB foram imersas, separadamente, em soro acelular sobrenadante (SAS) e exsudato do coágulo (EXS) nas diferentes condições de obtenção do L-RPF, com objetivo de incorporar os FC à rede de nanocelulose da membrana. O ensaio de liberação dos FC durou no total três horas, com alíquotagens às 1 hora de experimento e ao final das três horas. As alíquotas encontram-se armazenadas em congelamento e aguardam análise laboratorial quantitativa dos FC contidos nelas, assim como as mNCB utilizadas aguardam FTIR para compreensão do potencial intrínseco da mNCB de incorporar e absorver os FC derivados de plaquetas e leucócitos. A próxima etapa do projeto consiste no ensaio *in vitro* de *Wound-Healing* com linhagem celular de fibroblastos humanos, a fim de estabelecer os respectivos potenciais biológicos e a efetividade de liberação dos FCs a partir do curativo de mNCB.

**Palavras-Chave:** L-PRF, Wound-Healing, fibroblasto humano, Fator de Crescimento Derivado de Plaquetas, Membranas de celulose bacteriana.

**Classificação:** Iniciação científica.

**Situação:** Em andamento.

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA - Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

**ESTUDO COMPARATIVO DOS EFEITOS DA TOXINA BOTULÍNICA  
TIPO A E DA PLACA MIORRELAXANTE NO TRATAMENTO DAS DISFUNÇÕES  
TEMPOROMANDIBULARES CRÔNICAS EM MULHERES**

---

*ALINE MONTEIRO NOVO\* ; ANGÉLICA LETÍCIA REIS PAVANELLI\* ; NAIARA MAREGA\* ;  
MATEUS SGOBI CAZAL\* ; JOSÉ ANTÔNIO DE CARVALHO MORALES\* ; ANA LÚCIA  
FRANCO-MICHELONI\*\* ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL\*\*\**

---

*(Odontologia)*

Disfunção Temporomandibular (DTM) é um conjunto de sinais clínicos que envolvem os músculos mastigatórios, a ATM e as estruturas associadas. Diversas modalidades de tratamento são utilizadas com êxito, entre elas as placas oclusais miorreaxantes e a toxina botulínica tipo A (TxB-A). Objetivo: Avaliar o efeito de duas diferentes terapias (placa oclusal miorreaxante e TxB-A), no tratamento das disfunções temporomandibulares (DTM) crônicas em mulheres. A amostra foi composta por 20 mulheres (divididas aleatoriamente em 2 grupos), com idade entre 18-60 anos, pacientes da clínica DTM e Dor Orofacial da Universidade de Araraquara - UNIARA. O diagnóstico da DTM foi realizado por meio da ficha clínica da disciplina para identificar aspectos relacionados à queixa principal e do Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (DC/TMD). Após a confirmação do diagnóstico, as pacientes responderam questionários de dor (Escala Analógica Visual - EAV) e foram avaliadas por meio da eletromiografia de superfície, quantificada a força de mordida molar máxima e avaliadas quanto à postura crânio-cervical. Na sequência, foram iniciadas as terapias propostas: G1- Instalação de placa oclusal miorreaxante superior em acrílico; e G2- Aplicação de TxB-A nos pontos faciais pré-estabelecidos e recomendados para o controle da DTM e sintomas associados. Todas as pacientes serão avaliadas em diferentes tempos: inicial (máximo de 7 dias prévios à terapia-T0), 15 dias (T1), 90 dias (T2) e 180 dias (T3) após a terapia. Os dados obtidos nos diferentes tempos de avaliação serão comparados para fins estatísticos em testes do qui-quadrado e testes de razão (p<0,05). Os resultados parciais mostraram que as terapias propostas foram eficazes no tratamento para a DTM e dores associadas, no período de avaliação.

**Palavras-Chave:** Transtornos da articulação temporomandibular; Terapia; Toxinas Botulínicas Tipo A; Dor Facial; Eletromiografia.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Graduada do Curso de Odontologia - Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

\* Graduação em Odontologia da Universidade de Araraquara - UNIARA (2020), na qual realizou estágio de iniciação científica em 2018

\* Graduada do curso de Odontologia na Universidade de Araraquara, UNIARA

\* Doutor e Mestre em Dentística com ênfase em Oclusão e Disfunção Temporomandibular, membro do grupo de pesquisa em Dor Orofacial

\*\* Docente (Co-Orientador) Docente do curso de Graduação em Odontologia do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA), nas disciplinas de Oclusão

\*\*\* Docente (Orientador) Professora e Dra do Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP, na graduação e pós-graduação, na área de Ortodontia

## AVALIAÇÃO DAS POSTURAS DO TRABALHO DE FUNCIONÁRIAS DE UMA CENTRAL DE MATERIAIS E ESTERILIZAÇÃO HOSPITALAR

---

MARINA SPOTO BUENO DE MORAES\* ; ANDRÉA CORRÊA CARRASCOSA\*\* ; ALINE  
MENDONÇA TURCI\*\*\*

---

(Fisioterapia)

A Central de Material e Esterilização (CME) é uma unidade do complexo hospitalar que realiza o preparo de materiais hospitalares e enfrenta aspectos de sobrecarga ergonômica. O objetivo deste trabalho foi investigar as posturas corporais adotadas durante o período laboral para identificar possíveis sobrecargas ergonômicas. Trata-se de um estudo descritivo, realizado a partir de uma Análise Ergonômica com os colaboradores da CME de um hospital (CAAE:88212318200005383). Foi realizada caracterização sociodemográfica e realizadas filmagens para análise das posturas nas atividades desenvolvidas com câmera digital a uma distância que oferecia visão ampla da organização do posto de trabalho e das posições corporais. As gravações foram realizadas durante uma hora, sem som e formato full HD e os vídeos editados em tapes de 5 minutos para avaliação pelo método OWAS (Owako Working Posture Analysing System), que objetiva identificar posturas inadequadas durante a execução de atividades laborais que podem desencadear distúrbios musculoesqueléticos. O método OWAS apresenta 72 possibilidades de posturas, resultado de diferentes combinações de posições do tronco, braços e pernas, com o auxílio de uma escala de quatro pontos, as posturas mais prejudiciais são apontadas indicando o nível de ação a ser adotado. As análises evidenciaram que os trabalhadores passam a maior parte do seu tempo em posição ortostática com o tronco inclinado e/ou rodado e o trabalho é feito em bancadas de diferentes alturas. Os resultados das análises pelo OWAS apontaram categorias de ação entre 2 e 3, ou seja, em um "futuro próximo" ou "tão logo quanto possível" serão necessárias correções para as diferentes atividades, pois essas podem levar a riscos ergonômicos.

**Palavras-Chave:** Saúde do trabalhador; Ergonomia; OWAS; Central de materiais e esterilização

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA - Bolsista de Iniciação Científica  
PIBIC/CNPq/UNIARA

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA e Programa de Pós-Graduação em Reabilitação e Desempenho Funcional - FMRP/USP

## AVALIAÇÃO DA ADAPTAÇÃO MARGINAL DE COROAS CAD/CAM HÍBRIDAS SOBRE TI-BASE E MUNHÃO UNIVERSAL

---

ANA LUIZA DE MARCHI\* ; PAULO HENRIQUE DOS SANTOS\*\* ; ROGÉRIO  
MARGONAR\*\*\*

---

(Odontologia)

O presente estudo teve como objetivo avaliar as coroas CAD/CAM híbridas sobre ti-base e munhão universal por meio da análise da adaptação marginal. Foram confeccionados 30 corpos de prova divididos em 3 grupos de 10 cada: Grupo TB: Dissilicato de lítio perfurado fresado e ti-base; MU4: Dissilicato de lítio fresado e munhão universal com altura de 4mm e diâmetro de 4.5mm; MU6: Dissilicato de lítio fresado e munhão universal com altura de 6mm e diâmetro de 4.5mm. Foram instalados no implante Grand Morse Hélix 3,75x11,5 mm na região do 44 em manequim e escaneados com o escâner intraoral Omnicam. Em seguida foram confeccionadas as coroas no *software* Cerec SW 4.5 e fresadora MC XL. A análise de adaptação marginal foi realizada antes e após a sinterização e após cimentação em seus respectivos pilares. As coroas foram cimentadas com Relyx Ultimate seguindo as recomendações do fabricante. Os resultados demonstraram diferença significativa na avaliação da adaptação marginal entre os grupos TB ( $70,24\mu\text{m}\pm 22,83$ ) - MU4 ( $105,63\mu\text{m}\pm 34,73$ ) e TB - MU6 ( $126,97\mu\text{m}\pm 30,59$ ) na fase pós sinterização. Não houve diferença significativa entre os grupos na fase pré sinterização e pós cimentação. Sendo assim, viabiliza-se o uso de ambas as técnicas e pilares testados dentro de suas indicações.

**Palavras-Chave:** Implantes Dentários, Prótese Dentária Fixada por Implante, CAD-CAM.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Faculdade de Odontologia de Araçatuba, Unesp, Araçatuba/SP

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

**MESA 53**

**PIBIC/PIBITI/CNPQ**

## A CONVERGÊNCIA ENTRE A COLABORAÇÃO PREMIADA E A IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA

---

*Augusto Fargoni Bergo\**; *Edmundo Alves de Oliveira\*\*\**

---

*(Direito)*

A proposta de investigação sobre o tema apresentado tem a sua delimitação temática nos adentros da “Operação Lava Jato”, pois, embora o instrumento jurídico penal, como a Colaboração Premiada, utilizado precipuamente na investigação criminal, não tenha integrado o palco forense recentemente, é notório que a referida operação contribuiu, exponencialmente, à sua aplicabilidade, visto ser uma medida facilitadora na persecução penal. Contudo, há que se ressaltar a diferenciação da extensão desse instituto à esfera cível, visto que há vedação expressa na utilização desse mecanismo penal nas ações de improbidade administrativa, conforme exposto na Lei 8.429/92. Nessa esteira, não vislumbrou, esta, partir de uma premissa contrária ou favorável sobre a colaboração premiada; sua pretensão, ao contrário, é expandir o sentido da pertinência que este instituto penal tem no ordenamento jurídico brasileiro, para, posteriormente, estabelecer um ponto de partida, objetivando contribuir para o aperfeiçoamento não só da aplicação, como da interpretação da lei, no que tange à identificação da convergência entre a colaboração premiada e a improbidade administrativa. Em suma, ao evidenciar o conflito entre normas de âmbitos distintos no ordenamento jurídico, esta investigação tencionou o aprofundamento que sustenta a divergência da aplicabilidade do instituto do direito processual penal, nas circunstâncias de improbidade administrativa, muito em razão, também, sob o prisma da Lei 13.965/2013, que vigora desde 2019 e, promoveu alterações fulcrais no instituto da colaboração premiada, enquanto a pesquisa estava em curso.

**Palavras-chaves:** Colaboração Premiada; Improbidade Administrativa; persecução penal; encontro entre Colaboração Premiada e Improbidade Administrativa; Operação Lava Jato.

**Classificação:** Iniciação Científica

**Situação:** Finalizada.

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA - Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

## ARQUITETURA E URBANISMO DO CICLO DO CAFÉ NA CIDADE DE ARARAQUARA: ANÁLISE DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO

BRUNA POLASTRI GOMES\*; SÁLUA KAIRUZ MANOEL POLETO\*\*\*

*(Arquitetura e Urbanismo)*

Esta pesquisa analisou e apresentou produções arquitetônicas escolares e de ensino superior inseridas na região central da cidade de Araraquara datadas da época de 1860-1929. O objetivo foi a sistematização de informações sobre de parte da história da educação pública paulista durante a fase da Primeira República, e parte do processo de laicização do ensino, a fim de adentrar no âmbito escolar, e após isso passar a elencar essas edificações e catalogá-las em um acervo histórico, desse modo, enriquecendo o debate de história da arquitetura e urbanismo de Araraquara e região. Planejou-se mostrar, seguindo uma perspectiva histórica, as técnicas construtivas utilizadas nestas construções, acrescentando como elas seguiram os parâmetros construtivos utilizados na capital paulista, visto que a maioria das escolas públicas construídas nesta época acompanhavam as mesmas técnicas estilísticas e os projetos base das escolas modelo de São Paulo, notamos que os parâmetros urbanísticos e códigos de postura da cidade também foram levados em conta durante as construções. A metodologia de pesquisa pautou-se quase inteiramente da análise de documentos encontrados no arquivo público e histórico da Casa da Cultura de Araraquara, após este período tivemos uma interrupção nestas pesquisas por conta da pandemia do Covid-19, logo, as buscas passaram a ser feitas apenas de forma virtual, através de artigos, livros e fotografias disponibilizadas na internet. No total, catalogamos cinco prédios escolares inseridos em um raio central muito próximo e importante para o município, o que mostra o caráter histórico, cultural e de poder que estas edificações possuem, além da sua importância para a cidade. A análise de algumas fontes mostrou que o Departamento de Obras Públicas (DOP) foi o responsável pela construção dos primeiros grupos escolares da capital e do interior, todos os edifícios que viriam a ser construídos seguiam este mesmo padrão. Desse modo, as escolas analisadas possuem uma arquitetura muito próxima entre si, o estilo eclético impera nas belas fachadas destes grupos, com elementos neoclássicos, neogóticos e neorromânticos.

**Palavras-Chave:** arquitetura escolar; ecletismo; desenvolvimento urbano de Araraquara; história da educação paulista.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA - Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

## EFEITO DA TERAPIA FOTODINÂMICA NA CARGA VIRAL DE PACIENTES COM NEOPLASIA INTRAEPITELIAL CERVICAL DE ALTO GRAU.

CAROLINA FERNANDA DA SILVA\*; NATALIA MAYUMI INADA\*\*;  
WELLINGTON LOMBARDI\*\*\*

(Medicina)

As lesões denominadas neoplasias intraepiteliais cervicais (NICs) apresentam como precursor, em aproximadamente 99% dos casos, o papiloma vírus humano (HPV). Essas são classificadas de acordo com a gravidade da lesão, sendo: NIC I (baixo grau) e NIC II e III (alto grau) e a evolução das lesões pode resultar em neoplasia cervical que é a terceira mais prevalente no sexo feminino. Técnicas moleculares são utilizadas para detecção do HPV, e dentre os métodos a captura híbrida tem sido considerada como padrão ouro em diversos países apresentando sensibilidade de 98,1% e especificidade de 97,6%. Para o tratamento, tem se a eliminação do carcinoma por meio de técnicas cirúrgicas, como a cirurgia de alta frequência (CAF). Além do método invasivo, temos a terapia fotodinâmica (TFD) que consiste na interação da luz com um fotossensibilizador e moléculas de oxigênio presentes do tecido resultando em espécies reativas que promovem a apoptose das células neoplásicas. Sendo assim, o objetivo desse estudo foi avaliar a eficácia de um protocolo clínico com uso da TFD no tratamento de NIC II/III, analisando a carga viral por meio da captura híbrida. Nesse estudo, até o presente momento, foram selecionadas 10 pacientes com NIC III no ambulatório de saúde da mulher em Araraquara que realizaram duas sessões de TFD. Dentre o total, 8 (80%) pacientes apresentaram captura híbrida positiva para HPV de alto risco oncogênico. Após o tratamento realizado até o início de setembro, obteve-se o resultado de 83,33% de negatização das cargas virais analisadas na captura híbrida. Espera-se que a amostra continue com resultados positivos, para conclusões de um novo possível protocolo médico.

**Palavras-Chave:** Papiloma vírus humano; neoplasia intraepitelial cervical II/III; captura híbrida; Terapia fotodinâmica

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

\*\* Co - Orientadora - Pós-doutora pelo Instituto de Física da USP de São Carlos (IFSC)

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

## INVESTIGAÇÃO DO POTENCIAL MUTAGÊNICO DE COMPLEXOS DE PRATA PELO TESTE DE AMES

---

MARIA JULIA MIELI\*, VANESSA MAGORPO\*\*, WASHINGTON WILSON DA SILVA\*\*,  
PEDRO P. CORBI\*\*\*\*, FLÁVIA APARECIDA RESENDE

---

(Farmácia)

Os complexos metálicos são derivados de uma reação ácido-base de Lewis e podem ter diversas atividades biológicas e/ou farmacológicas, sendo assim, considerados promissores metalofármacos. No entanto, visto que diversas doenças, dentre elas o câncer, podem ser derivadas de mutações no DNA, o objetivo deste estudo foi avaliar a atividade mutagênica dos complexos metálicos de prata com isômeros de ácido fluoroantrânico (FA):  $[Ag(4FA)]_n$ ,  $[Ag(5FA)]_n$  e  $[Ag(6FA)]_n$  e do antiviral rimantadina (RTDH) através do teste de Ames, o qual, foi realizado seguindo a metodologia de pré incubação utilizando as linhagens TA98, TA100, TA97a e TA102 de *Salmonella Typhimurium*, desenvolvidas para detectar mutações do tipo *frameshift* ou substituições de bases no DNA, em experimentos com e sem ativação metabólica. Cinco diferentes concentrações, previamente selecionadas, foram testadas. De acordo com os resultados obtidos, os complexos metálicos de prata não apresentaram atividade mutagênica na presença e na ausência de atividade metabólica, pois não induziram um aumento estatisticamente significativo no número de revertentes quando comparado com o controle negativo. Considerando a promissora atividade antibacteriana destes complexos avaliada em estudos por outros grupos de pesquisa, a ausência de mutagenicidade é um resultado extremamente relevante, pois fornece subsídios às futuras pesquisas clínicas.

**Palavras-chave:** complexos metálicos, prata, mutagenicidade, Teste de Ames.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\*Graduação em Farmácia, Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara, SP;  
Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

\*\* Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara, SP;

\*\*\*UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas, São Paulo, Brasil;

\*\*\*\*Docente (Orientadora) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em  
Medicina Regenerativa e Química Medicinal, Universidade de Araraquara, UNIARA,  
Araraquara, SP.

**MESA 54**

**PIBIC/PIBITI/CNPQ**

## USO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS PARA O CÁLCULO DOS DESLOCAMENTOS EM TRELIÇAS

---

AMÓS PATRIK LANDIM CHIQUESI\* ; THAÍS DOS SANTOS PEGORETTI\*\*

---

(Engenharia Civi)

O Método dos Elementos Finitos (MEF) é um procedimento numérico para analisar estruturas e meios contínuos. É uma técnica usada para obter soluções aproximadas de equações diferenciais. Trelças são elementos rígidos cuja definição é baseada em cargas aplicadas apenas em suas amarrações (nós). Este projeto propõe o uso do MEF em trelças, a fim de descobrir os valores de deslocamento e a intensidade das forças de tração e de compressão em cada elemento da estrutura. Inicialmente foi estudada a barra, depois a viga. Nesse trabalho, um exemplo é apresentado para ilustrar a aplicação do MEF, para o caso de análise de uma trelça estática, usando elementos de barra unidimensionais, incluindo a comparação dos resultados simulados no software Ftool® com resultados bibliográficos. As matrizes de rigidez de cada elemento são apresentadas e o conjunto da matriz global é desenvolvido. O modelo Ftool® foi construído incluindo rótulas em todos os nós, assim não há esforços de cisalhamento ou de momento fletor nos elementos de barra, existe apenas tração ou compressão. Os resultados de deslocamento dos graus de liberdade e das forças de reação foram comparados com os valores da referência e o máximo erro obtido foi de 1,93% no deslocamento vertical do nó 1, assim a modelagem foi considerada correta. Este projeto foi capaz de expandir a visão da pesquisa do aluno e sua compreensão do FEM, modelagem e interpretação dos resultados.

**Palavras-Chave:** : método dos elementos finitos; análise de estruturas; barras; trelças.

**Classificação:** Iniciação Científica

**Apresentação:** Comunicação oral

**Situação:** Concluído

---

\*Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica  
PIBIC/CNPq/UNIARA

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

## A ARQUITETURA RELIGIOSA DE CARLOS EKMAN A ARQUITETURA ECLÉTICA DA ELITE CAFEIEIRA DE RIBEIRÃO

---

LAMIS MARTINS BRAGA GIBRAN MALKOMES\*; MAISA FONSECA DE ALMEIDA\*\*\*

---

(Arquitetura e Urbanismo)

O trabalho analisa e interpreta a obra religiosa do arquiteto imigrante Carlos Ekman no início do século XX, centrando-se na análise do projeto arquitetônico da Catedral Metropolitana de São Sebastião (CMSS) na cidade de Ribeirão Preto (SP), resultado de um concurso. A pesquisa buscou relacionar esta obra a um quadro mais amplo, de modo a reconhecer e identificar uma linguagem e estilo arquitetônico, e contribuir para a bibliografia da arquitetura. A investigação realizou levantamentos bibliográficos sobre a produção arquitetônica e urbanística da cidade de Ribeirão Preto no início do século XX, e de obras de Carlos Ekman. Baseado em documentação primária, utilizando a documentação arquitetônica da CMSS, e visita ao edifício e a algumas obras selecionadas na cidade de São Paulo, do mesmo autor, são elas: Escola de Comércio Antônio Alvares Penteado e Vila Penteado. Ekman é evidenciado e notoriamente reconhecido no panorama da historiografia da arquitetura brasileira por sua produção relacionada, principalmente, ao estilo *art-nouveau*, e ao uso da madeira como material construtivo, no entanto, há uma ausência de literatura especializada sobre a sua obra religiosa. Foi possível observar algumas características dessa produção, com a utilização de fundação em pedra de cantaria, concreto armado, abóbodas em cruzaria, cobertura de uma água ou em forma piramidal, materiais como ladrilho hidráulico, telha francesa, e trabalhos artísticos de vitrais, mobiliário, pinturas murais e afrescos. Concluímos uma grande presença de trabalhadores imigrantes na obra do edifício, de seu mobiliário, trabalhos artísticos de pinturas e afrescos. Também vale ressaltar que alguns materiais construtivos e objetos foram importados, e correspondem a um anseio da elite local de novos hábitos e de renovação estética da arquitetura e urbanismo da cidade. Há uma redução de elementos ornamentais no edifício da Igreja, um estilo eclético que apresenta características modernizantes e que está relacionado a restrições orçamentárias em seu processo de construção.

**Palavras-Chave:** Carlos Ekman. Catedral Metropolitana de São Sebastião. Arquitetura Brasileira.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** apresentação oral

**Situação:** concluído

---

\*Universidade de Araraquara – UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica  
PIBIC/CNPq/UNIARA

\*\*\*Docente (Orientadora) Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/ SP

## QUALIDADE DE VIDA E A ODONTOLOGIA: INTERFERÊNCIAS SOBRE FATORES SÓCIOECONÔMICOS

---

*Vitória Siqueira Burato\**; *Natália Neves Maciel\*\**; *Eloisa  
Marcantonio Boeck\*\*\**

---

(Odontologia)

A qualidade de vida é um fator preponderante no cotidiano atual, visto que possui influência direta sobre a saúde, o bem estar e as experiências coletivas do ser humano, operando em diversos segmentos e sentidos importantes aos sujeitos. Na Odontologia, especialmente, essa tendência vem sendo pensada de modo a considerar a influência da saúde bucal na qualidade de vida, analisando focos variados. Reconhecendo a potencialidade do tema, o presente estudo objetivou discutir as alterações bucais face à qualidade de vida, mediada por suas correlações com as condições socioeconômicas. Para tanto, esse trabalho se embasou em uma revisão de literatura ancorada em referenciais teóricos produzidos entre as décadas de 2000 e 2010, encontrados na plataforma do *Google Scholar*, do *Scielo* e repositórios digitais de universidades brasileiras, de modo a considerar o avanço do campo de pesquisa, o que se produziu e ainda produz, bem como as lacunas que ainda precisam ser pautadas e repensadas sobre tal temática, de modo que, mediante o referencial escolhido para debate, ofereça um panorama sobre a área no Brasil. Debate pertinente, que a partir da revisão de literatura em questão, chega ao entendimento sobre qual a importância da área da Odontologia para a promoção da qualidade de vida e da conscientização sobre essa ideia na sociedade.

**Palavras-chave:** Qualidade de vida. Saúde bucal. Alterações bucais. Fatores socioeconômicos.

---

\*Graduação em Odontologia da Universidade de Araraquara (UNIARA), Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

\*\* Graduação em Odontologia da Universidade de Araraquara (UNIARA)

\*\*\* Docente (Orientadora) Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/ SP

## RESISTÊNCIA DE UNIÃO ENTRE CIMENTOS RESINOSOS E VITROCERÂMICA À BASE DE DISSILICATO DE LÍTIO APÓS DIFERENTES TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE

VITOR RIBEIRO TRICAI\*; JORGE GUSTAVO DE CARVALHO BERNARDO\*\*; BRUNO ARRUDA MASCARO\*\*\*; JOSÉ MAURÍCIO DOS SANTOS NUNES REIS\*\*\*\*; FILIPE DE OLIVEIRA ABIRACHED\*\*\*\*\*

(Odontologia)

A vitrocerâmica à base de dissilicato de lítio consagrou-se como um dos materiais restauradores mais confiáveis para restaurações indiretas em casos de reabilitações estéticas anteriores e funcionais em dentes posteriores. Entretanto, com a gama de materiais disponíveis no mercado atual para uma união mecânica e química eficaz na interface restauração/cimento resinoso, torna-se desafiadora a determinação de um protocolo assertivo para o procedimento da cimentação adesiva. A presente revisão da literatura teve como proposição selecionar artigos científicos, estudar, discutir e concluir os aspectos ressaltados acerca da influência de diferentes associações de tratamentos de superfície na resistência de união entre cimentos resinosos contemporâneos e a vitrocerâmica à base de dissilicato de lítio. Trata-se de uma revisão não-sistemática compreendendo trinta artigos científicos selecionados na base de dados PubMed®, entre 2003 e 2019, os quais abordam protocolos de tratamento de superfície, características de superfícies, resistência ao cisalhamento e armazenamento longitudinal. Na busca por um protocolo criterioso para a cimentação de peças vitrocerâmicas à base de dissilicato de lítio, estudos sugerem o uso de ácido fluorídrico em concentrações entre 5 % a 9 %, por um tempo de 20 segundos de exposição, seguido pelo uso do ácido fosfórico a 37 % por 30 segundos, bem como o uso somente do adesivo com primer ácido, procedimentos estes para criar uma superfície com porosidades para melhor união entre a cerâmica vítrea e o esmalte/dentina. Os estudos avaliam também a aplicação do agente de união silano antes ou em conjunto com o adesivo autocondicionante, ou ainda a sua não utilização. Conclui-se que o condicionamento de superfície pelo ácido fluorídrico aliado ao uso do silano, em conjunto com o adesivo universal ou autocondicionante, aumentam a força de união ao cisalhamento entre cimento resinoso e dissilicato de lítio, o que assegura maior longevidade na fixação da cerâmica ao substrato dental.

**Palavras-chave:** Cerâmica; Ácido Fluorídrico; Cimentos de Resina; Resistência ao Cisalhamento

**Classificação:** Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

**Apresentação:** Oral

**Situação:** Em andamento

---

\* Aluno de Graduação em Odontologia; Bolsista PIBITI/CNPq; Universidade de Araraquara - UNIARA; Araraquara-SP.

\*\* Aluno de Graduação em Odontologia; Universidade de Araraquara - UNIARA; Araraquara-SP.

\*\*\* Aluno do Programa de Pós-Graduação (Mestrado) em Reabilitação Oral (Prótese Dentária); Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese; Faculdade de Odontologia de Araraquara - FOAr/UNESP; Araraquara-SP.

\*\*\*\* Professor Assistente Doutor; Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese; Faculdade de Odontologia de Araraquara - FOAr/UNESP; Araraquara-SP.

\*\*\*\*\* Professor Assistente (*Orientador*); Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde; Curso de Odontologia; Universidade de Araraquara - UNIARA; Araraquara-SP.

## SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ESTUDOS DA ATIVIDADE BIOLÓGICA DE COMPLEXOS METÁLICOS COM LIGANTES SELECIONADOS: COMPLEXO DE PRATA(I) COM ALANTOÍNA

HENRIQUE SANCTIS SANTARÉM\*; MAURICIO CAVICCHIOLI\*\*, ANTONIO CARLOS MASSABNI\*\*\*

(Medicina)

Nos últimos anos, o interesse na obtenção de novos fármacos à base de metais, visando o tratamento do câncer, infecções bacterianas e outras doenças vem aumentando consideravelmente. Metais e complexos metálicos representam um papel importante para o desenvolvimento da farmacologia e da quimioterapia, para tratamento de doenças como o câncer, a malária e a tuberculose. O presente projeto tem como objetivo a síntese e a caracterização de complexos de ligantes selecionados com íons metálicos de Ag(I), V(IV), Mo(IV) e W(IV). No presente trabalho, foi preparado um complexo de Ag (I) com a alantoína (Aln). A alantoína possui excelente ação cicatrizante, pois favorece a proliferação celular acelerando a regeneração da pele lesada, além de possuir propriedades hidratantes, queratolíticas, suavizadoras e descamantes de pele e está presente no confrei (*Symphytum officinale*). A prata foi utilizada considerando o seu potencial uso como agente bactericida. Para a síntese do complexo Ag-Aln, foi preparada uma solução aquosa contendo 2,0 mmol de Aln, com pH ajustado para 8,0-8,5 com adição de KOH. Em seguida, adicionou-se uma solução aquosa contendo 2,0 mmol de AgNO<sub>3</sub> (sob agitação, a 60 °C e na ausência de luz). Ocorreu a formação de um precipitado de coloração branca, que foi filtrado e seco em dessecador com P<sub>4</sub>O<sub>10</sub>. Os resultados da análise elementar permitiram propor a composição Ag(Aln)OH para o complexo (calc. C=16,9; H=2,49; N=19,9; exp. C=17,9; H=1,68; N=20,2). O espectro no infravermelho (FTIR) mostrou o deslocamento das bandas relacionadas aos modos vibracionais de C=O e N-H (1777, 1701, 1653 e 1522 cm<sup>-1</sup>). No complexo, as bandas aparecem em 1669, 1625, 1541 e 1399cm<sup>-1</sup> respectivamente, e indicam que a coordenação pode ocorrer pelo oxigênio da carbonila ou pelo nitrogênio dos grupos amina. Foram feitos testes anti-*Mycobacterium tuberculosis* para a verificação da atividade contra essa bactéria e, o complexo de Ag-alantoína foi ativo, apresentando um MIC<sub>90</sub> de 10,26 ± 1,48 µg/mL, mostrando-se um complexo promissor para o tratamento da tuberculose.

**Palavras-Chave:** complexo, prata, alantoína, tuberculose.

**Classificação:** Iniciação Científica

**Apresentação:** Pôster

**Situação:** Andamento

---

\* Aluno de Graduação em Medicina. Universidade de Araraquara (Uniar), Araraquara/SP

Paulista “Júlio de Mesquita Filho” Instituto de Química (IQAr-Unesp), Araraquara/SP

\*\* (Coorientador) Pós-Doutor pela Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” Instituto de Química (IQAr-Unesp), Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara (Uniar), Araraquara/SP.

Universidade Estadual

**MESA 55**

**FUNADESP/UNIARA**

## DESENVOLVIMENTO MOTOR, FUNCIONALIDADE E PERFIL SENSORIAL DE CRIANÇAS COM MIELOMENINGOCELE

---

ISABELA CRISTINA SANTOLINO\* ; EVELYN CAROLINE DE FREITAS\*\* ; GABRIELLE  
HEBLING\*\* ; CHRISTIANE LANATOVITZ PRADO MEDEIROS \*\*\*

---

(Fisioterapia)

A mielomeningocele é a forma mais comum de espinha bífida, manifestando paralisia e perda sensorial de membros inferiores. Por esse motivo, a maioria dessas crianças possui atraso para adquirir habilidades motoras básicas como sentar, engatinhar e andar, o que interfere na funcionalidade. O objetivo do estudo foi avaliar o desenvolvimento motor, a funcionalidade e o perfil sensorial de crianças com mielomeningocele. Participaram do estudo 3 crianças, de ambos os sexos, com idade média de 5,33 + 2,51 anos, que se encontram em processo de aquisição do controle de tronco na postura sentada ou que ainda não adquiriram. A avaliação contemplou anamnese, exame físico e avaliação do desenvolvimento motor por meio da Alberta Infant Motor Scale (AIMS), da funcionalidade por meio da Pediatric Evaluation of Disability Inventory (PEDI) e dos déficits de integração sensorial por meio do Perfil Sensorial (Sensory Profile). Os resultados apresentados são parciais. Na Alberta, todos os participantes tiveram uma pontuação menor que 5TH, ou seja, apresentam atrasos motores evidentes. Na PEDI todos os participantes obtiveram um score bruto abaixo de 30, que é um indicativo de que a criança apresenta um desempenho inferior de acordo com os valores de referência (normalidade de 30 a 70). E no perfil sensorial foi analisado que de maneira geral não há adequado desenvolvimento sensorial da população pesquisada, sendo que os sistemas visual, tátil e vestibular apontaram maior diferença em relação ao desempenho típico. Concluímos que crianças com mielomeningocele apresentam atraso no desenvolvimento motor, alteração de integração sensorial, os quais refletem na funcionalidade.

**Palavras-Chave:** Mielomeningocele, integração sensorial, funcionalidade, desenvolvimento motor

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\*Universidade de Araraquara- UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica  
FUNADESP/UNIARA

\*\* Universidade de Araraquara UNIARA, Araraquara/SP

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

## EFEITO DE RAÇÕES COMERCIAIS PREBIÓTICAS E SIMBIÓTICAS NA DIGESTIBILIDADE E ESCORE DE FEZES DE CÃES IDOSOS

---

JOÃO VITOR CARVALHO CONSTANTINI\* ; GUILHERME ROSSI GORNI\*\* ; ALINE BUDA  
DOS SANTOS VAZ\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

O experimento tem como objetivo avaliar o coeficiente de digestibilidade, avaliação do escore e mensuração de ácidos graxos de cadeia curta das fezes de cães idosos. Os animais foram alimentados com 4 rações extrusadas isonutrientes para cães adultos, de diferentes marcas comercializadas na cidade de Araraquara, com nível de qualidade semelhante (Rações Premium): 1 marca de ração sem prebiótico e probiótico (Ração 1); 1 marca de ração com prebiótico (Mananoligossacarídeos - MOS 0,048% - Rações 2 e 3) e 2 marcas de rações com simbiótico (Bacillus subtilis 2x10<sup>7</sup> UFC/Kg, Lactobacillus casei 4x10<sup>7</sup> UFC/Kg, Bifidumbacterium bifidum 2x10<sup>7</sup> UFC/Kg e Enterococcus faecium 4x10<sup>7</sup> UFC/Kg - Probiótico + Mananoligossacarídeos - MOS 0,048% - Prebiótico - Rações 4 e 5). Os animais foram divididos em 3 grupos experimentais, do tipo controle concorrente, cada grupo experimental foi alimentado com dois tipos de rações. O período experimental foi 15 dias de adaptação dos animais às rações dos seus respectivos tratamentos, e foram alimentados com a mesma ração duas vezes ao dia. Os resultados parciais da pesquisa, mensurados pelo pH e escore fecal, indicam uma ineficácia da ração simbiótica (T2). Sendo irrefutável pelos resultados do pH fecal, que não obtiveram uma diminuição significativa, com seus resultados sendo de T0 = T1 ≠ T2, e com os do escore corporal, que também não alcançaram consideráveis alterações, com seus resultados sendo de T0 ≠ T1 = T2. Com estes dados acredita-se que este grupo de alimentos não tenha uma real eficácia na modulação da microbiota intestinal dos cães idosos, entretanto, serão realizadas outras análises para comprovar este argumento, sendo elas a mensuração dos ácidos graxos de cadeia curta e a digestibilidade aparente, que estarão expressas no relatório final.

**Palavras-Chave:** digestão, rações e alimentos industrializados.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica  
FUNADESP/UNIARA

\*\* Docente (Co-Orientador) Programa de pós-graduação em desenvolvimento territorial e meio ambiente, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP

## EM BUSCA DE EVIDÊNCIAS PARA MELHOR COMPREENSÃO DA OPERAÇÃO DE MISTURA DE SÓLIDOS NO SETOR FARMACÊUTICO

---

LAURA ARRUDA MASCARO\* ; ANDRESSA NAIARA ZOCH DE ABREU\*\* ; VERA LUCIA  
BORGES ISAAC\*\*\* ; BRUNA GALDORFINI CHIARI-ANDRÉO\*\*\*\*

---

(Farmácia)

Na indústria farmacêutica e na farmácia magistral a operação de mistura costuma ser realizada como etapa preliminar na obtenção de formas farmacêuticas sólidas, como cápsulas, comprimidos, granulados. Nas farmácias magistrais, as técnicas de mistura podem ser realizadas por meio de gral e pistilo, sacos plásticos, ou equipamentos de menor capacidade, mas, pode haver dúvidas sobre a homogeneidade da mistura, para garantia da eficácia e segurança do medicamento. Uma das formas de avaliar os diferentes métodos de mistura é utilizar corantes ou pigmentos, que permitam a verificação visual da eficiência de mistura, ou ainda, pode-se recorrer a métodos instrumentais de análise. Portanto, o objetivo deste trabalho foi a elaboração de uma curva analítica para quantificação de corante como forma de evidenciar a eficiência de métodos de mistura. Para isso, foram preparadas diferentes concentrações de uma solução aquosa de corante alimentício hidrossolúvel de cor vermelha. A análise iniciou-se pela realização de varredura em espectrofotômetro UV-VIS seguida de quantificação da absorvância para cada uma das diluições. Por meio da varredura em comprimento de onda variando de 220 a 700 nm, foi possível notar maior absorção da luz em 510 nm. Portanto, a quantificação da absorvância das diferentes diluições foi conduzida neste comprimento de onda. A curva analítica foi construída e após a regressão linear dos pontos obteve-se como coeficiente de determinação (R<sup>2</sup>) 0,9995 e equação que descreve a curva  $y = 4,5056x + 0,0492$ . Os dados apresentados correspondem à média de três curvas analíticas preparadas em triplicata cada uma. Estes dados demonstram que o corante alimentar pode ser utilizado como forma adequada de verificação da eficiência de diferentes técnicas de mistura.

**Palavras-Chave:** mistura, sólidos, farmácia magistral, indústria farmacêutica

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\*Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica  
FUNADESP/UNIARA

\*Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade Estadual Paulista - UNESP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas

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

## CARACTERIZAÇÃO CLÍNICA E PSICOSSOCIAL DE PACIENTES AMPUTADOS DE MEMBROS INFERIORES

---

RAFAELA SILVA DEMORI\* ; GABRIELA MARCANDALLI DA SILVA\*\* ; ROSELI DOS SANTOS  
ARRUDA\*\* ; ÉRIKA EVELYN DA SILVA\*\* ; ANDRÉA CORRÊA CARRASCOSA\*\*\*

---

(Fisioterapia)

A amputação de membro inferior (AMI) é uma condição de grande impacto na vida, gerando sequelas funcionais, psicológicas e socioeconômicas. O objetivo foi realizar a caracterização psicossocial e clínica dos pacientes amputados de membro inferior em reabilitação fisioterapêutica no município de Araraquara. Aprovação pelo CEP/UNIARA (CAAE: 13000619.5.0000.5383). Foram convidados os pacientes com AMI maiores de 18 anos que estivessem em reabilitação fisioterapêutica na clínica de fisioterapia da UNIARA ou no Serviço de Atenção a Reabilitação de Araraquara (SARA). Foram caracterizados sociodemográfica (idade, gênero, estado civil, raça e nível de escolaridade) e economicamente (Critério de Classificação Econômica do Brasil). Foi questionada a etiologia e o nível da amputação e a dor foi avaliada pelo Inventário Breve de Dor (Forma Curta). Foram identificados traços de transtornos de ansiedade e depressão por meio da Escala Hospitalar de Ansiedade e Depressão (HADS). Participaram 12 pacientes, idade média de 64,4±16,7 anos, 9 homens, 8 casados, 1 solteiro, 1 viúvo e 2 desquitados. A maioria apresentou nível de escolaridade médio completo (n=6) e era da raça branca (n=7). A classe econômica C foi a mais prevalente (n=10). Os níveis de amputação foram transfemoral (n=8), transtibial (n=2), desarticulação de quadril (n=1) e transmetatarsiana (n=1). As causas das amputações foram diabetes (n=5), vasculares (n=4) e traumas (n=3). Grande parte dos pacientes apresentou queixas de dor (75%). Traços de ansiedade e depressão foram encontrados em 16,7% e 25,0%, respectivamente. Concluiu-se que houve predomínio do sexo masculino, com nível de amputação transfemoral e etiologia diabética. Os traços de ansiedade e depressão foram pouco frequentes. Encontrou-se elevada prevalência de dor.

**Palavras-Chave:** Amputação. Membro inferior. Fisioterapia. Epidemiologia.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara, Bolsista de Iniciação Científica FUNADESP/UNIARA

\*\* Fisioterapeuta pela Universidade de Araraquara - UNIARA

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

## A DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA NO SISTEMA CARCERÁRIO

---

TALITHA PASSOS DE LIMA WORMHOUDT\* ; RAUL DE MELLO FRANCO JÚNIOR\*\*\*

---

(Direito)

O presente trabalho buscou compreender o modelo de encarceramento em massa e a trajetória dessa política no Brasil, incluindo as origens desta situação. Este estudo aborda a questão da dignidade da pessoa humana dos presos, especificamente no que tange ao modo como a sociedade e o governo gerenciam tal situação em relação à superlotação carcerária e o encarceramento em massa brasileiro, buscando contribuir para o debate sobre o reconhecimento da população carcerária como titulares de dignidade e de direitos. A pesquisa foi realizada por meio de sistematização da literatura e da coleta e análise de dados secundários, como legislação, relatórios, índices de criminalidade fornecidos por órgãos públicos e outros dados relacionados à segurança pública e ao sistema carcerário. A análise está orientada por dois referenciais, sendo um conceitual, isto é, o princípio da dignidade da pessoa humana classificado como uma categoria analítica dos direitos humanos, e um legal normativo, quando se aborda de que maneira as orientações institucionais são cumpridas no interior da prisão. Foi também realizada uma análise acerca das eventuais alterações sociais ocorridas após a decretação do Estado de Coisas Inconstitucional pelo STF, sendo que uma grande crítica ao instituto é o risco de inefetividade. Algo que se deve salientar é que na Colômbia, berço do ECI, este não trouxe grandes melhorias para o sistema carcerário colombiano, e o procedimento foi considerado fracassado. Conclui-se que não se pode considerar que a decretação foi totalmente inócua, sob pena de leviandade, porém, conforme dados analisados, a curva de pessoas privadas de liberdade e de déficit de vagas é ascendente, mantendo quase o mesmo ritmo do crescimento que havia antes do deferimento da liminar.

**Palavras-Chave:** Criminalidade; sistema carcerário; dignidade da pessoa humana; Estado de coisas inconstitucional.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica  
FUNADESP/UNIARA

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

## **MESA 56**

## **NUTRIÇÃO**

## A CONJUNÇÃO DA ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL NA LONGEVIDADE: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

---

CÍNTIA CRISTINA VIEIRA DOMINGUES\* ; MIRELLA CAROLINE VAZ\* ; PATRÍCIA MECIANO  
SIMONE BARRETO\*\*\*

---

(Nutrição)

A população de idosos no Brasil e no mundo vem crescendo em ritmo acelerado. No Brasil o número de idosos em 2020 chegou a 29.857 milhões e deve alcançar 72.386 milhões em 2100. O processo de envelhecimento gera mudanças individuais, familiares e sociais, conforme envelhece a pessoa muda biologicamente e socialmente. O objetivo deste trabalho é compreender os fatores que influenciam a alimentação dos idosos, apontar as doenças mais prevalentes entre eles e relacionar intervenções alimentares para a prevenção, manutenção e recuperação do estado nutricional para uma melhor qualidade de vida. O estudo foi realizado através de uma revisão do tipo narrativa, foram pesquisados sites governamentais, organizacionais, livros, jornais e artigos científicos dos últimos 10 anos. Os resultados da análise dos materiais apontam que a maioria dos idosos recebem menos de 2 salários mínimos o que os tornam dependentes de suas famílias. Além disso, a ausência dos familiares ou recusa nos cuidados do idoso impactam negativamente seu estado nutricional. Para MOURA, BENETTI EVOLKWEIS (2018), a alimentação dos idosos mostra um baixo consumo de vegetais, laticínios e peixes, e aumento na ingestão diária de doces e refrigerantes. Os maus hábitos alimentares são um dos principais fatores de risco ao desenvolvimento de doenças crônicas não transmissíveis que levam muitos idosos a óbito. Conclui-se que a alimentação saudável e adequada desde a infância, reflete um melhor estado de saúde na terceira idade e que motivações psicológicas, emocionais e socioeconômicas devem ser estimuladas para garantir uma melhor qualidade alimentar e de vida neste período.

**Palavras-Chave:** alimentação saudável; alimentação; idosos

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## AS DIFICULDADES DAS NUTRIZES NO ALEITAMENTO MATERNO: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

---

ISADORA BERNARDES\* ; MARCELO VICTOR MOURA DA SILVA\* ; LAIS HELENA ALBINO  
FRANCISCO\* ; PATRICIA MECIANO SIMONE BARRETO \*\*\*

---

(Nutrição)

Dentro dos benefícios da amamentação para crianças, está a diminuição da incidência e gravidade de doenças infecciosas, como a Diarreia, Meningite bacteriana, além de outras doenças como a obesidade, asma e alergias alimentares. Para as mães, os benefícios da amamentação estão relacionados a diminuição do sangramento pós-parto, riscos de cânceres hormonais e necessidade de insulina em mães com diabetes. Quanto maior o tempo de amamentação menor a incidência de inflamação e menor o risco de distúrbios cardíacos e metabólicos futuros. Apesar das inúmeras vantagens do aleitamento materno, vários fatores contribuem para o desmame precoce, como a falta de conhecimento sobre o assunto e aspectos sociais presentes no cotidiano. É importante relacionar os determinantes biológicos e condicionantes socioculturais. O objetivo deste estudo é identificar os conhecimentos das nutrizes sobre o aleitamento materno e analisar quais os motivos que levam ao abandono desta prática. O estudo foi realizado através de uma revisão do tipo narrativa, através de pesquisas em sites governamentais, livros, jornais, revistas e artigos científicos dos últimos 10 anos. Os resultados da análise dos materiais evidenciaram a importância do profissional de saúde durante o pré e pós-natal para dar continuidade ao aleitamento materno exclusivo e o manejo correto desta prática. Assim pode-se concluir que uma prática correta de amamentação, analisando-se conhecimento, técnicas e tempo, tem um melhor resultado quando bem orientada, por profissionais adequados, entre eles o nutricionista. Isto reforça a importância dos programas educativos durante o período pré natal e o acompanhamento no primeiro ano de vida do bebê.

**Palavras-Chave:** Amamentação, Nutrizes, Leite materno, Dificuldades

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Bacharelado em Nutrição, Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

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

**MESA 57**

**PUBLICIDADE E PROPAGANDA**

**SOCIOLOGIA**

**DO BICO À BOCA:  
O TRABALHO ITINERANTE NO CULTIVO DE UVA EM SÃO MIGUEL ARCANJO, SP**

---

*INGRID YASMINE MANENTE\* ; JOELSON GONÇALVES DE CARVALHO\*\*\**

---

*(Sociologia)*

O presente trabalho, constitui uma pesquisa de caráter qualitativo, sobre as atuais condições de trabalho dos trabalhadores da uva da cidade de São Miguel Arcanjo, SP. Esses trabalhadores representam uma grande parte da mão de obra rural na cidade, migram de um estado para a cidade com o objetivo de trabalhar nas viticulturas, que é a base econômica da cidade. O objetivo dessa pesquisa é entender em que condições de trabalho se encontram tais trabalhadores, se possuem respaldo de legislações trabalhistas. Podemos dizer que a iniciação científica é uma das primeiras pesquisas no país sobre o tema dentro das Ciências Sociais, tendo como objeto o trabalhador da uva. A metodologia é a revisão bibliográfica de clássicos da ciência política e pesquisa de campo qualitativa com a aplicação de questionários, destinados aos trabalhadores e ex-trabalhadores, leitura de documentos de diretrizes da secretaria da agricultura e secretaria do meio ambiente da cidade, e leitura de pesquisas do IBGE e EMBRAPA sobre a produção de uva no estado. Até o momento da inscrição nesse congresso não chegamos aos resultados finais da pesquisa, não fechamos os questionários, então os questionários ainda estão sendo aplicados via internet, mas as tendências que estamos analisando até então, devido a leituras feitas até agora, são de que esses trabalhadores são trabalhadores majoritariamente urbanos, que utilizam do trabalho na uva como complemento na renda, já que não possuem emprego com vínculo CLT faz algum tempo, assim como o trabalho na uva não é a única atividade rural feita por esses trabalhadores. É pretensioso afirmar que chegamos a um resultado até esse momento, mas a tendência é que o problema de pesquisa seja confirmado, já que a informalidade é um traço evidente no trabalho na uva.

**Palavras-Chave:**

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Graduanda em Ciências Sociais, com ênfase em Sociologia em UFSCar, São Carlos/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) UFSCar, São Carlos/SP. Centro de Educação em Ciências Humanas (CECH), Departamento de Ciências Sociais (DCSo)

## O PROGRAMA MUNICIPAL BOLSA CIDADANIA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA/SP: UM OLHAR NA SEGURANÇA ALIMENTAR DOS BENEFICIÁRIOS

---

PAULO ALBANO FILHO\* ; DAIANE RONCATO CARDOZO\*\* ; LUIZ MANOEL DE MORAES  
CAMARGO ALMEIDA\*\*\*

---

(Sociologia)

O objetivo central deste trabalho é analisar a efetividade social e os potenciais entraves institucionais e organizacionais do Programa Bolsa Cidadania no município de Araraquara/SP, utilizando como ferramenta uma abordagem sequencial/cíclica de políticas públicas (policy cycle), especificamente sob os efeitos da construção de sua agenda política e sua implementação, tendo como recorte analítico elementos relacionados à segurança alimentar e nutricional, à inclusão produtiva e a reconstrução dessa agenda frente a pandemia do COVID19. A pesquisa de natureza aplicada utilizará métodos descritivos, de objetivo exploratório, com abordagens qualitativas e quantitativas, desde o levantamento bibliográfico de dados secundários e dos sujeitos envolvidos, através da aplicação de formulários aos beneficiários e gestores. Os formulários contarão com os dados da Escala Brasileira de Insegurança Alimentar (EBIA), aplicada pela gestão local aos beneficiários ingressantes nessa primeira fase do programa para avaliação do nível de insegurança alimentar (leve, moderado ou grave). Como principais resultados, espera-se avaliar a aquisição das seguranças afiançadas pela política de assistência social, pela política de geração de trabalho e renda e pela política de segurança alimentar e nutricional aos beneficiários do programa, no que tange ao desenvolvimento local sustentável, a soberania e segurança alimentar e a oportunidade de trabalho e renda para todos; além de propor o programa como modelo de políticas públicas de SAN a nível municipal.

**Palavras-Chave:** Políticas Públicas. Efetividade. Programa Bolsa Cidadania. Segurança Alimentar e Nutricional. Covid19

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente -  
Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) NEA/IFSP Campus Boituva

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP e  
UFSCar Campus Lagoa do Sino

## A VORACIDADE DA INTERNET: AS CONSEQUÊNCIAS SOBRE A TELEVISÃO

---

LUIS PAULO DE CAMPOS\* ; EDUARDA ESCILA FERREIRA LOPES MONTEIRO\*\* ; LUIS  
PAULO DE CAMPOS\*\*\*

---

*(Publicidade e Propaganda)*

Em continuidade da pesquisa advinda com recursos de bolsa da FUNADESP (Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular), o pesquisador apresenta e finaliza esse trabalho com Objetivo principal da crise na mídia televisão aberta, destaque para a Pandemia Global do coronavírus e a paralização de diversas atividades da programação de seus produtos, exceto o jornalismo. E apresenta o seu declínio atual com o avanço das novas tecnologias embasados em leituras de Pierre Lévy sobre o universo da Cibercultura. As consequências que advêm desse fenômeno são objetivos gerais da apresentação. Através da perda da audiência em assistir televisão nos moldes tradicionais que não fazem mais parte do cotidiano dos espectadores brasileiros e que hoje encontram novas formas, variedades na indústria do entretenimento e as plataformas de assistir TV, seja em TV paga e cabeada, em plataformas móveis como tablets e principalmente os smartphones, além do crescente serviço de streaming ondemand como exemplos: Netflix, Amazon e Globoplay, onde o espectador se programa e assiste o que quer ver, no horário e quando quiser, não ficando engessado a TV aberta. Como consequência direta, afetou a perda de patrocinadores com quedas vertiginosas financeira e econômicas. A indústria de TV teve que mudar e se adaptar com essa realidade, afetando toda sua programação com muitas reprises e diretamente nos salários de folha de pagamento com demissões em massa jamais imagináveis. E não para por aí. A metodologia é sustentada pelo livro de Joseph Jafle: O declínio da Mídia de Massa e também é apresentado dados atuais do estado da Arte, principalmente feito em buscas na Internet e filtrados para compor a bibliografia do assunto para futuros pesquisadores em comunicação e áreas afins.

**Palavras-Chave:** audiência, cibercultura, streaming, televisão

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente -  
Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento  
Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial  
e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

**MESA 58**

**ENSINO MÉDIO**

## ALEITAMENTO MATERNO E OBESIDADE INFANTIL - UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

---

CÍNTIA CAROLINA BRANDÃO NOGUEIRA\* ; LUÍS HENRIQUE MONTREZOR\*\*\*

---

(*Biotecnologia*)

Além de analisar a aparência física do corpo, para saber se o indivíduo é de fato obeso, efetua-se um cálculo que além do ganho de peso, inclui o aumento de estatura e aceleração óssea. A obesidade pode ser dividida em duas origens: exógena, que consiste no desequilíbrio entre ingestão e gasto calórico; e endógena, causada por fatores psicológicos e metabólicos. Ainda é difícil para a ciência definir a causa da obesidade nos primeiros anos de vida. Contudo há uma relação entre aleitamento materno e o excesso de peso na infância. Objetivou-se correlacionar o período de aleitamento materno com o desenvolvimento de obesidade infantil. Foram pesquisados artigos científicos indexados (PubMed), entre os anos de 2015 e 2020, com as palavras-chave, em Português, leite materno, amamentação e obesidade infantil. Os resultados mostram que o leite materno fornece componentes nutricionais balanceados, descartando a necessidade de ingestão de outros alimentos até os seis meses de idade. Fora o risco de obesidade e sobrepeso, a introdução de outros alimentos à dieta da criança pode contribuir para o desenvolvimento de doenças crônicas, alergias e diarreia. Além de estimular o vínculo ativo entre a mãe e a criança e proteger as vias respiratórias da criança, a amamentação também oferece fator protetivo para a mãe, especialmente contra o câncer de mama e câncer de ovário. O leite materno se adequa às idades e situações, sua composição varia de forma diária e durante todo o período de amamentação. Assim sendo, quanto mais tempo a mãe mantém sua prole longe de alimentos ricos em lipídios e/ou açúcares ou que tenham substâncias prejudiciais como corantes e conservantes químicos, isto é, alimentos industrializados, refrigerantes e sucos artificiais, melhor para a saúde geral da criança.

**Palavras-Chave:** Leite materno; amamentação, obesidade infantil

**Classificação:** ensino médio

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Escola Estadual Joaquim Pinto Machado Júnior

\*\* Docente (Co-Orientador) Não há Co-orientador

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - Química Medicinal e Medicina Regenerativa - Universidade de Araraquara – UNIARA

## DESENVOLVIMENTO DE UM BIOCOSMÉTICO CONTENDO SEMENTES DE MAÇÃ

---

MARIA EDUARDA DONATO SOUZA SANTOS\* ; ALESSANDRA ONOFRE DE FREITAS  
EIRAS\*\* ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE NOGUEIRA\*\*\*

---

(Biotecnologia)

Os cosméticos naturais, orgânicos e veganos, também conhecidos como biocosméticos, são considerados uma nova tendência destacando-se no mercado mundial. A maçã é a fruta de clima temperado com maior dispersão, comercialização e consumo como fruta fresca do mundo, sendo a quarta fruta mais produzida, atrás apenas de citros, uvas e bananas. É considerada um alimento funcional, devido sua composição rica antioxidantes, vitaminas e minerais, e em 2018, a produção de maçãs no Brasil ultrapassou um milhão de toneladas. Assim, o objetivo deste estudo é desenvolver um creme facial esfoliante, contendo sementes de maçã, vinagre de maçã e pó de arroz com a finalidade de reduzir manchas, rugas e oleosidade da pele. Para tanto, será produzido o vinagre de maçã caseiro e adicionado o pó de arroz, constituindo assim a base da formulação. Em seguida, as sementes de maçã trituradas serão incluídas na preparação. Espera-se que os compostos quando associados tenham potencial benéfico para pele, sendo então promissor para uso como cosmético.

**Palavras-Chave:** biocosméticos, produtos naturais, sementes de maçã

**Classificação:** ensino médio

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* E.E. Prof Antônio Dos Santos, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) E.E. Prof Antônio Dos Santos, Araraquara/SP

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

## MATERIAIS INSTRUCCIONAIS SOBRE ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL PARA CÃES: CARTILHA E APLICATIVO PARA CELULAR

---

TIEMI ABEKAWA AMARAL\* ; LUIS GUSTAVO OLIVEIRA GOMES\* ; GABRIELLY VICENTE MARTINS PASTOR\* ; ELIANE TROVATTI\* ; LEONARDO CORBI\* ; SANDRA APARECIDA DE ONOFRE TOZETTI\*\* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

**Introdução:** Ter o conhecimento da alimentação apropriada e equilibrada para um animal de estimação, entre eles os cães, é de extrema importância pois influencia sua saúde e mantém bons níveis de qualidade de vida. Com as informações corretas, pode-se evitar situações que provoquem ou agravem distúrbios causadores de doenças nos cães. Materiais instrucionais com orientações sobre a alimentação canina, como cartilhas e aplicativos, poderiam direcionar os tutores e melhorar o seu padrão de alimentação. **Objetivo:** O objetivo da pesquisa é elaborar e disponibilizar materiais instrucionais (cartilha e aplicativo de celular), destinados aos tutores de cães, abordando recomendações para uma alimentação saudável. **Materiais e Métodos:** O projeto teve início com o levantamento de informações através de textos científicos e orientações com especialistas das áreas de medicina veterinária e ração animal. Para o desenvolvimento do aplicativo, serão realizadas as etapas de design, experiência do usuário e interface com o usuário, seguidas das etapas de criação do protótipo de alta fidelidade, testagem com usuários reais do aplicativo, programação. Já para a cartilha, as informações serão transformadas em uma história para despertar o interesse pelos tutores. Uma vez concluídos, serão disponibilizados à comunidade por meio de veículos digitais e impressos. **Resultados esperados:** Espera-se concluir a confecção dos materiais instrucionais e disponibilizá-los, por meio digital, aos tutores de cães. Almeja-se ainda que esses materiais contribuam com a oferta de informações aos tutores e que, por sua vez, proporcionem aos cães uma alimentação mais saudável.

**Palavras-Chave:** Cães; Alimentação; Recomendação nutricional; Materiais instrucionais

**Classificação:** ensino médio

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Escola Estadual Pedro José Neto, Araraquara/SP

\* Curso de Medicina Veterinária - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\* Curso de Design Digital - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\* Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\* Curso de Design Digital - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Co-Orientador) Escola Estadual Pedro José Neto, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

**MESA 59**

**ENGENHARIAS**

## LOGÍSTICA REVERSA E SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL

---

VENÂNCIO AUGUSTO PAULI\* ; CARLOS FRANCISCO MINARI JUNIOR \*\*\*

---

(Engenharias)

Indiscutivelmente nas últimas décadas os impactos que o ser humano vem causando ao meio ambiente é um dos temas mais discutidos, o setor da construção civil é um dos setores que mais contribui para os impactos negativos ao meio ambiente, visto que convivemos com um elevado índice de desperdícios de materiais, produzindo uma elevada quantidade de resíduos sólidos, de acordo com Carlos de Matos Leal, presidente (Inac), cada brasileiro produz cerca de meia tonelada de resíduo de construção civil, e segundo a ABRECON, cerca de 50% dos municípios brasileiros ainda não fazem a destinação correta dos resíduos da construção civil e demolição. Esses resíduos sólidos vêm trazendo um grande impacto negativo ao meio ambiental no decorrer dos anos, pois são descartados em rios, mananciais e até mesmo em reservas naturais. Com isso muitas empresas estão buscando maneiras sustentáveis e competitivas para diminuir os danos causados ao meio ambiente. Foi realizada pesquisas bibliográficas mostrando a importância da logística reversa para a sustentabilidade, as vantagens que as empresas obtém com a implantação desse conceito, e foram feitas entrevistas através de perguntas elaboradas pelo autor desse trabalho, apresentando como que as empresas do setor de reciclagem de resíduos sólidos administram os resíduos que chegam, e as principais dificuldades encontradas para a implantação e manutenção desse segmento. Ao longo desse estudo vimos a dificuldades que os empresários enfrentam para poder praticar esse conceito na construção civil no Brasil, não existe apoio dos setores públicos, há uma necessidade de uma melhor conscientização da população e as legislações não contribui para uso do material reciclado.

**Palavras-Chave:** Construção Civil. Logística Reversa. Sustentabilidade.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

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

## ANÁLISE GRÁFICA DO CRESCIMENTO VEGETATIVO DO GIRASSOL COM E SEM ADUBAÇÃO

---

VINÍCIUS EDUARDO BONFIM\* ; THAYNÁ DOS SANTOS RAMOS\* ; LARISSA FERNANDA DA SILVA SOUZA\* ; WESLEY AMARAL SOUZA\* ; JAQUELINE PESCIUTTI EVANGELISTA\*\*\*

---

(Engenharias)

O girassol (*Helianthus annuus L.*) é uma oleaginosa que apresenta importantes características agronômicas, com maior resistência à seca, ao frio e ao calor das espécies cultivadas no Brasil. Por conta dessas e outras características, a planta apresenta-se como uma opção no sistema de sucessão de cultura em regiões produtoras de grãos. O objetivo deste trabalho foi estudar através da análise de crescimento, utilizando funções matemáticas, o comportamento da cultura do girassol mediante a presença e ausência de adubação. A literatura relata na adubação do girassol, métodos utilizando adubos minerais de NPK, já no experimento foi utilizado o adubo orgânico, para analisar seu custo-benefício comparado ao que o mercado utiliza. O experimento decorreu na cidade de Guariba-SP, por um período de 50 dias, dividido em duas etapas. Para controle da germinação, as sementes foram semeadas em saquinhos de mudas, identificados como: 1, 2 e 3, posteriormente preenchidos com solo de barranco, mistura do solo com o adubo Forth Jardim na proporção 1:10 e mistura na proporção 1: 50, respectivamente. Após a sua germinação, as alturas das plantas foram aferidas diariamente e anotados em uma planilha. Após dez dias de germinação, as mudas foram transferidas para outro suporte que proporcionava um melhor desenvolvimento. Ao término do período do experimento, as plantas apresentavam uma diferença expressiva em relação ao crescimento. A amostra 1, 2 e 3 possuía uma altura de 23,5cm, 23,3cm e 43,0 cm, respectivamente. Analisando matematicamente esses resultados, por meio de tabelas e gráficos, conclui-se que a adubação é essencial para o crescimento e desenvolvimento da planta, sendo que a proporção 1:10 oferece o melhor custo-benefício, podendo ser um diferencial do produto oferecido no mercado.

**Palavras-Chave:** Crescimento, funções matemáticas, adubo.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## ESTUDO SOBRE ENERGIA FOTOVOLTAICA

*LUIS FERNANDO BRAGUINI OROCINI\* ; ADILSON MASSA\*\**

*(Engenharia Elétrica)*

O Brasil tem um grande potencial de uso de energia solar fotovoltaica, considerando que todos os territórios apresentam altas taxas de incidência solar durante o ano todo. O objetivo desse trabalho é de implantar um sistema fotovoltaico, em uma residência familiar comum, colocando placas (módulos) solares em cima do telhado. Para se fazer as instalações dos módulos solares será verificada a localização precisa dos raios solares para aproveitar 100% do sol e é necessário que nessa fase seja localizado também qualquer coisa que ofusque ou atrapalhe o efeito dos raios de sol em cima dos módulos solares, assim como arvores, caixa d'água, prédios em frente à casa etc. Será realizado o dimensionamento de quantos módulos solares será necessário utilizar pegando o consumo da residência em kW/. Após as instalações dos módulos solares, será realizada uma comparação das últimas sete contas de energia elétrica antes de colocar os módulos solares, com as 7 contas de energia elétrica após a instalação dos módulos solares. Espera-se mostrar que um resultado bem animador com a diminuição quase total da conta, pois a mesma só não vai zerar pois tem a tarifa que a companhia de energia taxa de todas as residências. Espera-se que a conta de energia diminua aproximadamente 90% depois das instalações dos módulos solares. O investimento hoje para se ter a energia fotovoltaica está bastante elevado, principalmente para famílias de baixa renda, mais através desse estudo espera-se mostrar como vale a pena, pois, o tanto que o consumidor vai economizar em suas contas de energia em torno de 7 a 8 anos já conseguirá pagar o investimento, e após isso entende-se que o consumidor só tenha a lucrar.

**Palavras Chave:** Energia Solar, Energia Fotovoltaica, Módulos Solares, Energia, Sistema fotovoltaico.

**Classificação:** Iniciação Científica

**Apresentação:** Comunicação oral

**Situação:** Em andamento

---

\* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

**MESA 60**

**ENGENHARIAS**

## A UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE VOSVIWER NO MAPEAMENTO DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA LEVANTADA NA BASE DE DADOS SCIENCE DIRECT

---

CLAUDIA MARIA NAPOLITANO SANCHEZ MORASCO\* ; FÁBIO JANUÁRIO GONÇALVES DOS SANTOS\* ; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL\*\* ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA\*\*\*

---

(Engenharias)

A Revisão Bibliográfica Sistemática (RBS) e a Pesquisa Bibliométrica vêm se expandindo na Engenharia de Produção (EP) e a utilização dessas estratégias de pesquisa, diante do elevado número de publicações e de fontes de informação, tem requerido ferramentas para o tratamento dos resultados das buscas. Este trabalho tem por objetivo: a) apresentar o software VOSViewer©, versão 1.6.15 e b) os resultados de sua utilização no mapeamento da produção científica levantada na base Science Direct, período de janeiro de 2017 a agosto de 2020, sobre temáticas da EP. Trata-se de pesquisa exploratória e descritiva, teórico conceitual, quali-quantitativa e aplicada. O software VOSViewer foi desenvolvido na Leiden University, Holanda e apresenta interface de fácil utilização para visualizar e analisar redes bibliométricas e sociométricas: coautoria, citação, co-citação, acoplamento bibliográfico e co-ocorrência de palavras-chave. A busca foi realizada com foco em duas temáticas, utilizando dois conjuntos de palavras-chave, em português e em inglês: 1) inovação, inovação aberta, innovation, open innovation; e 2) gerenciamento de projeto, maturidade em gerenciamento de projeto, project management, project management maturity. Os mapas obtidos, a partir de, respectivamente, 357 e 746 referências para cada temática, são de rede ou densidade. Com o mapeamento dos grupos de palavras-chave e autores, por meio do VOSViewer©, foi possível identificar aspectos de destaque em áreas da EP e potenciais trilhas de pesquisa. Espera-se que os resultados contribuam para estimular buscas em bases de dados, sobretudo realizadas por jovens pesquisadores, na identificação de áreas pouco investigadas ou lacunas que apontem novos caminhos, pouco explorados, gerando novas pesquisas inovadoras.

**Palavras-Chave:** VOSviewer; Estudo Bibliométrico; Revisão Bibliográfica Sistemática (RBS); Science Direct.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Co-Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

## INOVAÇÃO ABERTA NOS ANAIS DO SIMPEP DE 2010 A 2019

---

CLAUDIA MARIA NAPOLITANO SANCHEZ MORASCO\* ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA\*\*\*

---

(Engenharias)

Por muito tempo a inovação foi resultado de pesquisas realizadas em ambiente de laboratório (P&D), dentro das organizações, sendo este o modelo de Inovação Fechada (IF). Mudanças no mercado levaram as organizações a incluírem pesquisadores externos, contribuindo com novas ideias, transformadas em produtos ou serviços, configurando o modelo de Inovação Aberta (IA). O objetivo deste trabalho é apresentar resultado de levantamento na base de dados Anais do Simpósio de Engenharia de Produção - SIMPEP, período 2010-2019, utilizando o termo Inovação. Trata-se de pesquisa descritiva, qualitativa, com tratamento qualiquantitativo, aplicada, teórico conceitual, desenvolvida por meio de Revisão Bibliográfica Sistemática. Foram localizados 308 artigos relacionados à inovação. Selecionados e avaliados, apenas 14 tratam de IA, concentrados em 2 áreas do SIMPEP: "Gestão Estratégica e Organizacional", com 02 artigos e "Gestão do Conhecimento Organizacional", com 12 artigos. Estiveram envolvidas na produção desses 14 artigos 12 IES, distribuídas pelos estados: 3 de SP, 2 do RS e 1 em MG, PR, SC, RJ, SE, AL e AM. Considerando-se autores e coautores tem-se o total de 39 pesquisadores, sendo 14 de universidades do estado de SP: USP, UNESP, UFSCar. O autor principal, utilizado como suporte teórico é Chesbrough com pesquisas no período de 2003 a 2012, seguido de Vanhaverbeke, citado mais de uma vez. Os principais assuntos relacionados à IA são: gestão empresarial e pública, hibridismo na gestão, métodos ágeis, cultura organizacional, educação, gestão de risco e do conhecimento, integração universidade-empresa; cocriação, práticas organizacionais e de ideias inovadoras. Pode- SIMPEP, prevalecendo artigos sobre IF.

**Palavras-Chave:** Inovação; Inovação Aberta; Anais do SIMPEP.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

## PERFIL DE MATURIDADE EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS NA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

---

FABIO JANUÁRIO GONÇALVES DOS SANTOS\* ; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL\*\*\*

---

(Engenharias)

O setor de indústria de máquinas e implementos agrícolas (MIAs) vem exercendo importante papel para o avanço da economia no Brasil, apoiando a agricultura com a oferta de implementos que tornam a produção mais eficiente. Neste setor, a concorrência é grande entre as indústrias, que devem buscar melhorar seu desempenho continuamente para garantir um portfólio de projetos que seja inovador. Esse desempenho pode ser gerenciado a partir do conhecimento da maturidade da empresa, com informações sobre sua capacidade e suas deficiências. Entretanto, a indústria de MIAs é caracterizada por uma estrutura organizacional heterogênea, em geral essas indústrias têm focado seus esforços nas funções técnicas e no desempenho dos equipamentos, e não na gestão do processo de desenvolvimento de produto (DP). Apesar de produtos qualificados, a área de DP apresenta deficiências, principalmente, pelo baixo nível de uso de ferramentas e técnicas de apoio à gestão de projetos (GP). Assim, o conhecimento e o entendimento da maturidade em GP da empresa permitem o planejamento de ações que devem ser tomadas para melhorar seus resultados. Diante deste contexto, este trabalho tem como objetivo caracterizar e analisar os níveis de maturidade em GP em indústrias de MIAs e apresentar um perfil de maturidade em GP para as empresas do setor. Para tal, será realizado um levantamento - survey, sendo a população alvo as indústrias de porte médio do estado de São Paulo. Será utilizado para a coleta dos dados o questionário do modelo Prado (2010), que será alterado para melhor atender aos propósitos do trabalho. Os resultados esperados com os perfis de maturidade em GP das MIAs, são guias de informação que podem orientar de modo mais claro, a gestão de mudanças da empresa para novos patamares de melhorias.

**Palavras-Chave:** Gerenciamento de projetos; Maturidade em gestão de projetos; Modelos de maturidade em gestão de projetos; Máquinas e Implementos agrícolas

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## DESENVOLVIMENTO DE UM MÉTODO DE AVALIAÇÃO DE STARTUPS DIGITAIS EM PROCESSO DE ACELERAÇÃO: ESTUDO DO PROGRAMA STARTUP-SP EM BARRETOS-SP

---

GUILHERME HERNANDES GARCIA SANCHEZ\* ; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL\*\*\*

---

(Engenharias)

Temos visto um crescimento exponencial do número de startups e novos negócios inovadores no Brasil, incluindo startups. Uma startup é uma instituição desenvolvida para criar produtos ou serviços em cenários de extrema incerteza, tendo a inovação como o centro de suas operações. Por atuar em condições incertas, a mortalidade das startups ainda é alta no Brasil. Uma das formas efetivas de tirar as startups do estágio conhecido como "Vale da Morte" é o processo de aceleração, entendido como um programa que forneça orientação, oportunidades de networking e acesso de serviço ao financiamento para o reforço de negócios startups. Desta forma, a presente pesquisa tem como objetivo desenvolver um framework para a avaliação de startups em processo de aceleração. A pesquisa é qualitativa, exploratória, usando como fontes de dados a literatura científica, entrevistas com especialistas e empreendedores de startups digitais em ecossistemas emergentes e o acompanhamento do desenvolvimento de um grupo de startups, do programa startup-sp de Barretos - SP. O framework será aplicado em 12 startups digitais em processo de aceleração no 3º ciclo do Programa Startup-SP na região de Barretos-SP, sendo que cada startup será avaliada quanto ao grau de evolução nos quesitos Time/Founders, Produto, Mercado, Relação com Ecossistema, Recursos/Capital e Gestão. Durante 4 meses, as startups serão submetidas ao processo de aceleração com o framework de interações em formato de mentorias e capacitação, sendo que ao término serão comparados quanto aos indicadores iniciais e finais. Espera-se, ao final do ciclo, que cada startup tenha aumentado o grau de maturidade e otimizado os resultados finalísticos.

**Palavras-Chave:** startups; aceleração de startups; maturidade de startups

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

## ESTUDO DA VIABILIDADE DE PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS AL/GRAFENO POR MEIO DA LAMINAÇÃO ACUMULADA A QUENTE

---

*JOSÉ RICARDO CABAU CUNALI JUNIOR\* ; DANIELLE CRISTINA CAMILO MAGALHÃES\* ;  
VITOR LUIZ SORDI\* ; MARCELO WILSON ANHESINE\*\*\**

---

*(Engenharias)*

O grafeno possui excelentes propriedades mecânicas e elétricas, resultantes de suas ligações  $sp^2$ , as quais garantem uma ampla área superficial, ideal na aderência com os metais. Desse modo, há estudos dos compósitos de matriz metálica com grafeno, cujo reforço apresenta baixa massa específica, baixo coeficiente de expansão térmica, elevada resistência mecânica e alta resistência à corrosão. Nas ligas metálicas com grafeno, as de alumínio destacam-se principalmente por aliarem baixa massa específica e resistência mecânica, aplicadas nas indústrias aeronáutica e automobilística. Para obtenção de compósitos de matriz metálica e melhoria da adesão, bem como controle do tamanho de grão, utilizam-se os tratamentos termo-mecânicos. Dentre estes processos está a laminação convencional, realizada em ampla faixa de temperaturas. Uma variante é a laminação acumulada (do inglês "Accumulative Roll-Bonding"), que consiste em reduzir 50% da espessura de uma chapa em um único passe, seguido do corte da chapa pela metade, empilhamento das partes e novo passe de laminação com 50% de redução. Assim, repetindo-se este processo sucessivamente, acumula-se grande deformação plástica, o que também leva ao intenso refino microestrutural e aumento da resistência mecânica. Para maximizar a adesão entre as chapas, normalmente este processo é realizado a quente, sendo possível também a inserção das partículas de reforço. Neste sentido, o objetivo do projeto é analisar a viabilidade da produção de compósitos de matriz de alumínio reforçadas com grafeno que serão produzidas por ARB. Na metodologia serão avaliadas dureza e microestruturas resultantes para acompanhar a dispersão do grafeno na matriz de Al. Não há resultados e conclusões até o momento, pois os estudos estão em andamento.

**Palavras-Chave:** Grafeno, ligas de alumínio, laminação acumulada a quente (ARB)

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Iniciação científica PIBITI/CNPQ/UNIARA

\* Programa de pós-doutorado pelo Departamento de Engenharia de Materiais da UFSCar - DEMa

\* Professor pós-doutor titular e membro do Departamento de Engenharia de Materiais da UFSCar - DEMa

\*\*\* Docente (Orientador) Professor pós-doutor titular e membro do Departamento de ciências da administração e suas tecnologias da UNIARA - CAT

**MESA 61**

**ADMINISTRAÇÃO**

## CRIAÇÃO DE ALBUM DE FIGURINHA COMO INCENTIVO AO EMPREENDEDORISMO CORPORATIVO E INOVAÇÃO EM UMA EBT

---

CAROLINA FERNANDA HARUMI YANAGIWARA MORIMOTO\* ; CLAUDIA MARIA NAPOLITANO SANCHEZ MORASCO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

O empreendedorismo, que sempre foi associado a criação de novos negócios, adquire nova dimensão e volta-se para dentro das organizações denominado empreendedorismo corporativo ou intraempreendedorismo e transforma pessoas em agentes de inovação. As organizações para não sofrerem com a perda da competitividade buscam a constante renovação que se reflete na adoção de práticas de gestão que possam incentivar ações empreendedoras. Esta pesquisa tem como objetivo demonstrar que a adoção de práticas lúdicas promove ambiente propício ao empreendedorismo corporativo e à inovação. A prática lúdica adotada foi a criação de um álbum de figurinha, adaptado ao ambiente da empresa objeto desta pesquisa, que a transformou em uma confederação, suas equipes internas em verdadeiros times esportivos e as metas organizacionais em jogos com fases e etapas definidas de acordo com as atividades organizacionais. O álbum foi desenvolvido pela autora e a empresa forneceu um para cada colaborador. A aquisição das figurinhas estava relacionada ao cumprimento das metas estipuladas pelos líderes da empresa. De natureza qualitativa e exploratória, esta pesquisa, desenvolvida pela 1ª autora, através de relato de experiência e observação direta. A pesquisa se justifica pela necessidade de encontrar práticas que auxiliem na criação de ambiente propício a manifestação do empreendedorismo corporativo e a inovação. Os resultados demonstraram que o uso de tais práticas incentivou o empreendedorismo corporativo e promoveu inovações de processos. Dentre os principais resultados citamos: aumento da taxa de retenção de clientes e volume de vendas, integração de equipes, manutenção de bom clima organizacional mesmo diante de pressões por entregas e a identificação de habilidades que motivaram promoções.

**Palavras-Chave:** empreendedorismo corporativo; práticas lúdicas; inovação

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Faculdade de Tecnologia de São Carlos - Fatec - São Carlos/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Tecnologia de São Carlos - Fatec - São Carlos/SP

## EMPREGABILIDADE EM FAIXA ETÁRIA ACIMA DE 40 ANOS: BENEFÍCIOS E BARREIRAS NOS PROCESSOS DE SELEÇÃO

---

CIBELE CRISTINA ANDREOTTI XAVIER\* ; CLAUDIA MARIA NAPOLITANO SANCHEZ  
MORASCO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

O aumento da expectativa de vida dos brasileiros e as mudanças no sistema previdenciário brasileiro impactam diretamente no aumento de pessoas mais velhas em busca de posições no mercado de trabalho. Aliado a este cenário vemos a crescente necessidade das empresas em tornarem-se enxutas e eficazes o que tem reduzido a cada ano o número de postos de trabalho para profissionais mais velhos. O objetivo deste estudo é identificar as barreiras que os profissionais com faixa etária acima de 40 anos encontram para se recolocarem no mercado de trabalho e os benefícios que esses profissionais podem trazer para as empresas. A relevância deste estudo se justifica devido ao acelerado envelhecimento da população brasileira, da necessidade crescente desta parcela da população em se manter no mercado de trabalho o que impacta tanto na economia quanto no campo social. É uma pesquisa qualitativa, exploratória embasada por pesquisa bibliográfica; complementada por pesquisa de campo realizada através de um questionário enviado associados de um portal de Recursos Humanos, da qual a primeira autora faz parte, com participação voluntária de 128 pessoas, sendo profissionais da área ou em busca de emprego. Os resultados obtidos apontam que as principais barreiras para a contratação de profissionais com idade superior a 40 anos são: impactos na política salarial; tradicional preferência por mais novo; crença que esses profissionais não sabem trabalhar com líderes mais novos ou não sabem propor inovações; redução dos postos de trabalho. Os principais benefícios apontados referem-se ao equilíbrio em situações de crise; cumprir com rigor políticas e normas da empresa; maior respeito a diversidade; usam a experiência para contribuir com manutenção da competitividade e inovação.

**Palavras-Chave:** Empregabilidade, recolocação, idade, outplacement

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Graduação em Tecnólogo em Gestão de Recursos Humanos - Faculdade Tecnologia de São Carlos - FATEC - São Carlos/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Tecnologia de São Carlos - FATEC - São Carlos/SP

## MOTIVAÇÃO E PROGRAMA DE QUALIDADE DE VIDA COMO INCENTIVO A MELHORIA CONTÍNUA EM EMPRESA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

---

KARINA DO CARMO DA SILVA PEREIRA\* ; CLAUDIA MARIA NAPOLITANO SANCHEZ MORASCO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

O aumento de incentivos do governo à programas habitacionais aqueceram a construção civil aumentando sua demanda e motivando o ingresso de novos empreendedores no mercado, fato este que ampliou a concorrência obrigando as empresas deste ramo a serem cada vez mais produtivas para manterem sua competitividade. Este cenário impactou diretamente o trabalhador da construção civil, cujo ritmo de trabalho aumentou devido as exigências impostas pela concorrência acirrada, gerando desmotivação que se reflete na produtividade. O objetivo desta pesquisa é descrever a importância da motivação como uma atividade fundamental para implantação de programa de qualidade de vida contribuindo para uma melhoria contínua e possibilitando ao trabalhador maior satisfação e produtividade. Para alcançar o objetivo realizou-se uma pesquisa bibliográfica e uma pesquisa de campo com a utilização de questionário e posterior entrevista realizada com 50 trabalhadores de uma empresa de construção civil do interior do estado de São Paulo que a 1ª autora está vinculada. Esta pesquisa se justifica devido a representatividade do setor no cenário nacional que gera aproximadamente 10 milhões de empregos, mas possui altos índices de demissões devido a problemas relacionados a motivação. Analisando os resultados foi possível compreender os fatores motivadores que possibilitou à empresa adequar suas práticas de gestão e implantar de forma gradual um programa de qualidade de vida para seus empregados visando a melhoria contínua e conseqüente aumento de produtividade. Dentre os principais resultados destacaram-se o orgulho de trabalhar no setor (58%) e mesmo sentindo-se pressionados (76%) consideram seu trabalho importante (82%) e percebem justa sua remuneração (54%).

**Palavras-Chave:** motivação; qualidade de vida; construção civil

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Faculdade de Tecnologia de São Carlos - Fatec - São Carlos/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Tecnologia de São Carlos - Fatec - São Carlos/SP

## IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMA DE ENDOMARKETING COMO INCENTIVO A INOVAÇÃO EM UMA EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA.

---

RAFAEL FERNANDES DOS SANTOS\* ; CLAUDIA MARIA NAPOLITANO SANCHEZ  
MORASCO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

No mundo corporativo há uma incessante busca por inovação e novas tecnologias para diferenciação de produto ou serviço no mercado. Mesmo que boa parte dos esforços estejam direcionados a criar novos processos, pesquisas de mercado e inovações de produtos, é crescente a compreensão da necessidade de ser dada atenção especial aos colaboradores internos por serem os principais agentes em todos os processos da organização principalmente nos de mudanças, tendo fundamental importância nos objetivos e em todas as ações estratégicas da organização. Ampliar canais de comunicação interna e adotar programa de endomarketing alinham os objetivos da empresa a de seus colaboradores internos, criando um ambiente de interação e estimulando a iniciativa e a atitude criativa. O objetivo deste estudo é demonstrar que a implantação de um programa de endomarketing impacta positivamente na produtividade das equipes internas e cria ambiente propício à inovação. Para alcançar o objetivo realizou-se uma pesquisa bibliográfica e uma pesquisa de campo com a utilização de questionário aplicado aos colaboradores internos de uma empresa de base tecnológica do interior do estado de São Paulo na qual o 1<sup>a</sup> autor está vinculado. O grande diferencial competitivo das organizações são as pessoas e a forma como percebem a empresa onde trabalham que se reflete em comprometimento, motivação e produtividade, assim ampliar conhecimento de práticas e ações do endomarketing para a manutenção da competitividade é o que justifica este estudo. Da análise dos resultados foi possível compreender que a implantação do programa de endomarketing ampliou a comunicação interna, aproximou o colaborador da empresa e impactou positivamente em sua motivação e desempenho por terem suas ideias e sugestões ouvidas pela empresa.

**Palavras-Chave:** Endomarketing, comunicação interna, produtividade, inovação.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Graduação em Tecnólogo em Gestão Empresarial - Faculdade Tecnologia Fatec São Carlos - São Carlos/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Tecnologia de São Carlos - Fatec - São Carlos/SP

## CRIAÇÃO DE MANUAL DE CONVIVÊNCIA COMO ESTRATÉGIA PARA SOLUÇÃO DE CONFLITOS NAS ORGANIZAÇÕES

---

*RAPHAELLA ADRIELLY COSTA\* ; CLAUDIA MARIA NAPOLITANO SANCHEZ MORASCO\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

A concorrência acirrada e as estratégias para a manutenção da competitividade das organizações exigem cada vez mais um alto desempenho dos colaboradores internos. Esta situação gera conflitos devido a interesses divergentes entre pessoas e equipes, que podem afetar negativamente as metas da organização, degradam o clima organizacional e provocam desmotivação nas equipes de trabalho. Essa situação é totalmente contrária a produtividade tão almejada pelas organizações. O objetivo desta pesquisa é demonstrar que a criação de Manual de Convivência que contenha práticas de inteligência emocional, comunicação assertiva, metodologia da comunicação não violenta, técnicas de negociação e um código de ética é uma estratégia que as organizações podem utilizar para manter a produtividade em ambiente que administre as relações interpessoais, estimulando o diálogo e a negociação. Para atingir esse objetivo realizou-se uma pesquisa bibliográfica e uma pesquisa de campo para levantar os pontos críticos geradores de conflitos entre os colaboradores internos de uma empresa do interior do estado de São Paulo na qual 1ª autora está vinculada. Estudos comprovam que a busca por soluções de conflitos organizacionais, consomem grande parte do tempo que deveria ser utilizado para a execução das tarefas e a manutenção da produtividade, desenvolver práticas que reduzam as consequências disfuncionais dos conflitos e aumentem o desempenho das organizações justifica esta pesquisa. Da análise dos resultados foi possível demonstrar que com a criação do Manual de Convivência, sua ampla divulgação dentre os colaboradores e a inclusão de suas técnicas e metodologias nos treinamentos da empresa houve aumento da produtividade e redução de conflitos.

**Palavras-Chave:** relações interpessoais, produtividade, gestão de conflitos, convivência

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Graduação em Tecnólogo em Gestão de Recursos Humanos - Faculdade Tecnologia Fatec São Carlos - São Carlos/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Tecnologia de São Carlos - FATEC - São Carlos/SP

## VIABILIDADE EM PEQUENOS NEGÓCIOS NA ÁREA DE BIOTECNOLOGIA: ESTUDO DE CASO NA INCUBADORA DE EMPRESAS DE ARARAQUARA (2020)

---

ARTHUR MELO DE LIMA\* ; RICARDO AUGUSTO BONOTTO BARBOZA\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

O termo Viabilidade de Negócios pode ser encontrado em diversos artigos, livros, revistas e vídeos de guias para empreendedores, além de ser trabalhado por palestrantes e professores da área como tema fundamental para a criação ou continuidade de qualquer negócio, seja micro, pequena ou grande empresa. Neste sentido, o objetivo central deste trabalho de iniciação científica é pesquisar as "StartUps" de biotecnologia localizadas na Incubadora de Empresas de Araraquara e verificar como estão sendo realizados os estudos de viabilidade de negócios a fim de mostrar a importância dessa ferramenta para o amadurecimento do modelo de negócios dessas empresas. Para a construção desta pesquisa a metodologia utilizada, foi em um primeiro momento o recorte na literatura sobre o tema empreendedorismo, bem como viabilidade econômica e em seguida será feita uma pesquisa de campo, caracterizada como Estudo de Casos múltiplos, sendo que a natureza da pesquisa será qualitativa, uma vez que aborda as principais fragilidades e virtudes do empreendedor, em relação à utilização da ferramenta de viabilidade. Ao mesmo tempo será utilizado também números referentes a fluxo de caixa (faturamento e custos, por exemplo) de modo que a pesquisa terá também um caráter quantitativo. Como resultados espera-se verificar o crescimento da empresa no mercado, seja expandindo seu capital, lucro e o beneficiamento da comunidade de maneira rentável.

**Palavras-Chave:** Viabilidade de Negócios; Empreendedorismo; Incubadora de Empresas; Plano de Negócios; Empresas

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**MESA 62**

**ADMINISTRAÇÃO**

**GESTÃO DE ALMOXARIFADO:  
MELHORIAS NO ARRANJO FÍSICO DE UMA MICROEMPRESA  
DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA**

---

*MILENA CARVALHO PIMENTEL\* ; NATÁLIA FERNANDA ATHANAZIO\* ; ALINE MARA REIS  
DE CAMARGO\* ; ANTÔNIO NUNES DA SILVA JUNIOR\* ; DAIANE RONCATO  
CARDOZO\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

O Almoxarifado é um setor importante onde se armazenam todos os materiais em estoque existentes na empresa, de forma segura. É um local delicado porque precisa sempre estar organizado para que não haja perda financeira. Este artigo teve como objetivo principal apresentar os resultados do estudo sobre o funcionamento da gestão de almoxarifado de uma microempresa de instalação e manutenção elétrica do município de Boituva-SP, e assim, propor melhorias na identificação do estoque e no arranjo físico do almoxarifado. O estudo de caso contou com pesquisa bibliográfica e pesquisa a campo, com aplicação de entrevista ao proprietário da empresa e registros fotográficos, bem como a observação e intervenção direta de um dos pesquisadores, responsável por algumas funções administrativas na empresa em questão. Como resultados alcançados, os materiais foram identificados e separados por categoria e grupo; foram adquiridas gondolas para a melhor (re) organização e a possível contagem dos materiais de maior saída, evitando assim, a compra excessiva de materiais já em estoque, não acarretando no que se conhece como efeito chicote na cadeia de suprimentos. Dentro deste arranjo físico, foi possível diminuir o tempo de separação de material, um maior controle na hora da compra e uma melhor organização e limpeza do espaço utilizado como depósito da empresa. Apesar de haver ainda melhorias a serem conquistadas, pode-se afirmar que o proprietário agregou alguns aspectos de desempenho em sua empresa, e conseqüentemente, em seu serviço, como custo e agilidade, sob o efeito de conseguir visualizar e controlar melhor seu estoque de materiais.

**Palavras-Chave:** Logística de almoxarifado; Estoque; Layout; Elétrica.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - IFSP Campus Boituva

\*\*\* Docente (Orientador) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - IFSP Campus Boituva

## O USO DE LAYOUTS COMO DIFERENCIAL COMPETITIVO NO SEGMENTO DE SUPERMERCADOS

---

GABRIELE TELLES FOGAÇA\* ; ELLEN RAFAELA VAZ\* ; CAROLINY CARVALHO SANTOS\* ;  
ISRAEL MENDES\*\* ; DAIANE RONCATO CARDOZO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Este trabalho teve o objetivo de analisar o quanto o layout (e/ou arranjo físico) de uma organização pode influenciar na competitividade de mercados no município de Boituva-SP e região. A metodologia foi baseada em pesquisa bibliográfica e na pesquisa de campo, realizada por meio do Formulário Google, o qual foi baseado em outros trabalhos já publicados. O link do questionário foi enviado a muitas pessoas (parentes e grupos de amigos dos pesquisadores do artigo), por meio de whatsapp, facebook, instagram e outros meios virtuais, sendo retornados 140 questionários. Este critério aleatório de seleção dos participantes foi adotado devido o atual período de pandemia vivenciado. Foi possível observar o quanto o arranjo físico, layout, a organização em geral, seja de um grande mercado ou um pequeno mercado de bairro, pode sim influenciar os clientes a comprarem nele e fazer dele sua primeira escolha de compras. Além disso, poucos mercados de bairro possuem sites com ofertas para os clientes ficarem atualizados das promoções e é possível ver que isso seria uma ótima opção, principalmente neste momento de pandemia, onde a maioria das compras estão sendo de forma online e as entregas por delivery. Pode-se concluir também que o layout está ligado e interage diretamente com as pessoas, seja pelas inovações, tendências, objetivos e apelo do mercado no todo. Um layout é passível de mudanças e muitas vezes, quando estudadas e realizadas corretamente, é a chave para se obter vantagens (melhor utilização do espaço, maior controle, melhor disposição de mercadorias, boa aparência etc.) e agregação de valor, como rapidez, menor custo e qualidade.

**Palavras-Chave:** Logística; Competitividade; Mercados; Layouts.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - IFSP Campus Boituva

\*\* Docente (Co-Orientador) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - IFSP Campus Boituva

\*\*\* Docente (Orientador) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - IFSP Campus Boituva

**TERRITÓRIO E DESENVOLVIMENTO LOCAL:  
POLÍTICAS PÚBLICAS DE APOIO À AGRICULTURA FAMILIAR  
E SEGURANÇA ALIMENTAR NO ESTADO DE SÃO PAULO  
(DIAGNÓSTICOS E PROPOSTAS TERRITORIAIS)**

---

*BIANCA BORGES INÁCIO\* ; LARISSA CAMERLENGO DIAS GOMES\* ; GERALDA CRISTINA  
DE FREITAS RAMALHEIRO\* ; RAFAELA CARUSO SILVA\*\* ; KLEBER UTSUNOMIYA\*\* ;  
VITÓRIA MACIEL DOS SANTOS FOGAÇA\*\*\* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO \*\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

Esta pesquisa tem como objetivo central traçar um paralelismo entre trajetórias, implementação e estratégias de desenvolvimento das políticas públicas para agricultura familiar, voltadas para a segurança alimentar, em quatro territórios situados no Estado de São Paulo: a Região Administrativa Central do Estado e a região Sudoeste Paulista. Referenciado nas diferentes abordagens teóricas que buscam explicar os objetivos do desenvolvimento sustentável, o projeto traçou, inicialmente, um perfil produtivo da agricultura familiar nas quatro regiões selecionadas para, posteriormente, identificar e analisa as políticas públicas de apoio ao desenvolvimento e fortalecimento da agricultura familiar e da segurança alimentar implementadas nos municípios das referidas regiões. Adicionalmente serão verificadas as características de gestão e das estruturas das instituições de apoio e estímulo aos agricultores familiares. Do ponto de vista metodológico tratou-se de pesquisa qualitativa realizada com fontes secundárias, baseada em dados da Fundação Seade e no Censo Agropecuários de 2017. Foram levantados indicadores 28 indicadores da agricultura familiar e 7 indicadores para a caracterização do território, os quais foram agregados em quatro dimensões: territorial; produção e renda; social; tecnológica e fundiária. Os dados indicam divergências e convergências que marcam singularidades e diferenciações entre as regiões importantes como bases para as próximas etapas da pesquisa.

**Palavras-Chave:** Políticas públicas; agricultura familiar; indicadores

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Universidade Federal de São Paulo

\*\*\* Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

\*\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA/SP

## ACUMULAÇÃO DE CAPITAL E O BALANÇO DE PAGAMENTOS: UMA ANÁLISE DA DINÂMICA BRASILEIRA A PARTIR DE 2010.

---

DIEGO TORRES DE MATOS ORTEIRO\* ; JOELSON GONÇALVES DE CARVALHO\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

A economia brasileira apresenta forte dependência em relação às condições do mercado internacional. Seu resultado na conta corrente depende tanto do comportamento da balança comercial de bens e serviços, quanto da remessa de renda primária e secundária. A primeira é fortemente influenciada pela volatilidade dos preços das commodities, dado a estrutura econômica do Brasil, enquanto a segunda é historicamente desfavorável, dado a alta remessa de lucros e o pagamento de juros para exterior. Para cobrir tal déficit, se faz necessária a entrada de fluxos de capitais, sujeitos as boas condições no mercado externo e de perspectivas positivas dos investidores internacionais em relação à economia brasileira. Dito isso, o objetivo dessa pesquisa de iniciação científica é: 1) Verificar o comportamento dos determinantes do crescimento econômico entre 2010 e 2019, notadamente, a formação bruta de capital fixo, a balança comercial e o comportamento dos gastos públicos e 2) Verificar como a balança de pagamentos constrangeu ou não o movimento mais geral de acumulação na economia brasileira, notadamente em sua capacidade de investimento, através da análise do comportamento de seus componentes, a saber: a conta corrente, a conta capital e a conta financeira. A partir de um levantamento de dados secundários a respeito das categorias elencadas, através do Banco Central do Brasil, do Sistema de Contas Nacionais e do Ipeadata, podemos apontar algumas conclusões prévias: a crise de 2015-2016 foi precedida pela queda das exportações, acompanhada de desvalorização cambial e aumento da inflação; o fluxo de entrada do capital estrangeiro, do qual o Brasil depende para equilibrar o balanço de pagamentos, apresentou piora em 2018, indicando uma possível restrição externa ao crescimento.

**Palavras-Chave:** acumulação de capital; Balanço de pagamentos; mercado externo; restrição externa

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP

## O PNAE COMO MITIGADOR DOS IMPACTOS DA PANDEMIA COVID-19 NOS AGRICULTORES FAMILIARES DE HORTÍCOLAS DO MUNICÍPIO DE PIEDADE-SP

---

SHAUENE SOUZA SANTOS\* ; MARCIO JOLHBEN WU \*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Dada a importância da agricultura familiar na produção agrícola, onde responde por 76,82% dos estabelecimentos agropecuários, a horticultura ser uma das atividades mais atingidas pela crise Covid-19, Piedade ter a maior participação na produção familiar de hortícolas em todo o estado de São Paulo e o PNAE ser um dos canais mais importantes de comercialização da categoria, é de suma importância identificar se as respectivas adaptações feitas no programa dada a pandemia estão mitigando os impactos na comercialização da agricultura familiar de hortícolas do município de Piedade-SP em decorrência do isolamento social e as medidas restritivas. A pesquisa é de cunho qualitativo, onde a estratégia adotada é de uma pesquisa de avaliação dos resultados. Martins e Theóphilo mencionaram "a pesquisa de avaliação é uma estratégia de investigação aplicada para avaliar programas, projetos, políticas etc." e "[...] a avaliação de resultados tem como propósito determinar a efetividade de intervenções e ações humanas (programas, políticas etc.)". Serão coletados informações, dados e evidências através da técnica de entrevista semiestruturada que seguirá um roteiro, mas o entrevistado terá liberdade para acrescentar novas questões a pesquisa. O questionário será composto por questões fechadas de múltiplas escolhas e abertas totalmente desestruturadas. A amostra será selecionada intencionalmente. Os questionários serão aplicados online e presencialmente. Os dados serão quebrados em unidades menores e reagrupados em categorias correlacionadas para a identificação de padrões, temas e conceitos. O questionário já está validado e está em vista de ser aplicado a amostra intencional cedida pelos facilitadores.

**Palavras-Chave:** Agricultura Familiar; Covid-19; PNAE.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Centro Universitário Álvares Penteado - FECAP

\*\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário Álvares Penteado - FECAP

**MESA 63**

**DIREITO**

**PROGRAMA DE INTEGRIDADE MUNICIPAL:  
IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA E GESTÃO DE CONFLITOS**

---

*MARCIO WADA\* ; AUGUSTO MARTINEZ PEREZ FILHO\*\*\**

---

*(Direito)*

Este projeto abordará o papel dos programas de integridade (compliance) na administração pública municipal, investigando se eles podem ser trabalhados como mecanismos de prevenção de conflitos que envolvem o gestor público no campo da improbidade administrativa. Dentre as atuais inovações da Administração Pública Municipal, destacam-se o dever de transparência, controles internos, controles sociais e de prestação de contas. Esses instrumentos são característicos de governos abertos, que permitem o controle social e defendem a ética e a eficiência da gestão pública. Os programas de integridade apresentam condições para contribuir, significativamente, com o aperfeiçoamento da administração pública, porque, além de fomentar o desenvolvimento de uma cultura ética, possibilitam melhorias dos processos organizacionais e da gestão de riscos. Sabe-se que maioria dos atos de improbidade administrativa nos municípios tem origem no descumprimento de deveres éticos dos agentes e em falhas de processos organizacionais, que, invariavelmente, causam danos ao erário e impactam negativamente os resultados das políticas públicas, de modo que os programas de integridade, em razão de seus pilares, permitiriam uma análise mais racional do aspecto volitivo dos agentes e um aperfeiçoamento da gestão pública. Pelo método de pesquisa qualitativa e quantitativa, sob o procedimento documental, demonstrar-se-á se os programas de integridade estão organizados e elaborados para prevenir atos de improbidade administrativa e, em caso negativo, como implantá-los para atingir tal desiderato.

**Palavras-Chave:** Compliance. Probidade. Governo Aberto. Municípios

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Discente do Mestrado em Direito da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

## O INSTITUTO DA COMISSÃO DE CONCILIAÇÃO PRÉVIA EM FACE DA DESJUDICIALIZAÇÃO DOS CONFLITOS INDIVIDUAIS DO TRABALHO

---

MARIANA FIORIM BÓZOLI BONFIM\* ; GERALDA CRISTINA DE FREITAS RAMALHEIRO

\*\*\*

---

(Direito)

O desenvolvimento da conciliação como procedimento útil na gestão dos conflitos individuais de trabalho, a partir do processo de constituição e desenvolvimento da vida social que possui como eixo central o trabalho e a relação de emprego, pode e deve ser analisado como meio capaz de auxiliar a Justiça do Trabalho na diminuição de processos sem, contudo, suprimir a transcendência da função auxiliar da justiça. Nesse sentido, o presente trabalho visa a uma reflexão do instituto da Comissão de Conciliação Prévia, previsto nos artigos 625-A ao 625-H da Consolidação das Leis do Trabalho, como forma de autocomposição e, ainda, como instrumento de transformação cultural, desenvolvendo-a como meio capaz de auxiliar o Poder Judiciário tanto no aspecto da diminuição do número de processos quanto na construção da cultura da paz entre empregado e empregador e à manutenção das relações trabalhistas continuadas. Para tanto, o estudo será realizado por meio do método dedutivo e das técnicas de pesquisa científica, com base em referências bibliográficas e jurisprudenciais bem como à luz das mais recentes alterações legislativas.

**Palavras-Chave:** Conflitos, Conciliação, Comissão de Conciliação Prévia, Desjudicialização.

**Classificação:** projetos de pesquisa e/ou extensão

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Mestrado Profissional em Direito - Universidade de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Direito - Universidade de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

## A MIGRAÇÃO NO BRASIL E A SITUAÇÃO JURÍDICA NOS DIREITOS TRABALHISTAS

---

PAMILHAN ARAÚJO FORTALEZA DA SILVA\* ; LUCIANA FERNANDES MARASCA\*\*\*

---

(Direito)

Imigração é a movimentação de pessoas nas fronteiras entre países, ocorre em todo globo terrestre, não é recente, essa atividade faz parte da ação humana, por vários motivos, seja em busca por alimento, trabalho, segurança ou em busca de novas experiências de vida. A ação de migrar sempre ocorreu, o que mudou ao longo da história, foram os fatores que impulsionam essa migração. O objetivo desse trabalho é destacar o grande desafio que os poderes executivo, legislativo e jurídico enfrentam para dar conta dessa demanda fazendo cumprir a legislação, alguns órgãos são responsáveis pela gestão da imigração sendo eles: O Ministério das Relações Exteriores e Ministério da Justiça, incluindo a Polícia Federal. Ministério do Trabalho e Previdência Social esses em acordo com a Lei de Migrações nº 13.445/17, o Pacto Internacional das Nações Unidas de 1.966 e a Consolidação das Leis do Trabalho Lei13.467/17, devem trabalhar para que esses imigrantes tenham acesso e tratamento e tenham seus direitos trabalhistas resguardados. A metodologia utilizada foi a revisão bibliográfica e documental, teve como objetivo a busca por publicações e produções científicas sobre a imigração no Brasil. Resultados: A elaboração do presente artigo se deu através de planejamento; escolha do tema; escolha metodológica; escolha dos assuntos a serem abordados em cada tópico; pesquisa bibliográfica; produção e correção. Conclusões: A imigração em grande escala modifica todo o cenário nacional, e para que os estados recebam esses imigrantes e que os mesmos tenham acesso as políticas públicas de qualidade e com igualdade, tendo seus direitos trabalhistas resguardados, ocorrem grandes desdobramentos, econômicos, políticos, legais envolvendo os três poderes, executivo, legislativo e judiciário.

**Palavras-Chave:** Imigrante; imigrante legal no Brasil; legislação brasileira e Direitos do Trabalho

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## O DIREITO À PRIVACIDADE SOB A ÓTICA DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS - LGPD

---

*PATRICIA GUEDES GOMIDE NASCIMENTO GOMES\* ; VERA LUCIA SILVEIRA BOTTA  
FERRANTE\*\* ; HILDEBRANDO HERRMANN\*\*\**

---

*(Direito)*

A Constituição Federal no seu artigo 5º, inciso X, garante de forma expressa o direito à privacidade. A partir do texto constitucional, a legislação infraconstitucional passou a tratar do tema direito à privacidade, vida privada, intimidade, e da reparação pela violação. Com o passar dos tempos a vida ganhou nova forma, a modernidade e a tecnologia adentraram incontrolavelmente aos lares e empresas através dos computadores pessoais e da rede mundial de computadores. A facilidade e funcionalidade dos computadores levou a criação de bancos de dados pessoais que se tornaram muito valiosos para o mercado. O perfil de consumo, econômico, social, político e até afetivo das pessoas integram esses bancos que passaram a ser vendidos de forma indiscriminada e sem qualquer controle na rede. Escândalos internacionais de vazamentos de dados e de vigilância pessoal rodaram o mundo levando as nações a criarem suas leis para garantir a privacidade dos dados pessoais dos cidadãos. O Brasil promulgou a Lei 13.709/2018, parcialmente em vigor desde 17/09/2020, a qual dispõe sobre o tratamento dos dados pessoais, objetivando proteger os direitos a liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade dos cidadãos. A pesquisa tem por objetivo analisar se a nova lei de proteção de dados garante total direito à privacidade dos dados pessoais dos cidadãos, à luz das legislações estrangeiras e leis pretéritas. A metodologia consiste na compilação, no levantamento bibliográfico, análise da legislação nacional, e internacional, acordos e convenções internacionais e demais que abordam o tema. O trabalho ainda está em desenvolvimento, mas a conclusão parcial até o momento é a de que a legislação garante ampla proteção aos dados pessoais dos cidadãos.

**Palavras-Chave:** privacidade; direito à privacidade, dados pessoais, bancos de dados, legislação de proteção de dados pessoais

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

## DA FILIAÇÃO SOCIOAFETIVA E SEUS REFLEXOS NO DIREITO SUCESSÓRIO

---

RENATO SIMÃO DE ARRUDA\* ; RICARDO AUGUSTO BONOTTO BARBOZA\*\*\*

---

(Direito)

O presente estudo tem por objetivo trazer uma nova concepção de filiação, não mais decorrente do vínculo biológico, mas sim do afeto, carinho e amor, abordando, também seu reflexo no campo do direito sucessório. Esclarece que tal situação é tratada como princípio da afetividade e encontra-se consolidado no direito de família, com implicações nas definições de parentalidade, direito sucessório e alimentos. Trataremos a questão de acordo com a doutrina acerca da matéria e do entendimento esposado pelo Poder Judiciário que, atento as transformações e evoluções humanas, tem se posicionado de forma bastante satisfatória, levando-se em conta a realidade social e respeitando o princípio constitucional da dignidade da pessoa humana. Traremos à baila a forma como a legislação vigente tem sido aplicada, suprimindo as lacunas do ordenamento, no trato de questões tão sensíveis e que, em algumas situações, ainda não foram positivadas. A pesquisa foi realizada na bibliografia acerca da matéria, compreendendo livros e artigos acadêmicos e, também, análise de julgado de leading case sobre a questão, com o fim de apresentar a evolução sobre o tema e sua conformidade com nossa Constituição Federal e o novo código civil, que acabaram por eliminar a diferenciação entre filhos, sejam eles de filiação biológica, afetiva ou adoção.

**Palavras-Chave:** sucessão, socioafetividade, filiação e adoção.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Mestrando em Direito na Universidade de Araraquara - Uniara.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado em Direito na Universidade de Araraquara - Uniara.