



# ANAIS

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

**06 A 10 DE NOVEMBRO**

**2023**



## XVIII Congresso de Iniciação Científica Universidade de Araraquara – UNIARA



XVIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	PÁGINAS DE 1 - 247	2023
---	--------------------	------

## XVIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – ANAIS

### Ficha Catalográfica

C758 Congresso de Iniciação Científica. 18. Anais. 06 a 10 de novembro.  
Araraquara: UNIARA- Universidade de Araraquara, SP, 2023.  
247f.

Vários Autores

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

1. Iniciação científica. I. Título.

CDU 001.89

Ficha Elaborada por: Rosmary dos Santos- CRB-8/4439

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-reitoria 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 XVIII Congresso de Iniciação Científica**

- Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo – Coordenação
- Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardi
- Profa. Dra. Aline Buda dos Santos Vaz
- Profa. Dra. Ana Cláudia Nunciato
- Profa. Dra. Andrea Corrêa Carrascosa
- Profa. Dra. Maria Lucia Ribeiro
- Profa. Dra. Maria Lúcia Suzigan Dragone
- 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 – Coordenação
- Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardi
- Profa. Dra. Aline Buda dos Santos Vaz
- Profa. Dra. Ana Cláudia Nunciato
- Profa. Dra. Andrea Corrêa Carrascosa
- Profa. Dra. Maria Lucia Ribeiro
- Profa. Dra. Maria Lúcia Suzigan Dragone
- Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka
- Profa. Dra. Vera Mariza Henriques de Miranda Costa

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

- Dra. Andréa Corrêa Carrascosa – *Coordenadora Titular*
- Dr. Adilson César Abreu Bernardi – *Coordenador Adjunto*
- Bel. Elisa dos Santos Rodrigues - *Representante dos usuários*
- Márcia Pereira da Silva – *Representante dos usuários*
- Regiane Gomes de Oliveira Fray - *Secretária administrativa*
- Dra. Adriana Aparecida Mendes
- Dra. Angélica de Moraes Manço Rubiatti
- Dra. Cláudia Regina Buainain de Freitas Loffredo
- Dra. Cliciane Portela Sousa
- Dra. Fabiana Florian
- Dra. Flávia Cristina Sossae

- Ms. Gislaine Cristina Pavini
- Ma. Isabela Miranda Carmona
- Dra. Joice Luiza Bruno Arnoni
- Ms. Julia Ines Pinheiro Bolota Pimenta
- Ma. Larissa Camerlengo Dias Gomes
- Márcia Pereira da Silva
- Dra. Maria Lúcia Suzigan Dragone
- Esp. Natalia Ferrari Vedroni
- Ms. Renata Aquino de Carvalho
- Dr. Rodrigo Alvarenga Rezende
- Dra. Vera Mariza Henriques de Miranda Costa

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

- Dra. Miriane da Costa Gileno - Coordenadora
- Naiara Moreti – Secretária
- Dra. Ana Carolina Buzzo Marcondelli
- Dra. Andrezza Furquim da Cruz
- Dr. Douglas Augusto Franciscato
- Dr. Eduardo Henrique Porta
- Dra. Mariana Werneck Fonseca
- Dra. Miriane da Costa Gileno
- Dra. Mônica Rosas da Costa Iemma
- Dra. Pâmela Letícia dos Santos
- 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
- Natalia Fernanda Nunes – Assessoria de Imprensa
- Christiano Kobal Oliveira Dias de Andrade – Assessoria de Imprensa

## APRESENTAÇÃO

É com muita honra e com muita satisfação que, mais uma vez, apresentamos à comunidade científica da Universidade de Araraquara os Anais XVIII Congresso de Iniciação Científica, contendo os resumos dos trabalhos apresentados durante Congresso, nos dias 06 a 10 de novembro de 2023. A honra vem do sentimento de que muitos desafios tiveram que ser vencidos para a realização de nosso CIC. A satisfação vem da certeza de que a sua realização foi possível pela participação de nossos colegas da Comissão de Organização do Congresso, de nossos funcionários, mas principalmente dos alunos, que são a razão principal de nosso esforço.

Em nossa avaliação, o 18º Congresso de Iniciação Científica da Uniara foi um grande sucesso, tanto do ponto de vista de público presente, como principalmente pela qualidade científica dos trabalhos apresentados. Tivemos a presença de 535 inscritos, sendo 140 trabalhos apresentados em mesas de comunicação oral e 84 em formato de painéis, totalizando 224 trabalhos apresentados no evento.

O encontro se realizou-se de forma remota e presencial. Tivemos significativa participação de todos os cursos de graduação da Uniara e também dos alunos das pós graduação stricto sensu. Informo também que, além do Estado de São Paulo, tivemos participantes de Alagoas (AL), Bahia (BA), Ceará (CE), Espírito Santo (ES), Mato Grosso (MT), Mato Grosso do Sul (MS), Minas Gerais (MG), Paraná (PR), Rio Grande do Sul (RS) e Roraima (RR).

A Palestra de abertura, "A importância da Iniciação Científica na profissionalização", foi ministrada pela Profa. Dra. Thauana Paiva de Souza Gomes, Doutora em Educação Escolar e pesquisadora do Núcleo de Pesquisa e Documentação Rural – NUPEDOR, Uniara.

Nesta apresentação queremos destacar que ao propor e organizar nossos Congressos de Iniciação Científica, levamos sempre em consideração o fato de que uma universidade não existe apenas para ensinar, por melhor que o faça. A pesquisa e a extensão universitária são essenciais para a construção do conhecimento e para realizar o compromisso social de qualquer instituição. E a iniciação científica, que tem grande importância nesse processo, deve começar na graduação. Assim, os encontros de Iniciação Científica podem ser vistos como um instrumento de apoio teórico e

metodológico que potencializa as chances de um estudante de graduação engajar na pesquisa científica.

A IC deve ser vislumbrada como um componente essencial de formação, pois engrandece o estudante, aproximando-o ainda mais do âmbito acadêmico e da pesquisa. Esta aproximação aprimora suas habilidades, revela ao aluno informações ocultas na teoria que sobressaem somente com a praticidade e experimentação. Como consequência deste incremento de conhecimento o estudante estará mais preparado para se submeter aos passos seguintes à graduação, como especializações, mestrados, doutorados, e, principalmente, a vida profissional.

Em nome da comissão organizadora agradeço a todos os que nos auxiliaram destacando o apoio do nosso reitor, Prof. Dr. Luiz Felipe Cabral Mauro.

Helena Carvalho De Lorenzo  
Presidente da Comissão de Organização  
XVIII Congresso de Iniciação Científica da Uniara  
UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA



# SUMÁRIO

SUMÁRIO	09
Administração	10
Agronomia	19
Biologia	36
Biomedicina/ Biotecnologia	48
Computação	76
Direito	79
Educação	86
Enfermagem	125
Engenharias	145
Fisioterapia	150
Interdisciplinar	152
Medicina	178
Medicina Veterinária	184
Odontologia	220
Psicologia	230
Publicidade e Propaganda	245

**RESUMOS**

**ADMINISTRAÇÃO**

## GESTÃO DE REIVINDICAÇÕES E MUDANÇAS EM PROJETOS DE MODERNIZAÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS

---

ALAN DIEGO ACIOLI FERREIRA\* ; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

No Brasil, as usinas hidrelétricas (UHE) exercem um papel importante para a economia e para o fornecimento de energia limpa. Cerca de 80% da produção de energia do país resulta de fonte renovável, principalmente de geração hidrelétrica. No entanto, muitas UHE enfrentam desafios devido ao envelhecimento de seus geradores, uma média de 40 anos, o que reduz sua eficiência energética, e o fornecimento contínuo para suprir a demanda de energia em todo o país. Para enfrentar esse problema, é necessário modernizar as UHE, que envolve projetos complexos, cujos contratos incluem altas multas pelo não cumprimento dos prazos. No entanto, durante a execução desses projetos podem surgir fatos inesperados, ocasionando atrasos e mudanças no escopo do projeto, que resultam em reivindicações por alteração de prazos, inclusão de custos adicionais no contrato, podendo chegar a disputas judiciais. Muitos profissionais do setor enfrentam esses problemas de construção de reivindicações durante todo ciclo de vida do projeto. Assim, este trabalho tem como objetivo contribuir com a eficiência na construção de reivindicações, usando ferramentas e técnicas de gerenciamento de cronograma. A metodologia da pesquisa será baseada no Design Science Research (DSR), cujo foco é desenvolver um procedimento para lidar com as mudanças no projeto, com essência na contribuição à construção de reivindicações, evitando o confronto por meio de arbitragens. A metodologia DSR inclui em seu escopo a revisão bibliográfica e estudo de caso. Espera-se que o resultado dessa pesquisa contribua para o aprimoramento da gestão de reivindicações e mudanças em projetos de modernização de UHE, com entrega de valor e redução de perdas financeiras para empresas, além do desenvolvimento de conhecimentos aplicados para a comunidade científica, estendendo a utilização da metodologia para aplicação em estudos de projetos similares como por exemplo projetos de bens de capital.

**Palavras-Chave:** Gestão de reivindicação. Gestão de projetos. Construção de reivindicação. Usinas Hidrelétricas. Modernização

**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

## **A IMPORTÂNCIA DE FERRAMENTAS DE GESTÃO FINANCEIRA E PRECIFICAÇÃO NAS MICROEMPRESAS: UM ESTUDO DE CASO NA CONSTRUAGRO - ME, DE PEDRANÓPOLIS/SP**

---

*DANIEL SOUZA PEREIRA SILVA\* ; CARLOS EDUARDO SILVA SANTOS\* ;  
MAYCON DOUGLAS RODRIGUES\* ; PEDRO ANTONIO DOS SANTOS VICENTE\* ;  
CLAYTON APARECIDO CARDOSO DE MORAES \*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

**Introdução:** A gestão financeira surge como o principal problema da taxa de mortalidade das microempresas no Brasil, e a utilização de ferramentas de gestão de financeira e precificação são fatores que colaboram para o encontro de soluções. **Objetivo:** Evidenciar a importância da precificação técnica, relacionada a uma gestão de estoque adequada e organizada que traga resultados financeiros positivos, uma maior profissionalização da empresa, juntamente com uma maior competitividade no mercado que ela está inserida. **Metodologia:** Para o desenvolvimento do estudo, foi realizada uma pesquisa bibliográfica abordando a utilização de ferramentas de gestão de estoque e precificação, a Classificação ABC e o Mark-Up, por parte das microempresas, proporcionando maior profissionalização na gestão financeira, através de uma gestão de estoque adequada e a formulação do preço de venda de caráter técnico. Através de um estudo de caso na Construção - ME, sediada em Pedranópolis/SP, o trabalho analisou as práticas de gestão e precificação da empresa e como isso impacta na tomada de decisão do gestor. **Resultados:** Por meio do estudo verificou-se que a empresa não utiliza de práticas científicas de gestão de estoque (custo) e precificação, gerando inconsistência de informações, prejudicando tomadas de decisões, gestão financeira, e aspectos mercadológicos, incluindo relacionamentos e negociações com clientes e fornecedores. **Conclusão:** A utilização das ferramentas Classificação ABC e Mark-Up surgem como possíveis meios de referenciar as tomadas de decisões. Nota-se a importância da utilização de ferramentas de gestão de estoque (custo) e precificação, visando ter assertividade nas decisões de âmbito financeiro e proporcionando condições do aumento de vida útil das microempresas.

**Palavras-Chave:** gestão financeira, microempresas.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Discente em Bacharel/Graduação em Administração, Faculdade Educacional Fernandópolis - FEF, Fernandópolis/SP

\*\*\* Docente (Orientador) do Curso de Administração Bacharel/Graduação Da Faculdade Educacional Fernandópolis/SP - FEF

## A IMPORTANCIA DA ADMINISTRAÇÃO NA PSICULTURA E OS DESAFIOS ENFRENTADOS PARA A CRIAÇÃO DE TILÁPIA

---

EDUARDO ANTÔNIO SÓRIA BUOZI\* ; LUCAS SOARES GUIMARÃES\* ; JOSÉ ESTEVÃO DURAN\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

A piscicultura no Brasil possui um vasto potencial devido aos milhões de hectares de água em barragens e reservatórios disponíveis para a produção de energia hidrelétrica. Além disso, a produção de proteína animal, especialmente na cadeia produtiva de pescado, desempenha um papel crucial na agricultura. A aquicultura, em particular, tem crescido rapidamente nos últimos anos em comparação com outros setores de produção animal. O objetivo deste estudo foi analisar a importância do manejo na piscicultura, identificar os principais desafios enfrentados pelos produtores e apresentar estratégias para um manejo eficaz e sustentável dessa atividade. A metodologia envolveu uma pesquisa de revisão de literatura, com base em fontes como SciELO, Google e Google Acadêmico. A piscicultura desempenha um papel econômico e social significativo, gerando emprego, renda e promovendo a igualdade social. O Brasil possui uma vasta rede de rios e reservatórios adequados para a piscicultura, tornando-a uma atividade viável em todo o país. Os resultados destacaram a necessidade de expansão da piscicultura e tilapicultura, aproveitando as afinidades regionais e estaduais. No entanto, observou-se que o tema é pouco explorado na pesquisa acadêmica, especialmente no contexto da ampliação regional e seu potencial para gerar renda e empregos, especialmente na região Sudeste. Em conclusão, a piscicultura no Brasil tem um grande potencial de crescimento, mas é fundamental considerar não apenas os aspectos econômicos, mas também os socioambientais para seu desenvolvimento. Estudos, produção e comercialização devem ser orientados para atender às demandas dos consumidores, promovendo um setor piscícola robusto e sustentável.

**Palavras-Chave:** gestão, piscicultura, tanque-rede

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Centro universitário de Santa Fé do Sul - UNIFUNEC

\*\*\* Docente (orientador) Centro Universitário de Santa Fé do Sul - UNIFUNEC

## A IMPORTANCIA DO BANCO CENTRAL PARA A ECONOMIA BRASILEIRA

---

NATALIA DOS SANTOS CARMONA\* ; RAFAELA VITÓRIA SILVA MARQUES\* ;  
REGINA MARIA DE SOUZA \*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

**Introdução:** O Banco Central constitui em um órgão integrante do sistema financeiro nacional que tem a função de fiscalizar o funcionamento das instituições financeiras e assegurar a estabilidade do poder de compra da moeda e um sistema financeiro sólido e eficiente. **Objetivo:** Compreender a importância fundamental do Banco Central para a economia Brasileira e sua influência no âmbito do mercado financeiro. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura baseada na pesquisa em fontes bibliográficas, como periódicos, livros e sites que exemplificam a temática em estudo. **Resultados:** As ações do Banco Central se pautam em criação de leis, fiscalização de órgãos financeiros e em punições caso haja descumprimento de regras por parte dos mesmos. Dessa forma, trabalha para que as próprias instituições não apresentem problemas de liquidez e credibilidade. Possui também o controle mediante a emissão de papel moeda para todo o território nacional, gerenciando o fornecimento adequado de dinheiro em espécie para a população e estabelecimentos. **Conclusão:** O BACEN possui relevância fundamental para a economia brasileira pois, assegura que a inflação se mantenha sob controle no sistema econômico brasileiro, controlando a emissão de papéis e moedas visando promover equilíbrio perante o sistema financeiro nacional. O Banco Central detém as contas mais importantes do governo e é depositário das reservas internacionais do país. Detendo a autonomia administrativa necessária, ele possui capacidade de gerenciamento de projetos e políticas do governo, sem que haja intervenção. Suas políticas e ações têm impacto direto na vida de todos os brasileiros. No entanto, desafios persistem, incluindo a necessidade de maior transparência e adaptação às mudanças globais.

**Palavras-Chave:** Sistema financeiro. Selic. Economia Brasileira. Moeda Nacional.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Centro universitário de Santa Fé do Sul (UNIFUNEC)

\*\*\* Docente (Orientador) Centro universitário de Santa Fé do Sul (UNIFUNEC)

## **EQUIPES AUTOGERENCIÁVEIS ASSOCIADAS A AUTONOMIA E OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS: UM ESTUDO DE CASO NA EMPRESA DROGARIA ULTRA POPULAR DE FERNANDÓPOLIS/SP**

---

*NATHALIA HARUMI YAMAGUTI\* ; DANIEL TONIOLI\* ; LUANA RIBEIRO MIOTTO\* ; PEDRO HENRIQUE CARMELLO DE OLIVEIRA\* ; CLAYTON APARECIDO CARDOSO DE MORAES\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

A busca pelo aprimoramento organizacional é uma constante no cenário corporativo, focando na autonomia dos colaboradores e na eficácia da liderança exercida. Esse estudo visa compreender os mecanismos que norteiam decisões para proporcionar independência nos processos operacionais, impulsionando reconhecimento, valorização e influência dos colaboradores. O objetivo é explorar o impacto da implementação de equipes autogerenciáveis na eficiência, produtividade, satisfação e cultura organizacional. A pesquisa analisa como a Drogaria Ultra Popular de Fernandópolis/SP valoriza os funcionários, adotando abordagem exploratória. Essa pesquisa se enquadra como estudo de caso, descrevendo um conhecimento abrangente para situações reais. Participantes destacaram comunicação, trabalho em equipe e influência do líder. No entanto, apesar dessas vantagens, colaboradores relataram poucas mudanças organizacionais, afetando expectativas de melhoria. Conclui-se que a Farmácia Ultra Popular tem potencial para evoluir em equipe autogerenciável, desde que dificuldades sejam abordadas cuidadosamente. Ao valorizar colaboradores, inovação e responsabilidade compartilhada, a empresa abre caminho para transformação gradual que otimize processos.

**Palavras-Chave:** Autonomia; Equipes autogerenciáveis; Liderança; Tomada de decisão

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Graduando em Administração - Fundação Educacional de Fernandópolis/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Mestre em Engenharia de Produção pela Universidade Metodista - Piracicaba. Professor da Fundação Educacional de Fernandópolis/SP

## A INDÚSTRIA 4.0 E A GERAÇÃO DE EMPREGOS E OPORTUNIDADES DE NEGÓCIOS

---

*JHENYFER PIVANTE CHAVES DE ALMEIDA\* ; AMANDA DA SILVA BRUNASSI\* ;  
PEDRO HENRIQUE HESPPORTE REIS\* ; REGINA MARIA DE SOUZA\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

Introdução: A Indústria 4.0 representa a automação industrial e a integração de diferentes tecnologias como a inteligência artificial, a robótica, a internet das coisas e computação em nuvem, com o intuito de promover a digitalização das atividades industriais, gerando desenvolvimento e aumentando a produtividade. A indústria 4.0 traz um salto tecnológico de elevando a automação à máxima potência, permitindo aos robôs desempenharem funções cada vez mais complexas, além de tarefas anteriormente consideradas apenas atributo humano. Objetivo: Discutir a importância da indústria 4.0 e a geração de empregos e oportunidades de novos negócios. Metodologia: Trata-se de uma revisão de literatura, baseada na pesquisa em fontes bibliográficas, como periódicos, livros e sites que discutem a temática em estudo. Resultados: A capacidade de disruptura da Indústria 4.0 é tão grande que pode afetar todos os setores conhecidos, principalmente no Brasil em que esse movimento ainda é incipiente. O que há de comum entre todos os setores, que combinam a necessidade de implementar os elementos da indústria 4.0 nos seus processos produtivos, é a necessidade de aumentar a produtividade. O resultado disso é que os novos produtos serão inspirados, no uso que o consumidor faz hoje dos produtos que tem, em uma abordagem de engenharia e design inteiramente centrada no consumidor. Conclusão: Com base nas informações apresentadas conclui-se que os aspectos positivos desse processo são fundamentais para o progresso acelerado e mais produtivo que métodos tradicionais, alavancando o sistema econômico brasileiro de forma sistêmica.

**Palavras-Chave:** Desenvolvimento. Tecnologia. Automação. Eficiência.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Centro Universitário de Santa Fé do Sul - UNIFUNEC

\*\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Santa Fé do Sul/UNIFUNEC



## O QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT COMO UMA FERRAMENTA DA QUALIDADE EM AMBIENTES DE HAPPY HOUR

---

*JOÃO MURILO DE CARVALHO REGAMONTE\* ; GABRIEL AUGUSTO DE SOUZA DA SILVA\* ; TAISSA VITÓRIA NASCIMENTO DA SILVA\* ; CLAYTON APARECIDO CARDOSO DE MORAES\*\*\**

---

*(Administração/Economia/Contábeis)*

O setor de lazer e entretenimento, incluindo os ambientes de "happy hour", foram um dos que mais obtiveram crescimento desde o fim da pandemia da covid-19, essa alta demanda, deve-se ao fato de que as pessoas passaram a priorizar cada vez mais experiências e convívios sociais. Com esse rápido crescimento, a qualidade que passa a ser oferecida nesses locais se torna algo obrigatório, pois os clientes passaram a serem exigentes e espera receber uma boa experiência, tendo suas necessidades e expectativas supridas, isso pode levar a fidelização do cliente em relação a estas empresas. A fidelização do cliente é considerada uma consequência da excelência dos serviços prestados pelas empresas, onde buscam entender o que os clientes pensam sobre sua imagem. Com a utilização da ferramenta Quality Function Deployment (QFD) é capaz de traduzir a qualidade com base na voz do cliente e de transformar os requisitos dos seus consumidores em características de fatores de alavancagem para o seu negócio. Nos ambientes de happy hour, o QFD auxilia na identificação dos atributos que os clientes valorizam nas bebidas, comidas, entretenimento, ambiente e serviço. Através destes dados, é utilizado do método 5W2H com o intuito de transformar os resultados em um planejamento, sendo analisados os principais pontos observados pelos clientes e implementado ações mediante aos resultados obtidos pelo QFD. O objetivo central deste artigo, consiste na realização de uma pesquisa de campo em 03 empresas que atuam no ramo de ambientes de happy hour no município de Fernandópolis (SP), com a finalidade de relacionar a aplicação da ferramenta Quality Function Deployment (QFD) e os fatores de qualidade que influenciam na frequência dos consumidores nessas empresas.

**Palavras-Chave:** Quality Function Deployment, 5W2H, preferências

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Fundação Educacional de Fernandópolis

\*\*\* Docente (Orientador) Fundação Educacional de Fernandópolis

## A IMPORTÂNCIA DA GESTÃO DE ESTOQUE E DA CLASSIFICAÇÃO ABC EM UM SUPERMERCADO DE MÉDIO PORTE

---

GEOVANA ROBERTA SOARES\* ; LUCAS BARBOSA DA SILVA\* ; ISABELA DOS SANTOS MIRANDA\* ; LUIS HENRIQUE TEODORO BATISTA\* ; CLAYTON APARECIDO CARDOSO DE MORAES\*\*\*

---

(Administração/Economia/Contábeis)

Este estudo aborda o tema de Gestão de estoque, que é um dos principais e fundamentais processos para um bom funcionamento e sucesso de uma empresa. No ramo varejista, os supermercados se destacam como as empresas que mais devem desenvolver sua gestão de estoque, por conta da grande circulação de consumidores e clientes e diversidade de produtos. Neste trabalho é realizada uma pesquisa exploratória em um Supermercado classificado como médio porte localizado na cidade de Fernandópolis (SP), município brasileiro situado no noroeste paulista, onde será proposta a utilização da ferramenta classificação ABC com o intuito de identificar as principais falhas na prática da gestão de estoque realizado pela empresa. No estudo, foi realizada uma revisão bibliográfica que serviu como um embasamento teórico para o desenvolvimento do trabalho. Foram utilizados para a revisão estudos em revistas, artigos e fontes confiáveis como intuito de esclarecer os conceitos referentes a gestão de estoque e classificação ABC. A metodologia utilizada, inclui a ferramenta roteiro de entrevista, foi aplicada à um gestor do setor de estocagem e questionários foram aplicados com sete repositores da empresa que estão envolvidos com as atividades ligadas ao estoque. A ferramenta tem como objetivo coletar dados da situação atual da empresa e da sua política de estoque. O estudo demonstra que quando se faz uma gestão de estoque eficiente, traz para a empresa diversos benefícios operacionais, redução de custos, otimização do capital de giro, recursos, fim do desperdício, dentre outros benefícios. Em suma, conclui-se que é necessário o uso de ferramentas tecnológicas, boas práticas de gestão de estoque e principalmente um constante monitoramento de estoque utilizando a classificação ABC.

**Palavras-Chave:** Gestão, estoque, pesquisa, ferramenta

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Faculdades Integradas de Fernandópolis (FIFE) Programa de Graduação em Administração

\*\*\* Docente (Orientador) Coordenador do Curso de Administração da Faculdades Integradas de Fernandópolis (FIFE)/ SP

**RESUMOS**

**AGRONOMIA**

## REDUÇÃO DA SAFRA DE CAFÉ NO ESTADO DE MINAS GERAIS NOS ANOS DE 2020/2021

---

*ALAN GUSTAVO BRIZOLARI\* ; GUILHERME R. DA CUNHA\* ; GUSTAVO  
CHAMBRONE\* ; SILVIA PATRÍCIA CARRASCHI DE OLIVEIRA\*\*\**

---

*(Agronomia)*

A geada nas lavouras de café no sul de Minas Gerais é uma realidade que causa medo nos produtores rurais. Isso porque é o fenômeno natural que pode levar as plantas de café à morte e perder toda a produção do próximo ano. A planta de café está entre as culturas mais sensíveis à geada. A sensibilidade está ligada à estrutura da parede celular, que no exemplo do café é sensível ao congelamento por se romper facilmente. Considerando o ponto de vista agrônomo, a geada é um fenômeno que causa morte das plantas ou de algumas de suas partes em função da redução da temperatura ambiente. A morte da planta se dá devido a formação de gelo nos espaços intercelulares das plantas. A falta de chuvas e as geadas ocorridas entre junho e setembro provocaram uma queda de 15,3% na safra do ano 2021 em relação à safra colhida em 2020, último ano de bialidade positiva dos cafezais. De acordo com dados colhidos da Companhia Nacional de Abastecimento (Conab), a previsão é de colheita de 53,43 milhões de sacas beneficiadas neste ano, em comparação aos 63,08 milhões de sacas colhidas em 2020. Comparativamente à safra 2021, quando os cafezais produziram menos, devido à bialidade das lavouras, o resultado é 12% superior. Podemos concluir que as geadas trazem uma grande queda na produtividade na cultura do café, levando os produtores do estado de Minas Gerais em prejuízo nas safras de 2020 e 2021.

**Palavras-Chave:** Café, Minas Gerais, Geadas

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Engenharia Agrônoma, Universidade de Araraquara - UNIARA

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

## UTILIZAÇÃO DE DRONES COMO MECANISMO DE ORGANIZAÇÃO DA AGRICULTURA DE PRECISÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

---

PEDRO TEUBNER LOFFREDO DA ROCHA E MONTEIRO\* ; ALEXANDRE PIERINI\*\*\*

---

(Agronomia)

A agricultura de precisão tem como premissa coletar, analisar e aplicar dados geoespaciais e temporais para otimizar as operações agrícolas. A variabilidade espacial e temporal do campo é examinada, enfatizando como essa heterogeneidade exige uma abordagem diferenciada na tomada de decisões agrônômicas. O papel dos drones na agricultura de precisão é minuciosamente explorado, abrangendo suas diversas aplicações, como monitoramento de culturas, detecção de pragas e doenças, pulverização e aplicação de fertilizantes. A discussão inclui detalhes técnicos sobre os tipos de VANTs, sistemas de controle, estação de controle no solo e sua integração com sistemas de informação geográfica (SIG). O trabalho tem como objetivo analisar o crescimento da tecnologia no campo, com foco em veículos aéreos não tripulados (VANTs) e os diversos usos da tecnologia embarcada na tomada de decisão do produtor rural. Esta revisão bibliográfica contribui para a compreensão abrangente dos avanços nessa área e demonstra o potencial dessa integração para melhorar a produção agrícola de maneira sustentável e inovadora. A metodologia empregada para a pesquisa foi a revisão de literatura, com um recorte temporal abrangendo o período de 2001 a 2015, tendo como fonte de informações as bases de dados Scielo e Google Acadêmico. Assim sendo, o artigo conclui destacando o impacto significativo que a convergência da agricultura de precisão e dos drones tem na gestão agrícola, enfatizando a eficiência e a personalização das práticas agrícolas, ressaltando a importância de estudos contínuos e materiais atualizados para acompanhar a rápida evolução dessas tecnologias.

**Palavras-Chave:** Agricultura de Precisão; Veículos Aéreos Não Tripulados; Drones; Tecnologia Agrícola Geoespacial.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

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

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

## COMPOSTAGEM DA TORTA DE FILTRO

---

*CARLOS VINICIUS BERNARDINO DE ALMEIDA\* ; PAULO VICTOR PRIOR\* ;  
LUIS GUILHERME POPPI\* ; ALEXANDRE JOSÉ PIERINI\*\*\**

---

*(Agronomia)*

A compostagem envolve a ação de microrganismos, como bactérias, fungos e insetos, que quebram os resíduos orgânicos em substâncias mais simples, como nutrientes minerais e matéria orgânica estável. De acordo com um trabalho colaborativo iniciado em fevereiro de 2008, foi demonstrado que o estado de São Paulo possui aproximadamente 180 usinas, respondendo por 55% da produção nacional, um total de 4.400.000 hectares plantados com cana-de-açúcar. Aliado a esse crescimento, observa-se o uso intensivo da terra, convertendo a vegetação nativa em pastagens e agricultura, certamente levando a efeitos negativos para o ambiente e para a produtividade agrícola. Dessa forma, muitas usinas, apostam na produção de compostos orgânicos feitos do aproveitamento da torta de filtro, uma vez que ela pode contribuir na manutenção da fertilidade do solo e na diminuição do uso de produtos químicos como fertilizantes e pesticidas. Esse trabalho, feito na forma de revisão de literatura, utilizando-se de publicações científicas dos últimos 20 anos encontrados em plataformas como Embrapa, Scielo e Google Acadêmico utilizando-se os descritores: "torta de filtro", "compostagem em usinas" e "compostos orgânicos da cana-de-açúcar". Tais trabalhos científicos demonstram como as usinas utilizam os resíduos obtidos da moagem da cana-de-açúcar como matéria prima para a compostagem com o objetivo de obter fontes ricas em matéria orgânica com o intuito de realizar uma diminuição no uso de produtos químicos, para isso, é feita uma análise de todas as condições necessárias para que os microrganismos consigam realizar a compostagem da matéria. Ao fim do trabalho é possível observar que os produtos orgânicos como a torta de filtro podem trazer muitos benefícios ao meio ambiente e as pessoas.

**Palavras-Chave:** Compostos Orgânicos, Compostagem, Cana-de-Açúcar, Torta de Filtro

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## CONTROLE QUÍMICO E BIOLÓGICO DA BROCA DA CANA-DE-AÇÚCAR

---

CAROLINE DORETTO GRANAI\* ; LORENA LOPES LOURENÇO\* ; ALEXANDRE  
PIERINI\*\*\*

---

(Agronomia)

O controle de broca na cana-de-açúcar é fundamental para garantir a saúde das plantações e a qualidade da produção. As brocas, perfuram e se alimentam dos colmos da cana-de-açúcar, podem causar danos significativos às safras se não forem devidamente controladas. Existem várias estratégias para o controle dessas pragas. Uma abordagem comum é o uso de inseticidas químicos. No entanto, essa prática levanta preocupações ambientais e de saúde pública, devido aos resíduos tóxicos que podem contaminar o solo e a água, além do risco de desenvolvimento de resistência por parte das brocas. Portanto, muitos produtores estão buscando alternativas mais sustentáveis, como a utilização de controle biológico. Isso envolve a introdução de inimigos naturais das brocas, como vespas parasitoides, que colocam seus ovos nas larvas das brocas, controlando sua população. Além disso, a rotação de culturas e o manejo integrado de pragas são estratégias que visam criar um ambiente desfavorável para as brocas e reduzir sua incidência. Outras práticas incluem a escolha de variedades de cana-de-açúcar mais resistentes às brocas e a monitorização regular das plantações para detectar infestações precocemente. Sendo assim, o controle exige uma abordagem integrada que combine métodos químicos, biológicos e culturais para garantir a sustentabilidade da produção agrícola. A metodologia deste trabalho baseia-se em revisão de literatura com o objetivo fornecer uma visão abrangente das descobertas e tendências mais relevantes no campo do estudo da broca da cana-de-açúcar. O estudo abordará as características da praga, seus ciclos de vida, hábitos alimentares e os danos que causa às plantações de cana-de-açúcar. Para a sua estruturação, foram utilizadas as fontes Scielo e Google Acadêmico, com o recorte de 2008 a 2022.

**Palavras-Chave:** *Diatraea saccharalis*, desafios, impactos, manejo.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## AVALIAÇÃO DE SUBSTRATOS E ESPECTROS LUMINOSOS NA GERMINAÇÃO DA SOJA

---

*GABRIEL LEME CARVALHO SILVA\* ; ANA JÚLIA BORGES CANGIANI\* ; ALEX BORSETTO INOCENTE\* ; EMILY CRISTINE DE OLIVEIRA FERREIRA\* ; LAURA COSTA CABRAL\*\* ; SILVIA PATRICIA CARRASCHI DE OLIVEIRA\*\*\**

---

(Agronomia)

Alguns dos fatores que podem influenciar no desenvolvimento de uma planta, como o substrato utilizado no plantio e a luz na qual as plantas serão expostas. Objetivou-se com o presente estudo avaliar a germinação e o crescimento da soja (*Glycine max L.*) em diferentes substratos e expostos a diferentes espectros luminosos. Os substratos utilizados foram húmus, solo e areia, ambos com as cores de luz: natural, branca, verde, azul e vermelha. A semeadura foi realizada com 5 sementes por vaso submetidos a irrigação em horários fixos (6:00 e 18:00h). A testemunha foi mantida em ambiente aberto exposto ao sol com fotoperíodo natural e os demais tratamentos foram mantidos em ambiente fechado com iluminação em 100% do dia, com as luzes artificiais, por 14 dias. A mensuração da germinação e altura das plantas foram realizadas a cada dois dias e ao final foi mensurado o comprimento das raízes. Os dados foram submetidos a análise estatística fatorial utilizando o software Statistica. A germinação média foi melhor quando as sementes foram expostas às luzes verde, branca e natural (93%) sendo a areia o substrato com melhor taxa de germinação (100%). Para o crescimento radicular, a luz verde obteve melhores resultados (4,7 cm), e a areia, o melhor substrato (5,6 cm). Para altura das plantas, a luz branca (9,1 cm) com o solo (6,69 cm) obteve o melhor desempenho. Na análise estatística fatorial (fator conjunto dos resultados obtidos através da porcentagem de germinação e tamanho das raízes), o crescimento radicular foi responsável por 56% dos resultados encontrados. Os melhores conjuntos de luz-substrato foram areia e luz branca, seguido de areia e luz vermelha e areia e luz azul.

**Palavras-Chave:** Soja, substrato, luzes, germinação

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* UNIARA - Universidade de Araraquara; IFSP - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de São Paulo Campus Araraquara

\* UNIARA - Universidade de Araraquara

\* UNIARA - Universidade de Araraquara

\* UNIARA - Universidade de Araraquara

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

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



## MÉTODOS DE CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA NA CULTURA DA SOJA

---

*JOÃO VICTOR DOS SANTOS\** ; *LEONARDO ROSALINO CUPINI\** ; *ALEXANDRE  
PIERINI\*\*\**

---

(Agronomia)

A cultura da soja é de grande importância para a economia do nosso país sendo a mais cultivada em solo brasileiro, no entanto é importante mencionar que a produção de soja enfrenta diversos desafios com pragas e doenças na lavoura, entre elas a mais comum é a ferrugem asiática causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi*, podendo causar danos significativos às plantas de soja, resultando em perdas de produtividade e qualidade. O objetivo central deste trabalho foi avaliar os diferentes métodos de controle da ferrugem asiática na cultura da soja. A metodologia empregada para a elaboração do presente trabalho foi a revisão de literatura. Com base em artigos científicos encontrados no Google acadêmico e Scielo com recorte de tempo de 1970 a 2021. Percebeu-se através de dados de literatura que a doença é de difícil controle na cultura da soja, apresenta poucas cultivares resistentes a esse patógeno, sendo assim é preciso que seja adotado práticas de manejo integrado para o controle mais eficaz desta doença nas lavouras de soja, é imprescindível o uso de produtos químicos para o controle da doença e o vazão sanitário após a colheita da cultura.

**Palavras-Chave:** *Glycine max*, *Phakopsora pachyrhizi*, manejo integrado

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

\* Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

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

## ILPF NA EMPRAPA PECUÁRIA SUDESTE: UM ESTUDO EM EVOLUÇÃO

---

JOÃO VICTOR MOREIRA\* ; DIOGO JACOMO JANINI\* ; RYAN VINÍCIUS  
CASEMIRO ACCIARI\* ; JATIR MECHELONI JUNIOR\* ; SILVIA PATRICIA  
CARRASCHI DE OLIVEIRA\*\*\*

---

(Agronomia)

No Brasil hoje são 17,43 milhões de hectares de ILPF, sistema de integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF) é uma estratégia de produção que integra sistemas produtivos agrícolas, pecuários e florestais. O objetivo deste trabalho foi caracterizar o ILPF implantado na Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos (SP), implantada em 2011 com eucalipto, milho e capim-piatã. Após cinco anos de implantação foi possível aumentar em 24% a quantidade de carbono no solo. Até o quinto ano foram produzidos 140 m<sup>3</sup> de madeira/ha e até o oitavo ano 220 m<sup>3</sup>/ha, além do conforto térmico para os animais que economiza energia e reverte em produção carne e leite, que é de 1,5 a 2,0 x maior do que no sistema extensivo. Além disso pelo conforto térmico houve uma economia de 23% na frequência de consumo de água. A adoção de árvores nesse sistema propicia uma redução de até 4°C da superfície corporal dos animais. No ILPF há um aumento de 3x a produção anual de forragem, utilizando estratégias de rotação de piquetes; renovação de pastagens com braquiária, capim piatã ou braquiarião e calagem e adubação do milho e pastagem. De dezembro de 2017 a janeiro de 2019 o carbono sequestrado pelo eucalipto em um hectare seria suficiente para neutralizar a emissão de CH<sub>4</sub> de 11,2 UA/ha/ano (1 unidade animal: 450 Kg peso vivo). Isso aconteceu em função do grande crescimento das árvores durante o período avaliado. Isso demonstra a capacidade de produção de carne carbono neutro nos sistemas integrados, além de propiciar maior carbono fixado no solo e não degradação de pastagens. Assim, os sistemas integrados devem ser mais incentivados para garantir a produção de alimentos de forma sustentável.

**Palavras-Chave:** ILPF, pecuária

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Graduando, Engenharia Agrônoma, Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Engenharia Agrônoma, Universidade de Araraquara - UNIARA

## COMPOSTAGEM COMO REDUÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO ORGÂNICO

---

JOSEQUELI NATIVIDADE PEREIRA DA SILVA\* ; RAFAEL PRESA DA SILVA\* ;  
ALEXANDRE PIERINI\*\*\*

---

(Agronomia)

O processo de decomposição biológica de resíduos orgânicos conhecido como compostagem é aliado na redução do fluxo de resíduos destinados a aterros sanitários. Diariamente, tanto no Brasil quanto em outras partes do mundo, cada pessoa produz uma quantidade considerável de lixo. Tendo em vista o grande desafio ambiental para destinação com menor potencial de poluição para resíduos sólidos urbanos (RSU), a compostagem se torna uma ótima alternativa devido a sua maleabilidade de ser conduzida e baixo custo operacional, devido a capacidade de redução no envio de resíduos para aterros sanitários, além de gerar um fertilizante orgânico estável e rico em matéria orgânica, sendo fundamental para alcançar metas de gestão sustentável de resíduos, diminuindo a pressão sobre aterros e prolongando sua vida útil. O objetivo da presente revisão foi analisar a viabilidade do uso da compostagem na transformação de lixo urbano em um rico material orgânico bioestabilizado que proporciona inúmeras ações benéficas para plantas, solo e meio ambiente e o método utilizado foi em forma de revisão de literatura com busca por meio das palavras chave: compostagem, resíduos sólidos urbanos, redução de lixo. As plataformas utilizadas foram Scielo, Science Direct, Google acadêmico com período entre 2003/2023. Apesar de a compostagem contribuir para a resiliência das comunidades em face de desastres naturais, ainda faltam incentivos para que esta prática possa contribuir para grandes mudanças em nosso ambiente.

**Palavras-Chave:** compostagem, redução de lixo, resíduos sólidos urbanos

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## ÍNDICE DE EMISSÃO DE GÁS CARBÔNICO NO BRASIL: 2020/2021

---

*LIZIANE RUY\* ; ALAN RICARDO PASSARINE\* ; VINÍCIUS GOMES\* ; SILVIA  
PATRÍCIA CARRASCHI DE OLIVEIRA \*\*\**

---

*(Agronomia)*

O SEEG (Sistema de Estimativas de Emissões de Gases do Efeito Estufa) é o responsável pelo controle de emissão de gases do efeito estufa no Brasil, sendo assim o objetivo do trabalho foi compilar os dados do SEEG nos anos de 2020 e 2021. O Brasil emitiu 2,42 bilhões de toneladas brutas de CO<sub>2</sub>e (unidade que engloba todos os gases do efeito estufa) em 2021, um aumento de 12% em relação a quantia registrada de 2020, de 2.16 bilhões de toneladas. O SEEG divide as emissões totais em cinco setores: resíduos, processos industriais, energia, agropecuária e mudanças de uso das terras e florestas (MUT). MUT representa a maior porcentagem na emissão de carbono, representando 46,4% em 2020 e 49% em 2021. Agropecuária representou 26,8% em 2020 e 24,8 % em 2021. Energia se manteve com 17,9% em ambos os anos, porém em valores ocorreu um aumento de 387 milhões para 434 milhões. A alta se deve a vários fatores, como a retomada da economia após Covid-19; a crise hídrica de 2021, que forçou o acionamento de termelétricas e também causou uma queda na safra da cana, o que aumentou o preço do etanol e reduziu a participação dos biocombustíveis na matriz energética. Processos industriais representaram 4,6% e 4,5% e resíduos, 4,2% e 3,8%, em 2020 em 2021, respectivamente. O setor de resíduos se manteve principalmente por causa do metano recuperado em aterros sanitários. Esses dados representam a não diminuição de emissão de gases causadores do efeito estufa no nosso país, o que preocupa a sustentabilidade do nosso meio ambiente. A agricultura tem desempenhado papel importante nesse combate ao efeito estufa como forma de captação de carbono da atmosfera. Projetos de diminuição de emissão e de captação de carbono devem ser incentivados para conter o aumento da temperatura média global.

**Palavras-Chave:** Gases, Efeito Estufa, Energia, Gee

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara -SP

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

## REAPROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS NA PRODUÇÃO DE AÇÚCAR E ETANOL DA CULTURA DA CANA DE AÇÚCAR

---

*LUIZ GUSTAVO DE CARVALHO NOIA\* ; MURILO JOSÉ DE LAURENTZ\* ;  
MARCOS VINICIUS ARDENGHE\* ; PEDRO DE LIMA RAMOS\* ; SILVIA PATRÍCIA  
CARRASCHI DE OLIVEIRA\*\*\**

---

(Agronomia)

Resíduos são as partes que sobram de processos derivados das atividades humanas e animal e de processos produtivos como a matéria orgânica, o lixo doméstico, os efluentes industriais e os gases liberados em processos industriais ou por motores. Na atividade do setor sucroalcooleiro, o processamento da cana de açúcar, para produzir açúcar e etanol, gera resíduos, como: Bagaço, Vinhaça, Torta de filtro, Palha e águas residuais. O Bagaço e a Palha podem ser utilizados para a geração de energia, por meio da queima e a Palha, no campo, pode ser utilizado como cobertura vegetal. A Vinhaça e a água residual são utilizadas na fertirrigação, aumentando a fertilidade do solo, reduzindo do uso de água e de fertilizantes químicos. Com a torta de Filtro é realizada a compostagem e enriquecimento mineral e após, adicionada no solo no pré-plantio. Os dados foram obtidos de uma sucroalcooleira da região de Ribeirão Preto - SP que reutiliza 100% dos subprodutos gerados no processamento da cana-de-açúcar. Na Safra 21/22 foram processadas 19.899 mil T de cana, gerando em média 358.132 mil L de vinhaça e 736.263 kg de Torta de Filtro, exportada 760 MWh de energia elétrica, consumido 13.206 ML de água e reciclado 74%. Na Safra 22/23 foi processado 20.024 mil T de cana, gerando em média 360.432 Mil L de Vinhaça e 740.838 Mil Kg de Torta de Filtro e exportada 755 MWh de energia elétrica. Podemos concluir que a utilização destes resíduos no manejo da cultura da cana-de-açúcar colabora para redução de custos e para uma agricultura sustentável, pois se utiliza de forma racional as matérias-primas, água e energia.

**Palavras-Chave:** Setor sucroalcooleiro, enriquecimento, sustentável.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## DIAGNOSTICO DE ESPÉCIES ARBÓREAS NA PRAÇA JOÃO ABRÃO EM IBITINGA, SP

---

MARLON GABRIEL ROCHA SANTOS\* ; MATEUS BUENO MACHADO\* ; LUÍS  
CARLOS FONTOURA\* ; SILVIA PATRÍCIA CARRASHI DE OLIVEIRA\*\*\*

---

(Agronomia)

As árvores urbanas desempenham funções importantes na área urbana e os serviços ecossistêmicos estendem-se desde o conforto térmico dos seres humanos até a prestação de serviços ambientais indispensáveis à regulação do ecossistema: interceptar a água da chuva, proporcionar sombra, diminuir a poluição do ar, sequestrar e armazenar carbono, dentre outros. O objetivo deste trabalho foi caracterizar as espécies arbóreas presentes na praça João Abrão no município de Ibitinga. A identificação das espécies foi realizada mediante a visita dos alunos e do responsável pela gestão ambiental do município. A Praça João Abrão apresenta uma área de 9.500 m<sup>2</sup> e foi identificado um total de 30 espécies arbóreas, sendo 05 exóticas e 25 nativas. Dentre as nativas estão presentes sibipiruna (*Cenostigma pluviosum*), 33,33%; oiti (*Licania tomentosa*), 23,33%; amendoim bravo (*Pterogyne nitens*), 16,66%; palmeira imperial (*Roystonea olerace*), 13,33% e paineira (*Ceiba speciosa*), 3,33%. Em relação às exóticas estão presentes a árvore farinha seca (*Albizia niopoides*), representando 6,66% do total de árvores e figueira branca (*Ficus elastica*), 3,33%. O diagnóstico das espécies arbóreas na Praça João Abrão em Ibitinga revela grande porcentagem de plantas nativas (90%), o que é importante do ponto de vista do equilíbrio da biodiversidade da fauna local. A praça consta com somente plantas do tipo arbóreas, não havendo estratos com plantas herbáceas e arbustivas. A conservação e o manejo adequado dessas árvores são fundamentais para garantir um ambiente urbano saudável e a preservação da fauna local. Uma melhoria do manejo dessa praça poderá ser plantar arbustos e herbáceas que auxiliam na manutenção do solo e oferecem diferentes estratos para a fauna.

**Palavras-Chave:** Arbóreas, Nativas e Exóticas, Paisagismo.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara- Uniara, Araraquara/SP

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

## PROTETORES SOLARES À BASE DE CAULIM E SIMILARES PARA CONTROLE DE CANCRO CÍTRICO EM CASA DE VEGETAÇÃO

---

MATHEUS WILLIANS PALKA\* ; GIOVANNA COELHO PIRES\* ; EDUARDO SILVA GORAYEB\* ; TALITA ALVES DOS SANTOS\* ; FRANKLIN BEHLAU\*\*\*

---

(Agronomia)

O cancro cítrico (*Xanthomonas citris* subsp. *citri*) é uma das principais doenças da citricultura. A medida mais eficiente para controlar a doença é a aplicação de cobre fixo, que pode se acumular no solo e causar fitotoxicidade. Alternativamente, caulim (à base de silicato de alumínio) e produtos similares (à base de hidróxido cálcio/magnésio) podem proteger contra a doença por formar camada protetora foliar. O objetivo do estudo foi avaliar diferentes formulações de caulim e similares na proteção contra a bactéria. Surround WP 2%, Sungard 4%, Alumsilicate 2%, Pegasusclay 4%, cobre, e a testemunha(água), foram avaliados em dois experimentos em casa de vegetação utilizando quatro plantas de laranja 'Pera' enxertadas em limão 'Cravo' por tratamento. A aplicação dos produtos foi feita em brotações suscetíveis 24 h antes da inoculação por aspersão com *X. citri* a 107 ufc/mL. Em seguida, as plantas foram mantidas em câmara úmida por 24 h. A avaliação foi feita em 10 folhas/planta 35 dias após a inoculação pela severidade em leões/cm<sup>2</sup> de folha. No primeiro experimento, Surround WP e Sungard reduziram a severidade em 67% e 65%, respectivamente, inferior à do cobre com 81% de redução, mas superior à 48% e 57%, observadas com uso de Allumsilicate e Pegasusclay, respectivamente. No segundo experimento, Surround WP e Sungard apresentaram índices de controle de 80% e 83%, respectivamente, próximos ao cobre com 87%. Allumsilicate, com 51%, e Pegasusclay, com 54% de controle, repetiram desempenho inferior. Na média, Surround WP e Sungard reduziram a severidade de cancro cítrico 74%, contra 84% do cobre. Allumsilicate e Pegasusclay resultaram em menor controle, com 50% e 56%, respectivamente. Caulim e produtos similares têm potencial de controle preventivo de cancro cítrico.

**Palavras-Chave:** citricultura; silicato de alumínio; hidróxido cálcio e magnésio; *Xanthomonas citris* subsp. *citri*

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Aluno Universidade Araraquara - Uniara

\* Aluno Universidade Araraquara - Uniara

\* Pós Doutorando- Fundo de Defesa da Citricultura

\* Auxiliar de Pesquisa- Fundo de Defesa da Citricultura

\* Pesquisador- Fundo de Defesa da Citricultura

\*\*\* Docente (Orientador) Pesquisador- Fundo de Defesa da Citricultura

## QUALIDADE DA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE GAVIÃO PEIXOTO (SP)

---

*ROBERT ANDRADE DA SILVA\** ; *MATHEUS HILÁRIO\** ; *JEFERSON DE LIMA DIAS\** ; *VINICIUS LEONARDO\** ; *SILVIA PATRÍCIA CARRASCHI DE OLIVEIRA\*\*\**

---

(Agronomia)

O objetivo deste trabalho foi caracterizar a qualidade da água no município de Gavião Peixoto (SP) desde a água do poço até a residual após tratamento. Os dados foram obtidos diretamente com a prefeitura e com a empresa responsável pelas análises (ST Analítica Análise Químicas). O município segue a Portaria GM/ MS N° 888, de 24 de Maio de 2021 e CONAMA 357/2005. A água do município é Água Doce Classe 3, sendo retirada e devolvida ao Rio Jacaré-Guaçú, pertencente a UGRH13. A água retirada do poço apresenta temperatura de 17 °C, com aspecto limpo e *Escherichia coli* < 2 NMP/100mL (número mais provável). Essa água após tratamento apresenta temperatura de 30,80 °C, ausência da bactéria *E. coli*, aspecto límpido, acrilamida < 0,100 ug/L e epicloridrina < 0,01000 ug/L (coagulantes usados no tratamento de potabilidade). Após utilização da água pela população, a água residual (esgoto) apresenta alta DQO (demanda química de oxigênio) 567 mg/L e DBO (demanda bioquímica de oxigênio) 116,794 mg/L, devido à grande quantidade de oxigênio consumido para degradar a matéria orgânica. Após o tratamento pela ETE (estação de tratamento de esgoto) as variáveis se tornam positivamente melhores: ausência de gosto ou odor, pH 6,4 (CONAMA: 6 a 9), turbidez < 0,200 NTU (unidade nefelométrica de turbidez) (até 100 NTU); oxigênio dissolvido 6,9 mg/L (> 4,0 mg/L); DBO 6,94 mg/L (até 10 mg/L) e *E. coli* 240 NMP/100mL (< 2500 NPM/100ml). Outras análises químicas desse efluente para descarte no corpo hídrico também estão dentro do estabelecido pelo CONAMA, exceto surfactante (LAS): 0,76 mg/L, onde o máximo é 0,5 mg/L. Assim, a qualidade da água e do efluente de Gavião Peixoto apresenta boa qualidade de acordo com a Portaria 888/2021 e CONAMA 357/2005 Água Doce Classe 3, exceto surfactantes.

**Palavras-Chave:** Água, tratamento, conama

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/ SP

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



## BENEFÍCIOS DA ROÇADEIRA ECOLÓGICA NO MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

---

FELIPE GABRIEL DE SOUZA\* ; VINICIUS BARBOSA DE SANTANA\* ;  
ALEXANDRE PIERINI\*\*\*

---

(Agronomia)

O objetivo deste estudo é apresentar uma revisão de literatura sobre os benefícios da roçadeira ecológica no manejo e conservação do solo. Método: publicações sobre o tema foram obtidas em bases de dados nacionais e internacionais (SCIELO; SCIECEDIRECT.COM e GOOGLE ACADÊMICO), o intervalo do tempo de pesquisa foi entre (1980 a 2023). Na maioria das lavouras, o sistema de plantio direto não é aplicado corretamente, resultando em prejuízos econômicos e ambientais, como perda de nutrientes essenciais, e a falta de proteção do solo leva a impactos negativos, aumentando a poluição e erosão. O uso de coberturas vegetais é benéfico para a conservação do solo e produtividade. A agricultura sustentável vai além da conservação, incluindo dimensões sociais e econômicas, entretanto a roçadeira ecológica surge como solução para minimizar danos ambientais durante a roçagem, ela preserva áreas verdes, conserva o solo e reduz resíduos, herbicidas e recursos usados. Em suma, é crucial corrigir práticas inadequadas na agricultura, adotando abordagens sustentáveis e tecnologias inovadoras para garantir a produção de alimentos sem comprometer o meio ambiente.

**Palavras-Chave:** Roçadeira ecológica; Manejo e conservação do solo; Prejuízos econômicos e ambientais; Erosão.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara – UNIARA. Araraquara/SP

\* Universidade de Araraquara – UNIARA. Araraquara/SP

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

## ÍNDICE DE EMBALAGENS DE AGROTÓXICOS REUTILIZADAS NO BRASIL: UMA LUTA CONTRA AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

---

VITORIA CRISTINA LÚCIO\* ; GUILHERME MORENO DE FREITAS\* ; LUIS RICARDO VIANA\* ; ZULMIRA FLAVIANA GASPARELO\* ; VITOR SILVA\* ; SILVIA PATRÍCIA CARRASCHI DE OLIVEIRA\*\*\*

---

(Agronomia)

O INPEV (Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias) atua no programa brasileiro "Sistema Campo Limpo" e tem como missão a gestão autossustentável da destinação final de embalagens vazias de produtos fitossanitários. Desde o início em 2002 tem sua atuação regulamentada pela Lei de Agrotóxicos (Lei Federal nº 7.802/1989) e pelo Decreto Federal nº 4.074/2002. As embalagens que não podem ser reutilizadas, são incineradas. Assim, o objetivo deste trabalho foi compilar os dados do INPEV de 2020 a 2022 sobre a devolução das embalagens destinadas a reutilização. Em 2020 o total de embalagens destinadas às recicladoras foi de 49.881,1 toneladas (t) sendo 5.434,4 t, no estado de São Paulo, equivalente a 11%; em 2021 um total de 53.454.353, sendo 5.629.638 no estado de São Paulo e em 2022, o total 52.537.754, sendo 5.663.785 no estado de São Paulo. O estado de São Paulo ocupa a 3º posição em relação aos estados do país, sendo o Mato Grosso em primeiro, com 26% das embalagens recebidas reutilizadas em 2020; em 2021, 25% e em 2022, 28%. Em segundo lugar está o Paraná, que em 2020 e 2021 destinou o equivalente a 13% e em 2022, 12%. Com essa reutilização, milhões de toneladas de CO2 deixaram de ser emitidas para a atmosfera, 74.700 toneladas somente em 2022, sendo que uma embalagem de 20 litros reutilizada, evita a emissão de 1,24kg de CO2, além da economia com água e energia. O êxito do Sistema Campo Limpo só é possível graças ao compromisso dos diversos elos da cadeia agrícola: indústria fabricante, canal de distribuição (associações de revendas e cooperativas), agricultores e poder público que estão unidos no objetivo de produzir alimentos de forma sustentável e colaborando para baixa emissão de Gases causadores do efeito estufa (GEE).

**Palavras-Chave:** Consciente, Meio Ambiente e Reciclagem.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DO BIOINSUMO OMSUGO ECO NA CANA-DE-AÇÚCAR

---

*WILLIAM LITHÉRIO DE CARVALHO\** ; *BRUNO LEANDRO SILVA\** ; *ALEXANDRE  
PIERINI\*\*\**

---

(Agronomia)

A cultura da cana de açúcar apresenta elevada importância em diferentes aspectos no Brasil, com isto boas práticas de manejo e fornecimento adequado de nutrientes, garantem a produtividade da cultura, dentre estes nutrientes, está o fósforo, mineral muito requerido pela planta da cana de açúcar, e que devido a sua dinâmica no solo, muitas vezes se apresenta de forma não-lábil para planta, mesmo em situações de elevadas dosagens, somando isto ao fato dos elevados custos em adubos minerais, uma alternativa é o uso de bactérias com capacidade de solubilizar fosfato, como biofertilizantes comerciais em resposta à necessidade da planta e da elevada quantidade de fósforo retido no solo que não está disponível para a mesma utiliza-lo. Com isso o objetivo do presente trabalho é demonstrar os efeitos da utilização do produto Omsugo ECO na cana de açúcar, no que tange ao incremento de produtividade alcançado em experimentações agrícolas com o produto. O método utilizado foi revisão de literatura, para organizá-la foram usadas as seguintes palavras-chave: Cana-de-açúcar, adubação fosfatada, bioinsumos e solubilizador de fósforo. As bases de dados usadas foram as seguintes: Scielo e Google Acadêmico e o recorte de tempo foi 2008 a 2023. Portanto, os resultados e informações obtidas, sugerem que a utilização do produto se mostrou bastante efetiva no acréscimo de produtividade, e no conseqüente acréscimo de rendimento por área nas quais o bioinsumo é aplicado, apresentando bom custo-benefício e uma nova alternativa ao produtor.

**Palavras-Chave:** Cana-de-açúcar, adubação fosfatada, bioinsumos, solubilizador de fosfato

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**RESUMOS**

**BIOLOGIA**

## O PRESENTE E O FUTURO DOS ASSENTAMENTOS RURAIS: DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE RECURSOS HÍDRICOS

---

ANDRÉ LUIZ DO AMARAL \*; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE \*;  
FLÁVIA CRISTINA SOSSAE\*\*

---

(*Biologia*)

Nos assentamentos da reforma agrária há ausência de diagnósticos ambientais que podem afetar a qualidade de vida das famílias, a produtividade e a sustentabilidade ambiental, apesar de existirem instrumentos legais – em geral não cumpridos- que obrigam e estimulam o planejamento, a implantação e o desenvolvimento desses assentamentos rurais visando a sustentabilidade ambiental e socioeconômica. A realização de diagnósticos ambientais nos assentamentos é fundamental para um melhor entendimento dos problemas existentes na qualidade da água, do solo, da vegetação, dentre outros, de modo a propor soluções alternativas que minimizem os efeitos da falta de planejamento urbano, buscando soluções para os problemas existentes e a proteção dos corpos hídricos. O projeto objetivou realizar o diagnóstico ambiental dos cursos d'água baseado na caracterização das condições ecológicas visando obter uma análise geral da qualidade ambiental da água e propor recomendações para a conservação dos recursos hídricos nos lotes do Assentamento Bela Vista do Chibarro em Araraquara – SP. Na metodologia foi realizado um levantamento dos córregos e nascentes por meio de visualizações de imagens de satélite, visitas de campo e levantamento dos principais impactos na área utilizando o protocolo de avaliação rápida (PARs). O córrego escolhido foi o “Córrego dos Andes”, por ser o recurso hídrico que percorre a maior parte da área do assentamento, onde foi realizado o PARs verificando as condições ambientais em três pontos. Os resultados obtidos nos pontos revelaram que o ambiente possui “impacto moderado”. Esse estudo permitiu fornecer subsídios para a proteção da flora, dos cursos d'água e gestão dos recursos hídricos, bem como para a adoção de práticas que resultem em um meio ambiente adequado.

**Palavras-Chave:** Assentamentos; Diagnóstico Ambiental; Qualidade de vida; Sustentabilidade Ambiental

**Classificação:** Iniciação Científica/ Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA

**Apresentação:** painel

**Situação:** Concluído

---

\*Discente do Curso de Biologia e Bolsita PIBIC/CNPq/UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*Docente (Orientador) Programa de Mestrado em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co -Orientador) Programa de Mestrado em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente e Curso de Biologia. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## ESTIMATIVAS DE DENSIDADE DE UNGULADOS NEOTROPICAIS

---

*JHENIFER MARQUES PIRES\* ; MÁRCIO LEITE DE OLIVIERA \*\*\**

---

*(Biologia)*

As estimativas de densidade da vida selvagem são fundamentais para a conservação das espécies. No entanto, selecionar o método mais adequado é um desafio devido à variedade e particularidades dos métodos disponíveis. Os ungulados neotropicais são mamíferos de médio e grande porte que desempenham papéis ecológicos essenciais em seus ecossistemas, mas, apesar de sua importância, existem poucos estudos sobre os melhores métodos para estimar a densidade dessas espécies. O objetivo desse projeto é identificar se há diferença entre os valores de densidade, e respectivas precisões, obtidos com diferentes métodos de detecção e análises estatísticas. Para isso, estão sendo revisados em ferramentas de busca como Google Scholar, Web of Science e Scielo, quais métodos de detecção e modelos estatísticos estão sendo utilizados nos trabalhos publicados nos últimos 30 anos. Até o momento foi montado um banco de dados com 202 observações (estimativas de densidade) resultantes da observação de 45 artigos. Ainda faltam revisar ao redor de 30 artigos. Após essa revisão e montagem do banco de dados, será testado se há diferença entre os valores de densidade, e respectivas precisões, obtidos com esses métodos em diferentes ambientes neotropicais e famílias de ungulados. Com isso, esperamos ser possível identificar potenciais vieses metodológicos e analíticos que estão sendo utilizados e, dessa forma, apontar as melhores técnicas de estimativas de densidade populacional para cada grupo taxonômico.

**Palavras-Chave:** Animais selvagens, Conservação, Densidade, Ecologia de populações

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara – UNIARA. Araraquara/SP

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

# LEVANTAMENTO FLORÍSTICO E FITOSSOCIOLÓGICO DO COMPONENTE ARBÓREO DE PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBATÉ - SP

---

*JOSÉ BRÁULIO TREVISAN\* ; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE\*\*\**

---

*(Biologia)*

No contexto atual do crescimento das cidades, torna-se necessário pensar na qualificação ambiental dos espaços na busca da melhoria do conforto térmico, acústico e do ar para essas áreas. Essas benfeitorias podem ser alcançadas através da arborização urbana. No entanto, o plantio de mudas sem controle ou planejamento, pode resultar no efeito contrário, gerando transtornos à população. O presente estudo tem por objetivo realizar análises quali-quantitativas dos indivíduos arbóreos nas praças João Evangelista de Toledo e São Benedito na cidade de Ibaté - SP. A metodologia utilizada foi o levantamento florístico identificando as espécies arbóreas e por meio do levantamento fitossociológico verificar as interrelações das espécies entre si e com o seu meio encontradas nas duas praças. A análise destes parâmetros permitiu observar que na Praça João Evangelista de Toledo possui 220 espécies distribuídas em 30 espécies, de 17 famílias. Na Praça São Benedito foi encontrado 91 indivíduos distribuídos em 22 espécies, de 14 famílias. Ambas as praças possuem muitos indivíduos, que em sua maioria apresentaram a fitossanidade boa, porém a diversidade não é significativa dada a alta densidade de algumas espécies como no caso da Praça João Evangelista de Toledo. Este problema de baixa diversidade ecológica na arborização urbana não é exclusivo do local estudado, se estendendo por todo o país e pode prejudicar algumas funções destas áreas verdes.

**Palavras-Chave:** Arborização urbana, florística, espécies arbóreas, diagnóstico de árvores

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Bolsista de Iniciação Científica FUNADESP/UNIARA. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

## DIAGNÓSTICO AMBIENTAL NOS LOTES DO ASSENTAMENTO BELA VISTA DO CHIBARRO

---

LILIAN AMARAL BARRETO \*; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE \*\*\*

---

(*Biologia*)

Devido à uma lacuna na literatura sobre diagnósticos ambientais nos assentamentos tendo como enfoque a qualidade ambiental no entorno de corpos hídricos, esse trabalho visa realizar o diagnóstico ambiental dos cursos d' água por meio da aplicação do Protocolo de Avaliação Rápida de Rios (PARs) baseando-se nas condições ecológicas visando obter uma análise da qualidade ambiental da água e propor recomendações para a conservação dos recursos hídricos no Assentamento Bela Vista do Chibarro. A metodologia utilizada baseou-se em um levantamento preliminar dos córregos e nascentes através de imagens de satélite e no PARs, tendo como finalidade realizar avaliação qualitativa do monitoramento ambiental dos sistemas hídricos por meio da classificação das ações ambientais como impactadas, alteradas e naturais. O Córrego do Andes foi o corpo hídrico selecionado e delimitado 4 pontos de coletas. A presente pesquisa visa fornecer subsídios para proteção da flora, gestão de recursos hídricos, adotando práticas que resultem em um ambiente adequado, cumprindo a função de acrescentar as dimensões analisadas para processos sociais para sua dimensão ambiental, fundamental e compreensão do modo de vida.

**Palavras-Chave:** Protocolo de Avaliação Rápida de Rios; Assentamentos; Qualidade de vida; Sustentabilidade Ambiental

**Classificação:** Iniciação Científica/ FUNDESP/UNIARA

**Apresentação:** Painel

**Situação:** Em andamento

---

\*Discente do Curso de Biologia e Bolsita FUNADESP/UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Co -Orientador) Programa de Mestrado em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente e Curso de Biologia. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



## VARIÁVEIS QUE INFLUENCIAM A DETERMINAÇÃO DA ESTIMATIVA DE INTERVALO POST-MORTEM NA ENTOMOLOGIA FORENSE".

---

LILIAN AMARAL BARRETO\* ; OLAVO NARDY\*\*\*

---

(*Biologia*)

A entomologia forense é a ciência que aplica o estudo dos insetos e artrópodes a procedimentos legais, que envolvam diferentes estados de putrefação, abordando questões que envolvem a estimativa de tempo pós-morte (intervalo post mortem ou IPM) e a determinação do local (situs) da morte. Esse trabalho foi desenvolvido com base em uma revisão bibliográfica em diferentes subáreas da entomologia forense. O objetivo do trabalho visa analisar as variáveis que influenciam as estimativas do intervalo post-mortem (IPM) na entomologia forense com enfoque em dípteros Calliphoridae, Sarcophagidae e Muscidae, dada a relevância dos mesmos como indicadores forenses. A contribuição desse trabalho para a área de estudo é abordagem sobre a diversidade de condições encontradas na cena do crime que interferem na obtenção na estimativa pós-morte nas investigações criminais.

**Palavras-Chave:** Diptera; variáveis; entomofauna; intervalo post mortem.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## GUIA METODOLÓGICO PARA AFERIR E CALCULAR O BIOVOLUME DE TUBIFICÍDEOS

---

MARIANA FUTENMA DE LIMA\* ; MARIA LÚCIA RIBEIRO\*\* ; GILHERME ROSSI  
GORNI\*\*\*

---

(*Biologia*)

O biomonitoramento apresenta-se como ferramenta em programas de avaliação ambiental. Nesse contexto, organismos da Classe Oligochaeta, principalmente a família Tubificidae, têm contribuído de forma decisiva como ferramentas auxiliares em programas de monitoramento em ecossistemas aquáticos, uma vez que esses organismos podem refletir a qualidade do ambiente analisado. O presente trabalho descreve a metodologia para aferir e calcular o biovolume de tubificídeos. As amostras utilizadas são provenientes de reservatórios no Estado de São Paulo no período de 2004 a 2016. A aferição e cálculo do biovolume dos tubificídeos seguiu metodologia internacional especializada juntamente com adaptações voltadas à realidade da rotina laboratorial para avaliações de grande volume amostral. No total, o biovolume de 1.738 organismos foi aferido e calculado, totalizando 4 gêneros pertencentes à subfamília Tubificinae, sendo eles: Aulodrilus (1.012), Bothrioneurum (290), Branchiura (58) e Limnodrilus (378). Cabe reforçar a importância de guias metodológicos para o desenvolvimento de pesquisas. Em se tratando de ecossistemas aquáticos, este estudo contribuiu para ampliar e incentivar o conhecimento sobre o biomonitoramento em ecossistemas aquáticos no Estado de São Paulo, utilizando ferramentas alternativas como o biovolume.

**Palavras-Chave:** Biomonitoramento; Classe Oligochaeta; Indicadores de qualidade ambiental.

**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.

## RELAÇÃO DO BIOVOLUME DE OLIGOQUETA COM GRADIENTES AMBIENTAIS EM UM AMBIENTE LÓTICO DO ESTADO DE SÃO PAULO

---

MICAELA FERNANDA PEREIRA FRANCISCO\* ; GUILHERME ROSSI GORNI\*\*\*

---

(Biologia)

Espécies da Classe Oligochaeta (Annelida: Clitellata) habitam diversos tipos de ambientes, dentre esses, o aquático. Por viverem no compartimento bentônico, essas espécies são consideradas eficientes indicadoras em análises de qualidade ambiental. Dentre as espécies, Naididae, *Nais communis* possui distribuição mundial e grande adaptabilidade a diversas condições ambientais, além de ter associação a outros organismos como esponjas, macrófitas, gastrópodes e briófitas. Ademais, apresenta notável compatibilidade com ambientes de corredeiras, em razão da disponibilidade de alimentos (perifíton) e proteção proporcionados por esse habitat. O objetivo deste estudo é analisar a relação do biovolume de *Nais communis* e o ambiente químico e físico, especialmente a diversidade de mesohabitats. As amostras foram cedidas pela Companhia Ambiental de São Paulo (CETESB) e suas coletas ocorreram entre os anos 2009 e 2015. Para o presente trabalho foram selecionadas 27 amostras, em três pontos do rio Paraibuna em áreas protegidas. Pudemos compreender através das análises, o funcionamento desses ecossistemas e a relação da espécie observada com os gradientes ambientais, ainda foi possível contribuir com a geração de dados para a utilização dessa espécie como indicador da qualidade ambiental.

**Palavras-Chave:** Bioindicador. Biovolume. Qualidade Ambiental. Mesohabitat.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE A BIOPIRATARIA NO BRASIL E OS IMPACTOS CAUSADOS

---

MILENA ANANIAS\* ; ALFREDO DI VITO NETO\*\*\*

---

(Biologia)

A biopirataria é o nome que recebe a ação de explorar e utilizar os recursos da natureza ou os conhecimentos tradicionais de forma ilegal. A biopirataria se inicia no Brasil a partir de seu descobrimento, com a exploração intensa de pau-brasil, espécie usada por indígenas na fabricação de corantes. O objetivo desse trabalho é mostrar como a biopirataria oportunizou a intensa exploração na Amazônia e as consequências acarretadas desse aproveitamento. A metodologia utilizada se dá por meio de dados secundários, onde será revisado o material já existente sobre o assunto abordado. Espera-se que o fruto desse trabalho evidencie a gravidade de como ocultar o problema real contribui para o crescimento da biopirataria, visando também cooperar com mais estudos e leis contra a biopirataria, a fim de auxiliar a proteção a seus recursos e biodiversidade.

**Palavras-Chave:** biopirataria; biodiversidade; conhecimento tradicional; proteção ambiental.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM UM FRAGMENTO DE ÁREA DE MATA: DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

---

*RITA DE CÁSSIA DOS SANTOS AMORIM\* ; MARIA BETANEA PLATZER\*\*\**

---

*(Biologia)*

O presente estudo, que se configura como Trabalho de Conclusão de Curso desenvolvido na graduação em Ciências Biológicas na Universidade de Araraquara (UNIARA), tem como foco a Educação Ambiental (EA), área que se expressa de várias formas, sendo uma delas pela conscientização ambiental a respeito de resíduos sólidos. O objetivo do presente projeto é minimizar a quantidade de resíduos sólidos em um sítio que possui uma área de mata onde ocorre visitação pública, localizado na zona rural do interior de São Paulo. Para isso, apresentaremos propostas de intervenções relacionadas com a EA, pontuando que foram colocadas placas no intuito de impedir que usuários joguem resíduos sólidos no fragmento de mata da localidade. Por meio de entrevistas semiestruturadas realizadas com um dos proprietários e com 16 visitantes que circulam pelo espaço, investigamos principais problemas e ações que observam na localidade, focando no Meio Ambiente (MA) e sua preservação. As entrevistas foram realizadas antes e após a inserção das placas e os dados coletados estão em fase de análise. Pretende-se com esta pesquisa contribuir para a conscientização quanto ao descarte adequado dos resíduos sólidos gerados no local, na tentativa de minimizar a deposição desses materiais.

**Palavras-Chave:** Meio Ambiente; Educação Ambiental; Resíduos Sólidos; Mata.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

## ATIVIDADES DE FOSFATASES COMO POTENCIAL DE DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE DE AMBIENTES DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS E AGRICULTURA CONVENCIONAL

---

THAISE FERREIRA DA ROCHA\* ; DAIANE RAIMUNDO BARROS\* ; GUILHERME ROSSI GORNI\*\* ; ADRIANO MARQUES GONÇALVES\*\*\*

---

(*Biologia*)

As enzimas têm sido cada vez mais utilizadas para a análise de diversos fatores ambientais. O uso de metodologias que envolvem a atividade de enzimas pertencentes a importantes ciclos biogeoquímicos pode contribuir positivamente para compreender os efeitos de diferentes sistemas agrícolas no meio ambiente. Nesse sentido, o presente trabalho teve como objetivo determinar a atividade simultânea de fosfatases ácidas do solo e da água em sistemas de agricultura convencional e SAFs, a fim de averiguar a qualidade dos diferentes sistemas com base na atividade dessas enzimas extracelulares. As amostras de solo foram coletas seguindo um delineamento de pontos com diferenças entre si, sendo eles: SAF, plantação de café e pasto, nas camadas 0-10 cm. As amostras de água foram coletadas em três pontos diferentes da cachoeira Bela Vista sendo elas: APP, cachoeira (ponto mais visitado por turistas) e ponte. Os ensaios enzimáticos foram realizados com o substrato sintético específico p-nitrofenilfosfato a 37°C, com base na formação do produto p-nitrofenol, sendo determinada em espectrofotômetro a 410 nm. Apesar dos esforços de adequação metodológica, não foi possível detectar atividade de fosfatases ácidas de solo e água, referentes aos pontos de coleta, considerando SAFs, monocultura ou pasto. Tal fato pode estar relacionado à sazonalidade inerentes às enzimas ambientais, o que poderá ser verificado por novos ensaios de amostras coletadas em diferentes períodos. Concomitantemente, metodologias alternativas poderiam ser testadas a fim de se encontrar aquela mais adequada para a determinação da atividade de fosfatases ácidas para nossas amostras de solo e água.

**Palavras-Chave:** análise ambiental; qualidade ambiental; enzimas extracelulares; ciclos biogeoquímicos; sistemas agrícolas

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara

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

\*\*\* Docente (Orientador) Docente (orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Escola de Aplicação - USP, São Paulo/SP

## INFLUÊNCIA DE MICROPLÁSTICO CONVENCIONAL NO DESENVOLVIMENTO VEGETAL (PHASEOLUS VULGARIS)

---

TATIANE ZUCCHINI DE SOUZA\* ; OLAVO NARDY\*\* ; ELIANE TROVATTI\*\*\*

---

(*Biologia*)

Os microplásticos são pequenas partículas sólidas derivadas de materiais poliméricos em degradação. Embora a utilização em larga escala do plástico tenha proporcionado inúmeros benefícios à sociedade de forma geral, os impactos ambientais resultantes do processo de degradação e migração de microplástico em diferentes sistemas são incalculáveis e devem ser estudados. No projeto atual foram analisados os possíveis efeitos da degradação de um polímero de origem convencional na interação crescimento planta-microplástico, a espécie *Phaseolus vulgaris* e o polímero poliestireno foram escolhidos. Inicialmente o polímero foi submetido ao processo de moagem para obtenção de microplástico e depois misturado à terra vegetal. Ao final do processo obtivemos dois tipos de solo a serem comparados, terra vegetal+mp e o solo saudável sem adição de qualquer componente. No próximo passo foi realizada a plantação dos grãos utilizando a sementeira. Após a plantação dos grãos, iniciou-se o processo de monitoramento ambiental e a análise da interação do microplástico com o grão. Foi observado diariamente a incidência de crescimento da plântula do feijão e a emergência inicial e sequencialmente a presença de plântula e folhas. Foram realizadas duas retiradas de três réplica de sete em sete dias, totalizando 12 amostras, para análises laboratoriais (químicas e morfológicas). As plântulas foram analisadas individualmente respeitando respectivamente o grupo de estudo e anotado o resultado final no diário laboratorial. O solo controle apresentou índice de crescimento e índice de presença foliar maior em comparação ao solo teste. Já em relação aos dados das biomassas e diâmetros, não apresentou significância. As análises propostas durante o início do projeto foram concluídas.

**Palavras-Chave:** degradação, microplástico, efeitos, feijão

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

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia

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

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

**RESUMOS**

**BIOMEDICINA**

**BIOTECNOLOGIA**



## POSSÍVEL INTERFERÊNCIA DO ÁCIDO BÓRICO EM BACTÉRIAS NA UROCULTURA

---

*YASMIN SAID PEREIRA MOGHRABI\* ; ISABELA FERREIRA GUIDONE\* ; ANA BEATRIZ ROSSI DA SILVA\* ; ISABELA VITÓRIA GONÇALVES\* ; JULIA TREVIZOLI LODI\* ; ANA BEATRIZ ALMEIDA DOS SANTOS\* ; ISADORA MARCELA SILVA\* ; MARIA FERNANDA RICCI PIVESSO\* ; FELIPE DOS SANTOS BALDEZ\* ; ANTÔNIO SÉRGIO VALLADÃO\*\* ; ADILSON BERNARDI \*\*\**

---

(*Biomedicina*)

**Introdução:** O ácido bórico, no meio laboratorial, é usado como conservante nas amostras de urina, contribuindo para manter a qualidade microbiológica durante o transporte até o laboratório. Sua ação baseia-se na preservação de cunho bacteriostático, inibindo o crescimento bacteriano, mas ao mesmo tempo permitindo que as células permaneçam viáveis, assegurando uma maior qualidade dos resultados dos testes realizados, de modo a alcançar os mais precisos possíveis. **Objetivo:** Avaliar o tempo de viabilidade de bactérias Gram positivas e negativas em contato com o ácido bórico. **Materiais e métodos:** Foram utilizados tubos à vácuo de fundo redondo, para coleta de urina, contendo ácido bórico Cral®, marca notificada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), com capacidade de 9,5 mL. Para os microrganismos Gram positivos, foram utilizadas amostras de *Staphylococcus aureus* e de *Enterococcus faecalis*; para os Gram negativos, amostras de *Escherichia coli* e de *Salmonella sp.* Foi adicionando 1 mL do inóculo das respectivas bactérias nos tubos com ácido bórico, na escala 0,5 de McFarland (1,5.10<sup>8</sup> UFC/mL), onde foram incubados nos tempos 0, 24, 48, 72 e 96 horas, em triplicata, em temperatura ambiente. Após cada período de incubação, uma alíquota de 1 µl foi semeada, com o auxílio de uma alça bacteriológica, em ágar Brain Heart Infusion (BHI ágar), pelo método quantitativo. As placas foram incubadas em estufa bacteriológica à 35-37°C/24h. Passado esse intervalo, foi realizada a contagem das unidades formadoras colônias e a compilação dos dados para análise. **Resultados prévios:** Até o presente momento das análises realizadas, não foram obtidas mudanças quanto ao comportamento do crescimento bacteriano durante os períodos analisados.

**Palavras-Chave:** Conservante, urocultura, preservante

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**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

## O PROCESSO EMPREENDEDOR EM BIOTECNOLOGIA: ESTRATÉGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO DA COMPETÊNCIA EMPREENDEDORA

---

ADRIANA PAGAN TONON\* ; FERNANDO LUIS MACEDO\* ; CREUSA SAYURI  
TAHARA AMARAL\*\*\*

---

(*Biotecnologia*)

O empreendedorismo no Brasil cresce anualmente, desempenhando um papel crucial na economia e na sociedade. No contexto da biotecnologia, essa atividade enfrenta desafios únicos devido à complexidade do setor, que requer amplo conhecimento tecnológico e envolve diversas disciplinas em um mercado regulamentado e competitivo. O objetivo deste trabalho foi compreender as estratégias e estimular o pensamento para o desenvolvimento da competência empreendedora, por meio de ferramentas que possam apoiar a trajetória do empreendedor, capacitando-o para o ambiente ágil e desafiador da biotecnologia no Brasil. A metodologia de pesquisa baseou-se em levantamento bibliográfico e entrevistas com o uso do instrumento storytelling, permitindo o estudo do perfil do empreendedor acadêmico em biotecnologia e fornecendo informações sobre suas necessidades e dificuldades. Os resultados indicaram que os empreendedores em biotecnologia demonstraram possuir competências técnicas relevantes, habilidades de gestão e reconhecem a importância da colaboração entre academia e indústria. No entanto, foram identificadas lacunas na gestão empresarial e na captação de recursos. A conclusão enfatiza a importância do desenvolvimento da competência empreendedora na biotecnologia, com destaque para a necessidade de conhecimento tecnológico e colaboração interdisciplinar. As estratégias incluem compreensão da gestão, busca de suporte acadêmico e cooperação academia-indústria. O empreendedorismo é visto como agente de mudança positiva na economia e sociedade do Brasil.

**Palavras-Chave:** Processo para o empreendedorismo, Biotecnologia, Empreendedorismo, Perfil Empreendedor.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## A MICROBIOTA INTESTINAL EM CÃES: PERSPECTIVAS PARA NOVAS ABORDAGENS TERAPÊUTICAS

---

ALDO RODRIGUES BARBUGLI FILHO\* ; GIULIA GORNI PADILHA\* ; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL \*\*\*

---

(*Biotecnologia*)

O trato gastrointestinal da maioria das espécies animais (TGI) é composto por trilhões de microrganismos. Dentre as várias funções fisiológicas e bioquímicas, a colonização intestinal por bactérias tem papéis estruturais e metabólicos, associados diretamente com a homeostase do indivíduo, além de participação efetiva na defesa do organismo por meio de respostas imunes em processos inflamatórios e infecciosos. Dessa forma, a desestabilização e até mesmo a constituição desta microbiota podem resultar em diversas consequências, gerando processos alostáticos e até mesmo patológicos. Recentemente, tem havido um crescente interesse em compreender como a microbiota intestinal influencia a saúde e o bem-estar de cães. O entendimento mais profundo da microbiota intestinal abre portas para terapias inovadoras, como transplante fecal no tratamento de doenças caninas. É possível pensar também na construção de biotas intestinais personalizadas, a partir da classificação e categorização da biota intestinal de indivíduos saudáveis, associadas ou não ao uso de probióticos e modificações dietéticas específicas, que podem ser adaptadas para promover a estabilidade da biota transplantada e assim promover maior saúde digestiva e, por extensão, o bem-estar geral dos cães tratados. O objetivo deste trabalho é apresentar um estudo de revisão da literatura sobre as recentes pesquisas que avaliam o potencial terapêutico dos transplantes fecais e métodos de aplicação. Como uma revisão bibliográfica sistemática, serão seguidas as etapas: (1) elaboração da pergunta de pesquisa e identificação das palavras-chave para o estudo; (2) seleção das bases de artigos para a busca na literatura; (3) seleção dos artigos; (4) extração dos dados; (5) síntese dos dados; (6) publicação dos resultados. Espera-se como resultado, um conjunto de evidências, para delinear novos caminhos em busca de tratamentos baseados na microbiota intestinal, que permitam oferecer terapias mais eficientes e menos invasivas para o bem estar de cães.

**Palavras-Chave:** Microbiota intestinal. Transplante fecal. Doenças caninas.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Doutorando, Universidade de Araraquara - UNIARA

\* Graduando em Medicina, Universidade de Araraquara - UNIARA

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

## CARACTERIZAÇÃO BIOLÓGICA DA PECTINA E DA NANOCELULOSE DE FONTE VEGETAL PARA APLICAÇÃO NA BIOIMPRESSÃO

---

ANA JÚLIA DA SILVA\* ; MONICA ROSAS DA COSTA IEMMA\*\* ; RODRIGO ALVARENGA REZENDE\*\*\*

---

(PICBiotecnologia)

A bioimpressão 3D está em desenvolvimento. As biotintas são um dos aspectos principais e essenciais como componente para a tridimensionalização física de estruturas vivas a serem usadas para substituir tecidos ou órgãos danificados ou regenerar novos tecidos. A manga, rica e abundante fonte vegetal, é uma das principais frutas produzidas no Brasil. O processamento industrial da manga é responsável pela geração de grandes volumes de resíduos, como a casca, rica em pectina e flavonoides, e o miolo, rico em lignina, celulose e hemicelulose. A excelente propriedade da pectina de modular a elasticidade nas paredes celulares das plantas pode ser explorada como uma estratégia de design bioinspirada para fabricar objetos impressos em 3D. Por sua vez, a celulose surgiu como um catálogo de nanomateriais renováveis para a formulação de biotintas a serviço da bioimpressão, graças à sua semelhança estrutural com matrizes extracelulares, tendo aplicações biomédicas, como na forma de curativos para feridas de difícil cicatrização. Assim, este trabalho visa estudar a citotoxicidade e proliferação celular na interação pectina, celulose e células para posterior obtenção e caracterização de uma biotinta para bioimpressão 3D. O ensaio de resazurina foi realizado para avaliar a proliferação e viabilidade celular. Para este trabalho foram feitas leituras dos tempos de 24 e 48 horas. Os resultados obtidos mostram que os materiais testados não reduziram a proliferação celular das células L929, podendo-se concluir que foram capazes de promover estabilidade para que as células permanecessem viáveis.

**Palavras-Chave:** Pectina; nanocelulose; viabilidade celular; hidrogel

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Avaliação pelo comitê de ética:** não se aplica

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP

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

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

## MANEJO BIOLÓGICO DO BICUDO DA CANA-DE-AÇÚCAR, SPHENOPHORUS LEVIS.

---

ANTÔNIO MARCOS JOSÉ MACHADO\* ; GUSTAVO CLARO MONTEIRO \*\* ;  
HERNANE DA SILVA BARUD\*\*\*

---

(*Biotecnologia*)

O desenvolvimento de bioprodutos, sistemas de monitoramento e aplicação desses produtos para o controle do "Sphenophorus levis, bicudo da cana-de-açúcar, um inseto coleóptero, figura como uma praga relevante em plantações de cana-de-açúcar no estado de São Paulo, Brasil, O estudo retrata a evolução do controle biológico mediante a seleção de isolados de fungos entomopatogênicos no controle de pragas da cana. O objetivo principal deste estudo é desenvolver bioprodutos à base de (*beauveria bassiana*) e (*Metharhizium*). para o controle eficaz do bicudo da cana-de-açúcar, melhorando seu shelf life. O estudo envolveu a criação de um pó molhável de alta viabilidade a partir de isolados de fungos. Em seguida, foram realizadas análises físico-químicas e microbiológicas para avaliar suas propriedades e qualidade. Foram obtidas diferentes formulações de pó molhável dispersível em água. E está sendo realizado diferentes testes para a viabilidade das formulações.

**Palavras-Chave:** cana-de-açúcar, bioprodutos.

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Bacharel e Licenciado em Química pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

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

## DA PRINTABILIDADE DE HIDROGEIS DE RESÍDUOS DE FRUTA À IMPRESSÃO 3D DE UM PROTÓTIPO

---

ARTHUR SCHIMITH\* ; HERNANE BARUD\*\* ; RODRIGO REZENDE\*\*\*

---

(*Biotecnologia*)

A manufatura aditiva é um processo de produção amplamente aplicado nos dias atuais em diversas áreas, desde peças artísticas até réplicas anatômicas fiéis. A proposta dos experimentos reproduzidos é validar métodos de produção e materiais associados à manufatura aditiva usando biomateriais, como realização de testes de printabilidade com um hidrogel feito a partir de resíduos da manga e o uso desta para a fabricação de uma palmilha anatômica a partir do escaneamento do pé. Inicialmente foi testada a printabilidade do hidrogel, ou seja, sua capacidade como matéria prima usado no processo de manufatura aditiva em uma impressora 3D, trabalhando com diferentes consistências desse material para que ele ficasse líquido o suficiente para passar pelo êmbolo de aplicação, mas sólido o suficiente para formar uma estrutura de camadas. No futuro irão ser trabalhadas diferentes composições desse hidrogel para a aplicação tanto na bioimpressão voltada à medicina regenerativa quanto na área de moda eco sustentável. Após os testes conduzidos com o hidrogel, este será usado para a produção do protótipo de uma palmilha anatômica, feita a partir do escaneamento da superfície do pé de um voluntário, que depois será digitalizado e utilizado para a modelagem tridimensional da palmilha. Essa palmilha será reproduzida a partir de dois métodos: A manufatura aditiva do hidrogel camada por camada no formato da palmilha e a criação de um molde anatômico preciso feito de PLA (ácido polilático) a partir do método FDM (Fused Deposition Modeling, ou Modelagem por Fusão e Deposição) para que o hidrogel possa ser vestido e depois removido. O hidrogel vem demonstrando comportamento estrutural promissor e será submetido a testes de precisão de impressão para validar sua aplicação como palmilha anatômica.

**Palavras-Chave:** Manufatura Aditiva, Hidrogel, Biomateriais, Palmilha Anatômica, Bioimpressão

**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.

## CURATIVO BIOATIVO: CELULOSE BACTERIANA CONTENDO EXTRATOS DE BACCHARIS DRACUNCULIFOLIA

---

*BENEDITO DOMINGOS NETO\** ; *ANALÚ BARROS DE OLIVEIRA\** ; *HERNANE DA SILVA BARUD\** ; *MÔNICA ROSAS DA COSTA IEMMA\** ; *HERNANE DA SILVA BARUD\*\** ; *MÔNICA ROSAS DA COSTA IEMMA\*\*\**

---

(*Biotecnologia*)

As feridas que apresentam um longo tempo para cicatrizar geram constrangimentos para o indivíduo, interferem em suas relações sociais e afetam sua qualidade de vida. Geralmente, estas feridas estão associadas a doenças pré-existentes, como diabetes e insuficiência venosa, ou a fatores extrínsecos relacionados às condições da ferida, como infecções. A biocompatibilidade e a estrutura nano e microfibrilar 3D da celulose bacteriana desperta grande interesse para aplicações biomédicas, incluindo o uso como biomaterial para curativos de feridas. A combinação de extratos vegetais com matrizes de diferentes origens pode possibilitar a obtenção de um biomaterial com atividades biológicas com grande potencial para o reparo tecidual. A *Baccharis dracunculifolia* (BD), comumente utilizada na medicina popular para o tratamento de úlceras estomacais, apresenta diversas atividades biológicas, como atividade antimicrobiana, antioxidante e anti-inflamatória. Nesse sentido, este trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de um possível curativo com aplicações no reparo tecidual de feridas crônicas, utilizando celulose bacteriana incorporada com extrato de *Baccharis dracunculifolia*. Inicialmente, o ensaio de citotoxicidade pelo método de MTT foi realizado para determinação de uma concentração de trabalho para o extrato da planta. O extrato também foi avaliado quanto sua capacidade antimicrobiana pelo ensaio com biofilme. Posteriormente, a celulose bacteriana contendo o extrato de BD foi submetida ao FTIR-ATR para análise de grupamentos químicos do material formulado e ao teste de resazurina para avaliação de proliferação celular. Os resultados indicam boas atividades biológicas que podem ser benéficas para o desenvolvimento de um curativo para o reparo de feridas.

**Palavras-Chave:** cicatrização, *Baccharis dracunculifolia*, celulose bacteriana, biomaterial

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Pós-graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal, Universidade de Araraquara - UNIARA

\* Departamento de Ortodontia e Odontopediatria, Faculdade de Odontologia da Universidade Estadual Paulista - UNESP

\* Programa de Pós-graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal, Universidade de Araraquara - UNIARA

\* Programa de Pós-graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal, Universidade de Araraquara - UNIRA

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

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

## DESENVOLVIMENTO DE SCAFFOLDS BIOMIMÉTICOS A PARTIR DA DIOSCOREA PARA ENGENHARIA DE TECIDOS

---

BRUNA BORGES ROSSI\* ; NATALIA CAROLINE SILVA COSTA\*\* ; HERNANE DA SILVA BARUD\*\*\*

---

(*Biotecnologia*)

Diante dos problemas atuais, como desperdício, excesso de resíduo e alta dependência dos polímeros sintéticos, a biomimetização pode trazer soluções simples, a fim de criar um material estrutural sustentável e pertencente à economia circular. O caule da *Dioscorea*, um biopolímero descartado como resíduo do tubérculo (inhame) pode ter suas propriedades aprimoradas para o desenvolvimento de um scaffold aplicável na Engenharia de Tecidos. Utilizando o processo sol-gel, combinação do biopolímero orgânico (*Dioscorea*) com alcóxido de silício (TEOS) em diferentes proporções, resulta em um material orgânico-inorgânico. Para a remoção da contraparte orgânica o material é submetido à calcinação obtendo um material inorgânico a base de sílica. Os scaffolds à base de sílica foram caracterizados por Espectroscopia no Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR) que revelou a formação de redes de Si-O-Si e Si-OH em todas as amostras. A morfologia das superfícies das amostras foi analisada por Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) que exibiu uma ampla gama de tamanhos de poros com diâmetro de 500  $\mu\text{m}$ , assim como na Microscopia Óptica que revelou poros interconectados de vários tamanhos, desde poros visíveis a olho nu até macroporos circundando macrovazios, com 10  $\mu\text{m}$  de diâmetro. Testes de viabilidade celular demonstraram a natureza não citotóxica de todos os materiais à base de silício em relação às linhagens celulares fibroblásticas e osteoblásticas. Portanto, pode ser uma alternativa de scaffolds, para aplicações multifuncionais, ecologicamente correta e economicamente viável, com resultados que indicam uma promissora aplicação de materiais biomiméticos porosos na Engenharia de Tecidos, mais especificamente para reparação de defeitos ósseos.

**Palavras-Chave:** *Dioscorea*; Siloxanos; Engenharia de tecidos.

**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



## GESTÃO INTELIGENTE DE CONHECIMENTO EM HABITAT DE INOVAÇÃO BIOTECNOLÓGICA

---

FERNANDO LUIS MACEDO\* ; ADRIANA PAGAN TONON\* ; CREUSA SAYURI  
TAHARA AMARAL\*\*\*

---

(*Biotecnologia*)

Os negócios nos dias atuais vêm passando por quebras de paradigmas movidos pelo rompimento de obstáculos comerciais e pela expansão acelerada do crescimento tecnológico. A contínua busca por aperfeiçoamento competitivo e de performance no âmbito empresarial, acelera o surgimento de uma moderna estrutura de colaboradores e gestores, tendo como meta um cuidado especial aos riscos e novas oportunidades, que necessita ser gerenciada, especialmente nas questões associadas à gestão dos conhecimentos e informações. Deste modo, este trabalho tem como objetivo desenvolver um conjunto de práticas de gestão do conhecimento (manuais, cartilhas, procedimentos sistemáticos) para habitats de inovação em biotecnologia, adaptar ferramentas e práticas psicológicas para apoiar a troca de conhecimentos e desenvolver um aplicativo para implementar as ferramentas propostas, para permitir que ocorram os compartilhamentos de conhecimentos, que visam também melhorar o clima emocional do habitat de inovação. A metodologia do trabalho está baseada no Design Science Research (DSR), cujo foco está no desenvolvimento de um artefato. Espera-se que as práticas para a gestão do conhecimento possam ser usadas para: i) melhorar as relações de parcerias e o compartilhamento de conhecimentos entres os atores do ambiente, para o bem-estar dos colaboradores do habitat; ii) mapear as relações interpessoais presentes nos habitats de inovação. Assim, com a implantação eficaz do conjunto de práticas para a Gestão de Conhecimento nos habitats de inovação, espera-se que ocorra uma evolução sinérgica com seus colaboradores, gerando um ciclo simbiótico de prosperidade.

**Palavras-Chave:** Biotecnologia, Gestão do Conhecimento, Habitats de Inovação, Centro de Inovação, Práticas de gestão do conhecimento.

**Classificação:**

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Doutorando no Curso de Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal - UNIARA, Brasil.

\* Instituto Municipal de Ensino Superior (IMES), Catanduva, São Paulo, Brasil. Professora, Mestra do Curso de Psicologia.

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

# ESTUDO DA MICROENCAPSULAÇÃO DE FUNGO ENTOMOPATOGÊNICO POR SPRAY DRYING PARA CONTROLE BIOLÓGICO UTILIZANDO BIOPOLÍMEROS\NANOFIBRA DE CELULOSE

---

GABRIEL CORRÊA POLACHINI\* ; JEAN CARLOS FERREIRA MACHADO\*\* ;  
HERNANE DA SILVA BARUD\*\*\*

---

(Biotecnologia)

O aumento do tempo de prateleira para bioinseticidas é um grande desafio para o controle biológico de pragas. Uma alternativa viável para esse problema é a microencapsulação do composto ativo por meio da secagem por pulverização (Spray Drying). Biopolímeros como Maltodextrina e Amido demonstraram-se eficazes no revestimento dessas micropartículas, assim como nanofibras de celuloses estão sendo estudadas como material agregador neste quesito. Neste trabalho foram desenvolvidas formulações utilizando estes materiais para microencapsular o fungo entomopatogênico *Beauveria bassiana* IBCB 66, afim de atribuir a ele maior tempo de prateleira e liberação controlada, isocronicamente à biodegradabilidade e formação de produtos de alto valor agregado. Os materiais foram preparados em diferentes proporções e secos por Spray Drying, utilizando temperatura controlada de saída como 70°C, e caracterizados conforme análise de rendimento, viabilidade, suspensibilidade, MEV, análise térmica e de massa, das quais foram utilizados equipamentos de TG e FTIR, respectivamente. A metodologia usada apresentou efetividade na obtenção de micropartículas, sendo possível determinar rendimento mássico de aproximadamente 40% em conjunto com uma alta viabilidade de fungos após a secagem, sendo a maior delas  $2,4 \times 10^7$  con/g. A análise de FTIR permitiu observar mudanças estruturais causadas pela adição de um núcleo ao material de revestimento e análise de TG demonstrou boa resistência térmica dos materiais formados, que tiveram seu início de degradação aos 200°C, além de uma boa suspensão de sólidos ao longo do tempo. Os materiais demonstraram-se muito promissores, e próximos passos envolvem finalizar as caracterizações físicas dos materiais formados, de maneira a estudar seu comportamento em campo.

**Palavras-Chave:** Controle biológico; Spray Drying; Nanofibra de celulose; *Beauveria Bassiana*

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Instituto de Química - Unesp Araraquara/ SP

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

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

## DESENVOLVIMENTO DE UMA MATRIZ FILMOGÊNICA À BASE DE ÁLCOOL POLIVINÍLICO VISANDO PROTEÇÃO CUTÂNEA E LIBERAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS ATIVAS

---

GABRIELA HELENA PINÊ AMÉRICO\* ; ELIANE TROVATTI \*\*\*

---

(Biotecnologia)

Introdução: No Brasil, as lesões cutâneas foram responsáveis por mais 550 milhões de reais em custos em 2020. Esses dados refletem a ausência de tratamentos via transdérmica com características adequadas para prevenção de infecções através de proteção mecânica bem como liberação de fármaco no combate a microrganismos. Objetivo: Desenvolver a partir de uma solução de álcool polivinílico (PVA) uma forma farmacêutica líquida enquanto se encontra dentro de uma embalagem e que forme um filme rapidamente ao ser aplicado, o qual pode ter aplicação tanto quanto barreira contra a perda de umidade e penetração de microrganismos, quanto como, matriz para liberação de substâncias ativas. Material e Metodologia: consiste na preparação de filmes à base PVA, água destilada e glicerol, e também filmes contendo substância ativa de uso tópico. Os filmes serão testados quanto à determinação da propriedade filmogênica, propriedades mecânicas de tração, absorção de água, incorporação de tetraciclina e estudo de sua liberação e adesão à pele. Resultados parciais: Para determinação da propriedade filmogênica, foram selecionadas as amostras que obtiveram menor tempo de secagem e que ao mesmo tempo apresentava superfície mais lisa, mais homogênea e sem rachaduras. Dessa forma, os seis filmes com os melhores resultados foram: 100% PVA; 75% PVA com 25% Glicerol; 50% PVA com 50% Glicerol; 80% PVA com 20% Glicerol, 95% PVA com 5% Glicerol e 87% PVA com 13% Glicerol. O Teste de propriedades mecânicas de tração está em processo de preparação. Inicialmente, as seis amostras foram secas em ar ambiente e em seguida, encaminhadas para USP no município de São Carlos para a realização do teste propriamente dito. No momento aguardo resultado para prosseguir o experimento.

**Palavras-Chave:** Álcool polivinílico; Transdérmico; Filme

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Bolsista de Iniciação Científica - PIBITI/CNPq/UNIARA - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

## LEVANTAMENTO DO CENÁRIO DA BIOIMPRESSÃO NO MUNDO

---

GABRIELA PERON BORTOLETTO\* ; RAFAELLA PENAROTI RAMAZZINI\* ;  
RODRIGO ALVARENGA REZENDE \*\*\*

---

(*Biotecnologia*)

Introdução: A bioimpressão 3D é uma tecnologia que surgiu cerca de 20 anos atrás e que carregou por muito tempo o estigma de ficção científica. Atualmente, esta visão está ultrapassada e a bioimpressão é vista como a possibilidade de, no futuro, redução ou eliminação das longas filas de pacientes que aguardam órgãos ou tecidos saudáveis e compatíveis para transplante. A bioimpressão tem impulsionado também outros desdobramentos voltados ao teste de fármacos e cosméticos e consequente redução do número de animais usados e sacrificados em testes in vivo. A indústria e a comunidade científica relacionadas à bioimpressão são bem amplas, além de notório o crescimento vertiginoso de pesquisas e publicações científicas e especializadas. Metodologia: Este trabalho traz um estudo bibliográfico, em fase inicial, baseado em uma pesquisa qualitativa, baseada em uma revisão de literatura por meio de consultas a bibliografias e artigos científicos. Está sendo feito um levantamento eletrônico de artigos nacionais e internacionais disponibilizados em bases como Pubmed, Google Acadêmico e Scientific Electronic Library Online (SciELO), para a coleta de dados, com as palavras chaves: Bioimpressão 3D; Manufatura Aditiva, Medicina Regenerativa. Além disso, informações sobre a indústria e patentes estão sendo igualmente levantadas. Conclusão: Espera-se, desta forma, gerar uma rica contribuição à comunidade especializada na área ou mesmo a curiosos sobre o atual cenário da bioimpressão no Brasil e no mundo.

**Palavras-Chave:** Bioimpressão 3D; Manufatura Aditiva, Medicina Regenerativa

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## USO DE RESÍDUOS DA CADEIA DE LARANJA PARA A PRODUÇÃO DE UM PRODUTO DE ALTO VALOR AGREGADO

INÁCIO IZIDORO CECILIO\* ; MARINA DE LIMA FONTES\*\* ; HERNANE DA SILVA BARUD\*\*\*

(*Biotecnologia*)

O mercado global de vendas do ácido hialurônico (AH) alcançou 8,5 bilhões de dólares em 2020, com uma expectativa de crescimento anual de 7,19% até 2028. O AH é considerado um produto de alto valor agregado, dispondo de tecnologia avançada, servindo para as mais diversas aplicações, incluindo segmentos da oftalmologia, ortopedia, periodontia e especialmente nos procedimentos estéticos, sendo amplamente empregado como preenchedor dérmico de sulcos (nasogeniano, mentolabial e nasojugal), na volumização facial e no rejuvenescimento. Como principais propriedades, o AH exibe elevada higroscopicidade, excelentes propriedades mecânicas, atoxicidade, além de apresentar efeito antioxidante e anti- inflamatório. Para a produção de AH por rota fermentativa, bactérias pertencentes ao gênero *Streptococcus* do grupo A e C são as usualmente utilizadas, com enfoque para a cepa ATCC 39920, que garante altas produtividades de AH. Tendo em vista que 80% do custo de produção de AH microbiano esteja envolvido com a necessidade de uma alta demanda de fontes de carbono e nitrogênio provenientes de formulações comerciais, a sua produção em larga escala é um fator limitante. Nesse sentido, o presente projeto propôs realizar a otimização do cultivo da bactéria ATCC 39920 em diferentes meios de cultivo contendo diferentes porcentagens de suco de laranja provenientes da polpa cedida pela JBT Food Tech. Como resultados obtidos, foi possível constatar o crescimento do microrganismo nos diferentes meios de cultivo contendo suco de laranja suplementado ou não com extrato de levedura, e um aumento exponencial do crescimento do mesmo para as condições contendo BHI50%:SL50%, SL100%:EL45g/L e SL100%:EL60g/L, respectivamente. Além disso, foi possível constatar um aumento na concentração de AH microbiano obtido para as condições de cultivo contendo SL100%:EL45g/L e SL100%:EL60g/L, que se sobreporam ao meio de cultura padrão (BHI). Para todas as condições testadas, foi constatado bandas características da molécula de AH confirmando a produção do polissacarídeo. Quanto a análise térmica, foi constatado a excelente estabilidade térmica de todas as amostras de AH microbiano, com dois eventos principais de perda de massa, na faixa de temperatura de 234 °C-315 °C, correspondente a despolimerização da molécula de AH, com massas residuais variando entre 96% a 57.8%. O ensaio de viabilidade celular também confirmou a natureza atóxica dos AH's microbianos, evidenciando sua potencial aplicação na área biomédica.

**Palavras-Chave:** Ácido Hialurônico, Sustentabilidade, *Streptococcus* ATCC 39920, Resíduos agroindustriais.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

\* Bolsista de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico - PIBITI/CNPq/UNIARA - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

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

## OBTENÇÃO DE FORMULAÇÕES BASEADAS EM BIOPOLÍMEROS MICROENCAPSULADOS PELA TECNOLOGIA DE SPRAY DRYING VISANDO LIBERAÇÃO FÁRMACOS

---

JEAN CARLOS FERREIRA MACHADO\* ; HERNANE DA SILVA BARUD\*\*\*

---

(*Biotecnologia*)

O processo de secagem por Spray Drying possibilita a desidratação de um material líquido, preservando suas propriedades funcionais e permitindo o microencapsulamento. Este processo de microencapsulação garante que o material ativo seja encapsulado e protegido dentro de uma rede biopolimérica, conferindo-lhe maior estabilidade físico-química. Este estudo teve como objetivo obter e analisar formulações contendo biopolímeros secos por Spray Drying para a liberação de medicamentos. Os biopolímeros hidroxietilcelulose e maltodextrina foram utilizados em diferentes concentrações mássicas e submetidos à secagem por Spray Drying, com controle da temperatura de saída. Após a secagem, o rendimento mássico final foi avaliado, sendo equivalente a 10%. A análise das imagens de Microscopia Eletrônica de Varredura revelou que as micropartículas tinham tamanho próximo a 3  $\mu\text{m}$ . Na Análise Térmica, foram analisados os eventos de degradação mássica dos biopolímeros. Foi possível identificar o primeiro evento ocorrendo próximo a 100°C, relacionado à perda mássica da água, e outro evento iniciando próximo a 300°C, relacionado à perda de massa dos biopolímeros. Portanto, conclui-se que a metodologia empregada foi eficaz na obtenção de micropartículas. Além disso, o sistema obtido apresentou alta estabilidade térmica, se tornando um sistema com potencial para ser utilizado no microencapsulamento de fármacos.

**Palavras-Chave:** Biopolímeros; Microencapsulação, Liberação de Fármacos

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

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

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

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

# MICROESFERAS À BASE DE FIBROÍNA EXTRAÍDA DA SEDA PARA ENCAPSULAMENTO DE FÁRMACOS: SÍNTESE E ESTUDO CINÉTICO DE LIBERAÇÃO

JÉSSICA DRIELLE FODRA\* ; ELIANE TROVATTI\*\* ; MAURÍCIO CAVICCHIOLI\*\*\*

(*Biotecnologia*)

A fibroína, uma das duas proteínas constituintes da seda produzida pelo "bicho-da-seda" (*Bombyx mori* L), vem sendo explorada como biomaterial devido a diversas características como biocompatibilidade, propriedades mecânicas adequadas, degradabilidade, processabilidade e indução do crescimento celular. As microesferas à base de proteína extraída da fibroína visam novos sistemas de entrega de medicamentos devido à sua biocompatibilidade, biodegradabilidade e suas propriedades ajustáveis de carregamento e liberação de medicamentos. Neste trabalho foram preparadas micropartículas esféricas de fibroína para encapsulação do fármaco ibuprofeno e realizados estudos cinéticos de liberação do fármaco em solução fisiológica. Primeiramente a fibroína foi extraída dos casulos do bicho-da-seda e obtida na forma de solução. O processo de preparação das microesferas foi realizado a partir da mistura de solução de fibroína (5% m/V) e PVA (5% m/V), na proporção 1 para 4 e deixando-se a solução secar para formação de um filme contendo as microesferas. Estas foram lavadas e centrifugadas. As partículas com fármacos foram preparadas pela mesma metodologia, mas adicionando-se o fármaco na mistura líquida. As microesferas obtidas foram caracterizadas através de microscopia óptica e eletrônica, espectrometria na região I.V e análise termogravimétrica. As microesferas apresentaram formatos bem regulares com pouca variação no tamanho. Comprovou, qualitativamente, a incorporação do fármaco nas microesferas. Foram realizados experimentos para se determinar a velocidade de liberação do fármaco em solução fisiológica, notamos que o fármaco é liberado lentamente e uma redução na concentração do fármaco. Essa diminuição ocorreu possivelmente devido à lavagem das microesferas, onde uma pequena quantidade do fármaco não encapsulado foi transferida para a solução tampão usada no ensaio. Concluimos, então que esse fato está em acordo com a presença de muitos grupos funcionais na proteína, os quais podem interagir fortemente com o fármaco.

**Palavras-Chave:** liberação de fármacos; micropartículas poliméricas; poli (álcool vinílico); ibuprofeno

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

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

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

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

## POTENCIAL DA IMPRESSÃO 3D PARA A FARMÁCIA

---

LAURA ESGROI PORTERO\* ; RODRIGO ALVARENGA REZENDE\*\*\*

---

(*Biotecnologia*)

A impressão 3D permite a personalização dos medicamentos, de forma economicamente viável, possibilita a individualização de doses, propicia o desenvolvimento de design diferenciado e a consequente liberação controlada dos fármacos. A impressão 3D permite a personalização dos medicamentos, de forma economicamente viável, possibilita a individualização de doses, propicia o desenvolvimento de design diferenciado e a consequente liberação controlada dos fármacos. Outra vantagem de extrema relevância é a fabricação de um único comprimido com fármacos diferentes, de acordo com a prescrição de cada indivíduo, além do aumento da complexidade dos medicamentos. A tecnologia também permite a descentralização da produção de medicamentos de grandes indústrias farmacêuticas para farmácias e hospitais locais, sendo viável também em locais remotos. A pesquisa de utilização de impressoras 3D para produção de medicamentos é muito promissora, entretanto ainda depende de muito estudo, para verificação de viabilidade desse processo, identificando eficácia, qualidade, riscos e benefícios, principalmente" Este trabalho, em fase inicial, apresenta um levantamento bibliográfico de artigos, patentes e conteúdos científicos, em bases de dados especializadas, referente às soluções que a impressão 3D e bioimpressão já oferecem ou estão no caminho para prover alternativas para as áreas de farmácia e de saúde.

**Palavras-Chave:** Impressão 3D, Bioimpressão, Soluções Farmacêuticas

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Graduanda em Farmácia - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP/  
PICBIOTEC (PPGB)/ UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia(PPGB)/  
Uniara



## POTENCIAL REGENERATIVO DE UM CURATIVO BIOLÓGICO ASSOCIADO AO SORO RICO EM FATORES DE CRESCIMENTO. ESTUDO IN VITRO

---

*LAURA VOLPI NASSIF\* ; RAFAELA BALDASSARI SILVESTRE\* ; HERNANE DA SILVA BARUD\*\* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL\*\*\**

---

*(PICBiotecnologia)*

O Soro Rico em Fatores de Crescimento (SRFC) é um subproduto sanguíneo derivado das técnicas de concentração de plaquetas e contém uma elevada concentração de fatores de crescimento e citocinas capazes de modular os processos de migração, proliferação e diferenciação celular e estimular o reparo tecidual. Tais evidências sustentam a utilização do SRFC como estratégia da medicina regenerativa para regular e potencializar o processo de reparo em diversos tecidos, entre eles a pele. Em contrapartida, são escassas as pesquisas que demonstram seu potencial associado à investigação da eficácia do mecanismo de entrega dos referidos fatores bioestimulantes. Desse modo, o propósito dessa pesquisa é avaliar e caracterizar, dentro de uma abordagem investigativa in vitro, a bioatividade do soro rico em fatores de crescimento plaquetários e leucocitários e, ainda, estabelecer a influência da liberação a partir de membranas de celulose bacteriana (mCB). Para isso, amostras de sangue periférico de um indivíduo saudável serão coletadas e processadas para a obtenção do SRFC. Paralelamente, mCB serão produzidas, purificadas, esterilizadas e imersas no SRFC para utilização nos ensaios celulares de proliferação e migração celular (wound healing) utilizando linhagem de fibroblastos humanos (HDFa). Ao final de 24h de experimento será analisado o potencial biológico do SRFC através da observação da área de fechamento em comparação com um grupo controle, assim como na viabilidade celular dos fibroblastos em cada condição experimental. Espera-se demonstrar e caracterizar a bioatividade do SRFC a partir da liberação pela mCB, contribuindo para futura utilização como curativo bioativo para tratamento de feridas de pele.

**Palavras-Chave:** Medicina regenerativa; Terapia celular; Fibrina, Soro rico em fatores de crescimento, Lesão tecidual

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

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

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

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

## FILMES POLIMÉRICOS BASEADOS EM GOMAS NATURAIS REFORÇADOS COM NANOCRISTAIS DE CELULOSE VISANDO APLICAÇÕES MULTIFUNCIONAIS

---

LETÍCIA BORGES SÁVIO\* ; AMANDA MARIA CLARO\*\* ; HERNANE DA SILVA  
BARUD\*\*\*

---

(Biotecnologia)

Filmes biopoliméricos biocompatíveis, flexíveis e transparentes têm sido explorados em diversas aplicações, incluindo nas áreas médica e farmacêutica e na optoeletrônica. Nesse contexto, o presente projeto de pesquisa visa desenvolver filmes biopoliméricos compostos por gomas gelana e xantana reforçados com nanocristais de celulose bacteriana, obtidos por meio da hidrólise ácida e enzimática, a fim de produzir biomateriais multifuncionais com propriedades melhoradas. O processo de obtenção dos materiais se dará a partir da extração de nanocristais de celulose via hidrólise ácida e enzimática e posterior preparação dos filmes de gomas empregando-se nanocristais de celulose como agentes de reforço. Os materiais produzidos serão caracterizados pelas técnicas UV-Vis para determinar a transparência dos filmes e avaliados quanto à sua estabilidade térmica por meio de Termogravimetria (TG), Termogravimetria Derivada (DTG) e Calorimetria Exploratória Diferencial (DSC). Ainda, as propriedades mecânicas dos filmes serão averiguadas por meio de ensaios realizados em um texturômetro e análises de espectroscopia na região do infravermelho (FTIR) e microscopia eletrônica de varredura (MEV) serão utilizadas para analisar a composição química e microestrutura dos filmes. Por fim, serão feitos testes de permeabilidade ao vapor d'água e de intumescimento. Espera-se que os filmes poliméricos produzidos apresentem boa transparência e que os nanocristais de celulose contribuam para melhorar as propriedades mecânicas, térmicas e de barreira dos materiais.

**Palavras-Chave:** Goma gelana, goma xantana, nanocristais de celulose bacteriana, reforço

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**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

## SUPORTE CUSTOMIZADO DE POLI(ÁCIDO LÁTICO-CO-GLICÓLICO - PLGA) E BETA FOSFATO TRICÁLCIO (B-TCP) CELULARIZADO

---

1) LIVIA DA SILVA STEINBERG\* ; 1) RAFAELA BALDASSARI SILVESTRE\* ; 2) HERNANE DA SILVA BARUD\* ; 3) GUSTAVO HENRIQUE DE MAGALHÃES GOMES\* ; 4) FERNANDO GUASTALDI\* ; 5) ALESSANDRO ROGER RODRIGUES\* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL\*\*\*

---

(PICBiotecnologia)

Defeitos ósseos críticos são danos teciduais cuja extensão excedem a capacidade regenerativa óssea, determinando consequências estruturais e funcionais ao sistema musculoesquelético. Dentre os tratamentos convencionais, fundamentados na utilização de autoenxertos, aloenxerto ou xenoenxertos, observam-se limitações na quantidade de tecido disponível, dor, risco de infecções e reações imunológicas. Destarte, a medicina regenerativa busca solucionar o entrave dos defeitos ósseos críticos utilizando materiais sintéticos e naturais, associados ou não à células e substâncias sinalizadoras, que viabilizarão a regeneração óssea com segurança e eficácia. O objetivo desta pesquisa é estabelecer uma prova de conceito, considerando uma abordagem pré-clínica experimental *in vitro*, para uma estratégia de tratamento utilizando um suporte tridimensional customizado de poli(ácido lático-co-glicólico) e Beta Fosfato Tricálcio (PLGA/ $\beta$ -TCP) associado ao Plasma Rico em Plaquetas humano (PRP-h) ativado e células tronco mesenquimais (CTM). Para esta finalidade, serão inicialmente produzidos suportes porosos de PLGA/ $\beta$ -TCP, através de impressão 3D, enquanto amostras de sangue venoso e gordura serão coletadas e processadas para a obtenção do PRP-h e CTM, respectivamente. Concluída essa etapa, os suportes serão esterilizados e embebidos em uma suspensão constituída de PRP-h e CTM, sendo o primeiro ativado exogenamente, resultando na ativação plaquetária e polimerização da fibrina. Os suportes serão mantidos em condições ideais de cultivo e em seguida serão realizadas análises de viabilidade celular no transcorrer de 7 dias. Espera-se comprovar o conceito referente à estratégia de um suporte tridimensional bioativo, celularizado e customizado para o tratamento de defeitos ósseos críticos.

**Palavras-Chave:** Defeito ósseo crítico; medicina regenerativa; suporte biológico; plasma rico em plaquetas.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* 1) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP/Brasil

\* 2) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* 3) Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer - Campinas/SP/Brasil

\* 4) Harvard School of Dental Medicine, Boston/EUA

\* 5) Universidade de São Paulo - São Carlos/SP/Brasil

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

## ANÁLISE DO USO DE IMAGENS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MODELO 3D PARA CRANIOPLASTIA

---

MARIA THEREZA ANTONIOLLI SILVA SÁ ROSA\* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL \*\*  
; RODRIGO ALVARENGA REZENDE\*\*\*

---

(Biotecnologia)

**Introdução:** Dentre um conjunto amplo de tipos de imagens médicas que podem ser obtidas por diferentes técnicas está a tomografia computadorizada (TC). Tecnologias da informação têm sido igualmente aplicadas para o melhor tratamento das imagens médicas e o uso de software específicos. Neste projeto, a medicina regenerativa faz valer as técnicas automatizadas existentes de biofabricação e possibilita cada vez mais a personalização de uma solução. **Metodologia:** Foram selecionados 5 exames de tomografia computadorizada já realizados e que se encontram armazenados em banco de dados do CTI Renato Archer que compreendem participantes entre 18 e 30 anos de idade que posteriormente serão transferidos ao software InVesalius, desenvolvido no Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer (CTI), localizado em Campinas-SP, para a geração de um modelo tridimensional da anatomia. **Resultados:** A impressão 3D com resina tem apresentado melhores resultados em termos de qualidade do protótipo do que o processo por extrusão. O escaneamento mostra-se capaz de trazer o objeto de volta para o computador, porém serão ainda necessários ajustes. **Conclusão:** Este projeto se encontra em andamento em busca da definição de protocolos do processo de materialização por impressão 3D de calota craniana.

**Palavras-Chave:** imagens médicas, tomografia computadorizada, calota craniana, medicina regenerativa

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Bolsista de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq/UNIARA - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

# MICROPARTÍCULAS À BASE DE FIBROÍNA EXTRAÍDA DA SEDA PARA ENCAPSULAMENTO DE FÁRMACOS: SÍNTESE E ENSAIOS CINÉTICOS DE LIBERAÇÃO

---

NADYA GASPARDO SILVA\* ; MAURICIO CAVICCHIOLI\*\*\*

---

(*Biotecnologia*)

A liberação controlada de fármacos é uma estratégia importante para garantir a eficácia do tratamento e minimizar seus efeitos colaterais. Para o desenvolvimento desses sistemas, a fibroína, uma proteína natural com propriedades biocompatíveis e biodegradáveis, tem sido amplamente estudada. Micropartículas à base de fibroína extraída da seda são uma opção promissora para o desenvolvimento de sistemas de liberação controlada de fármacos. Fármacos comuns no tratamento de doenças infecciosas, como o aciclovir e a isoniazida, apresentam desafios em relação à biodisponibilidade e eficiência terapêutica, mas a utilização de micropartículas de fibroína pode solucionar esses desafios. Neste contexto, serão desenvolvidas micropartículas de fibroína contendo aciclovir e isoniazida, isoladamente, que serão submetidas a ensaios cinéticos de liberação. Os resultados obtidos indicarão se as micropartículas serão capazes de liberar os fármacos de forma regular ao longo do tempo, mantendo uma concentração terapêutica por períodos mais longos. A liberação controlada de fármacos, como o aciclovir e a isoniazida, pode ser uma estratégia importante para otimizar a terapia e permitir sua adaptação a diferentes patologias, melhorando assim sua biodisponibilidade farmacológica. Além disso, a utilização de materiais biocompatíveis e biodegradáveis pode melhorar a eficácia e a segurança no tratamento de doenças infecciosas, permitindo ainda uma melhor adaptação dos sistemas de liberação controlada a diferentes fármacos e patologias. O resultado desses estudos indicará a possibilidade de se desenvolver sistemas de liberação controlada baseados em micropartículas de fibroína para o tratamento de diversas doenças.

**Palavras-Chave:** Biopolímeros; Micropartículas; fibroína da seda; cinética de liberação de fármacos

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## ANÁLISE DO POTENCIAL CITOTÓXICO INDUZIDO POR FILMES BIOPOLIMÉRICOS DE CUCUMIS MELO (MELÃO) CONTRA CÉLULAS TUMORAIS DE MELANOMA MURINO (B16-F10)

---

*NICOLE PICHIRILLI CATIRSE\* ; MARIA EDUARDA OLIVEIRA LEAL\* ; IGOR HENRIQUE CERQUEIRA\* ; HERNANE BARUD DA SILVA\* ; IGOR HENRIQUE CERQUEIRA\*\* ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE\*\*\**

---

*(PICBiotecnologia)*

O câncer de pele é um problema de saúde pública relevante, que ocorre com maior frequência em pessoas de pele clara em diversas regiões do mundo, cuja incidência, morbidade e mortalidade estão em ascensão. Portanto, há a necessidade do desenvolvimento de novos métodos de tratamento. Diante disso, o objetivo deste estudo foi avaliar o efeito citotóxico do extrato obtido de filmes poliméricos desenvolvidos a partir do mesocarpo de Cucumis melo (melão) contra células tumorais de melanoma murino (células B16-F10). Os filmes foram produzidos dentro do espectro da bioeconomia circular e obtidos por meio de um processo verde com etapas hidrotérmica e de casting. Os testes de citotoxicidade foram realizados com amostras nomeadas lavadas e não lavadas e a viabilidade celular foi avaliada pelo ensaio da resazurina após 24 h de tratamento. Para tanto, os extratos foram preparados com um filme de 6 cm<sup>2</sup> em 1 mL de veículo de extração - meio de cultura DMEM, Dulbecco's modification of Eagle's medium com 10% de Soro Bovino Fetal - por 24 h a 37°C e 120 rpm e testados em diluição seriada na microplaca frente a monocamada das células B16-F10. Também foram incluídos os controles experimentais, negativo (meio de cultura completo) e positivo (dimetilsulfóxido, DMSO 50%). De acordo com os resultados obtidos, os filmes lavados não exibiram potencial citotóxico nas condições experimentais utilizadas. No entanto, o tratamento com 100% do extrato dos filmes não lavados de melão reduziu de maneira estatisticamente significativa a viabilidade celular comparada ao controle negativo. Como conclusão, o presente estudo auxilia na busca de novas alternativas e estratégias para o tratamento do câncer de pele. Novos estudos vem sendo realizados a fim de investigar a aplicação dos filmes como plataformas de liberação de fármacos, com ênfase nos quimioterápicos.

**Palavras-Chave:** Cucumis melo, melanoma, citotoxicidade, filmes poliméricos

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\* Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\* UNIARA - Universidade de Araraquara, Araraquara, São Paulo, Brasil

\* UNIARA - Universidade de Araraquara, Araraquara, São Paulo, Brasil

\*\* Docente (Co-Orientador) UNIARA - Universidade de Araraquara, Araraquara, São Paulo, Brasil

\*\*\* Docente (Orientador) UNIARA - Universidade de Araraquara, Araraquara, São Paulo, Brasil

## OBTENÇÃO DE MICROPARTÍCULAS CONTENDO BIOPOLÍMEROS EMPREGANDO A SECAGEM POR SPRAY DRYING PARA FINS FARMACÊUTICOS

---

*PAULA DE ABREU FERNANDES\* ; ANDRESA BERRETTA\* ; HERNANE DA SILVA  
BARUD\*\*\**

---

*(Biotecnologia)*

A microencapsulação é um processo que protege o insumo, melhorando o produto. As formulações microencapsuladas tem sua liberação controlada, protegendo os agentes ativos sensíveis a fatores externos durante o processo e a fase de estocagem, e são capazes de melhorar o produto acabado, prolongando sua estabilidade. Os biopolímeros são produzidos a partir de fontes naturais, apresentam baixa toxicidade para o meio ambiente e podem apresentar biodegradabilidade. O objetivo desse trabalho é o microencapsulamento de substâncias bioativas com fins farmacêuticos utilizando a técnica de secagem por aspersão com Spray Drying. Os biopolímeros (Goma arábica-GA e resíduos agroindustriais-RA) foram dissolvidos em água e submetidos a agitação mecânica até completa dissolução, o ativo foi dissolvido em etanol 96% m/m ou em água destilada, e vertido na dispersão do biopolímero em agitação, até homogeneização das partículas. As amostras foram levadas para secagem no Spray Dryer, em constante agitação, num agitador magnético em temperatura ambiente até a secagem total da amostra, utilizando os parâmetros de feed pump (0,3L/H), blower control (1,3m<sup>3</sup>/min) e temperatura 120°C. Foram obtidos diferentes micropartículas a partir de polímeros naturais, citados acima, com maior rendimento na proporção 80:10:10 m/m (GA:RA:RA), devido a maior concentração do polímero natural. As micropartículas foram caracterizadas a análise termogravimétrica para verificar a sensibilidade da amostra em altas temperaturas e MEV. Observando a análise termogravimétrica, os biopolímeros apresentam perda de água de temperatura ambiente até 150°C e a partir daí ocorre a decomposição do biopolímero, com as imagens do MEV, nota-se que as micropartículas possuem diferentes formas, de acordo com o biopolímero.

**Palavras-Chave:** Micropartículas, spray drying, biopolímeros

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Apis Flora, Ribeirão Preto

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

## OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS BIOPOLIMÉRICAS EXTRAÍDAS DA CASCA DE OVO VISANDO APLICAÇÃO MÉDICO- FARMACÊUTICA

---

*PEDRO ANTÔNIO CARVALHO\** ; *MARINA DE LIMA FONTES\*\** ; *HERNANE  
SILVA BARUD\*\*\**

---

*(Biotecnologia)*

O projeto visou desenvolver um novo biocurativo, incorporando membrana interna do ovo em pó (MCO) com propriedades bioativas, em conjunto com quitosana (QUI) e glicerol (GLI). Realizamos análises abrangentes das propriedades da membrana "in natura" e dos filmes contendo MCO, abrangendo espessura, MEV, TPVA, grau de intumescimento, FTIR, TGA e ensaios biológicos in vitro, incluindo wound healing e avaliação da citotoxicidade. Como principais resultados, as MCO tiveram espessura de 0,1 µm e capacidade de intumescimento notável (retendo até 300% de seu peso inicial). Os filmes de QUI.GLI.MCO apresentaram um intumescimento de 200%, valor superior ao filme de QUI puro. Análises químicas por FTIR, identificaram grupamentos químicos característicos da QUI MCO e GLI, sendo as bandas entre 3400 a 3280 cm<sup>-1</sup>, associadas ao estiramento axial das ligações OH e NH; ademais nota-se aumento na intensidade das bandas nos filmes com GLI, indicando efetiva incorporação do plastificante. A deformação angular de N-H também foi evidenciada no comprimento de 1524 cm<sup>-1</sup> que se correlaciona tanto com a presença do pó de MCO, bem como da QUI. O ensaio termogravimétrico revelou três eventos de perda de massa significativos (62°C, 203-2012 °C e 272-280°C), referentes (I) evaporação da água intermolecular, principalmente nos filmes com GLI, (II e III) despolimerização das cadeias de quitosana, MCO e GLI. Filmes de QUI/MCO e GLI 0.5% promoveram um aumento do fechamento da lesão em 61% em 24 h, alcançando 88% em 72 h; enquanto, filmes de QUI/MCO/GLI1%, foram menos eficazes, com o fechamento da lesão em apenas 20% em 24 h e de 41% em 72 h. O ensaio de citotoxicidade provou a natureza atóxica de ambos os filmes, comprovando a biocompatibilidade destes e potencial uso na regeneração tecidual.

**Palavras-Chave:** Biocurativos; membrana da casca de ovo; quitosana; glicerol; resíduos agroindustriais.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Bolsista de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq/UNIARA - Graduação em medicina na Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

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



## AVALIAÇÃO DA SECAGEM DE BIOPOLÍMEROS E ARGILOMINERAIS COMO POSSÍVEIS SISTEMAS DE MICROENCAPSULAÇÃO PARA LIBERAÇÃO DE FUNGOS

---

*PEDRO HENRYQUE FURTADO ALBUQUERQUE\**; *RICARDO BORTOLETTO-SANTOS\**; *PAULA DE ABREU FERNANDES\**; *JEAN CARLOS FERREIRA MACHADO\*\**; *HERNANE DA SILVA BARUD\*\*\**

---

*(Biotecnologia)*

A microencapsulação é um processo que protege o ingrediente ativo, aprimorando o produto e facilitando o processo de produção. As microcápsulas protegem os ativos contra os fatores externos durante o processo e o armazenamento, melhoram o produto, prolongando sua estabilidade e aumentando o tempo de prateleira. Com o uso da microencapsulação, pode-se obter produtos com maior qualidade e maior durabilidade. O processo de Spray Drying é uma abordagem viável para microencapsular microrganismos. O uso de biopolímeros e argilominerais se torna uma alternativa viável para a obtenção de micropartículas. O amido é um biopolímero que atua como fonte de carboidratos, além disso, desempenha múltiplas funções eficientes em produtos processados. A bentonita é um argilomineral com altas propriedades protetoras e reológicas e são importantes para ampla gama de aplicações industriais por possuírem uma excelente dispersão em água. O objetivo desse trabalho foi utilizar o processo de Spray Drying para obter formulações à base de amido e bentonita como possível forma de microencapsulamento para fungos entomopatogênicos. Foram utilizadas diferentes concentrações mássicas de biopolímeros e argilominerais, sendo submetidos a secagem por Spray Drying para a obtenção de partículas biopoliméricas/ argilominerais, e avaliado o rendimento mássico após a secagem e morfologia por MEV. As micropartículas do amido apresentaram rendimento após secagem de 72%, as micropartículas do argilomineral apresentaram um rendimento de secagem de 47%. Através dessas descobertas, os sistemas obtidos serão utilizados em estudos para aumentar a eficiência da técnica para microencapsulação de fungos entomopatogênicos, resultando em maior estabilidade e tempo de prateleira do material obtido.

**Palavras-Chave:** biopolímeros; microencapsulamento

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Eng. Agrônoma - Departamento de Ciências Administrativas e Tecnologias

\* Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP) ou Programa de pós-graduação em Tecnologia Ambiental (PPG-TA) - Universidade de Ribeirão P

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde

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

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

## OBTENÇÃO DE ANTICORPOS MONOCLONAIS ANTI- PARACOCCIDIOIDES UTILIZANDO A TECNOLOGIA DE HIBRIDOMAS

---

*RAFAELA CRISTINE DOS SANTOS\** ; *MARINA DE LIMA FONTES\** ; *FRANCINY MARA DE LIMA NEVES\** ; *KELVIN SOUSA DOS SANTOS\*\** ; *ANDREI MOROZ\*\*\**

---

*(Biotecnologia)*

A Paracoccidioidomicose (PCM) é uma micose endêmica na América Latina, causada por *Paracoccidioides* sp. (Pb), sendo difícil distinguir as espécies *P. lutzii* e *P. brasiliensis* no diagnóstico. Para melhorar a identificação precisa da paracoccidioidomicose causada por ambas espécies, os anticorpos monoclonais são valiosos pois se ligam a epítomos específicos do antígeno, aumentando a precisão diagnóstica. Este projeto visa a produção de anticorpos monoclonais a partir de hibridomas previamente desenvolvidos pelo grupo (PL01S5C92-H10, PL01S5C32-A10 e PL01S5-H42) por técnica de imunização subtrativa com as cepas de Pb (Pb18 e Pb01). Após descongelar as linhagens e assegurar a viabilidade celular, houve a redução gradual do SFB (20%, 10%, 5%, 1,5%). Fez-se retenção meio de cultura em batelada com adição mínima de meio fresco para induzir acidificação e, estimular a produção de anticorpos por stress celular, sem afetar a viabilidade. Após, foi realizada diálise dos sobrenadantes contra PBS (Phosphate-buffered saline - 4°C overnight) e purificação pelo sistema AKTA Purifier com coluna de proteína G (HiTrap) em fluxo constante de 1 ml/min (isocrático). Após obter os cromatogramas, a concentração de proteínas foi calculada pela leitura de absorbância a 280 nm. Em seguida, realizou-se eletroforese por SDS-Page, exibindo banda de 150 kDa em condições não redutoras e cadeias leves (L) e pesadas (H) sob condições redutoras (H10 e H42). Para avaliar especificidade com a cepa Pb01, extraiu-se os exoantígenos e foi feita análise de ligação por western blotting. O hibridoma H10 demonstrou reatividade para o Pb01, indicando promissora aplicação diagnóstica. Esses anticorpos podem ser capazes de diferenciar as espécies de *Paracoccidioides*, auxiliando no tratamento adequado da PCM.

**Palavras-Chave:** Anticorpos monoclonais, Paracoccidioidomicose, Tecnologia de hibridomas, Diagnóstico.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Pós-Doutoranda no laboratório de Biopolímeros e Biomateriais (BioPolMat) da UNIARA, Araraquara/SP

\* Mestre pelo Programa de Engenharia de Bioprocessos da Universidade Estadual Paulista, Unesp, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Doutorando em Biociências e Biotecnologia Aplicadas a Farmácia, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Unesp, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Biomateriais e Bioprocessos, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Unesp, Araraquara/SP

## ESTUDO DA PECTINA E DA CELULOSE ORIUNDOS DE RESÍDUOS VEGETAIS PARA A BIOIMPRESSÃO

---

*RAFAELLA PENAROTI RAMAZZINI\* ; GABRIELA PERON BORTOLETTO\* ;  
ALESSANDRA CRISTINA DAMETTO\*\* ; RODRIGO ALVARENGA REZENDE\*\*\**

---

*(Biotecnologia)*

**Introdução:** Baseada na manufatura aditiva (MA), a bioimpressão 3D recorre ao uso de biomateriais, priorizando aqueles de origem natural que possuam propriedades desejáveis para a fabricação de um novo tecido ou dispositivos que irão interagir com as células. Um dos principais componentes da bioimpressão é a biotinta, que é uma combinação de células e hidrogel. A manga é uma das frutas tropicais mais populares e uma das principais produzidas no Brasil, é uma fonte vegetal rica e abundante, e seus resíduos encontrados na casca e no miolo são ricos em componentes como pectina e celulose. **Objetivo:** Visando o reaproveitamento de resíduos de manga, este projeto visa o desenvolvimento de biomateriais para aplicação de bioimpressão 3D para fabricação de estruturas 3D. **Metodologia:** Principalmente, foi desenvolvida uma composição adequada de biomaterial na forma de um hidrogel composto por pectina e derivados de celulose. Num segundo momento, este hidrogel será utilizado para a formulação de um hidrogel adequado (ainda não com células) para a construção tridimensional automatizada de uma estrutura impressa em 3D utilizando uma bioimpressora. **Resultados:** Por ser um processo inovador, o aproveitamento de resíduos de manga caracteriza-se como um processo de economia circular, em que se cria uma rota tecnológica para a valorização de subprodutos de pouco valor agregado, revertendo sua subutilização para o fornecimento de insumos materiais aplicável à medicina regenerativa. **Conclusão:** Esta integração tecnológica gera oportunidades com a redução do impacto ambiental ao mesmo tempo em que desenvolve materiais nobres que são potencialmente customizáveis e otimizados em termos de processo e aplicação.

**Palavras-Chave:** Hidrogel; Bioimpressão 3D; Pectina; Celulose; Economia circular

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Bolsista de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico - PIBITI/CNPq/UNIARA -  
Graduação em Medicina, Universidade de Araraquara, Araraquara, São Paulo, Brasil

\* Graduação em Medicina, Universidade de Araraquara, Araraquara, São Paulo, Brasil

\*\* Docente (Co-Orientador) BioSmart Nanotechnology, Araraquara, São Paulo, Brasil

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

**RESUMOS**  
**COMPUTAÇÃO**

## SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE HORAS COMPLEMENTARES DE CURSOS DO UNIFUNEC - CERTSYSTEM

---

LUIZ FELIPE MATIAS MORAES\* ; HIAGO HENRIQUE FAVERO ZOLIN\* ; ICARO DE PAULA CARNEIRO\* ; JOSÉ PAULO CODINHOTO\*\* ; MARCOS ANTONIO ESTREMOTE\*\*\*

---

(Computação/Informática/jogos Digitais)

As horas complementares universitárias são uma parte importante da formação acadêmica dos estudantes. Elas consistem em atividades extracurriculares que complementam o aprendizado teórico e prático oferecido pelo curso, visando a ampliação dos conhecimentos e habilidades dos estudantes, além de sua inserção no mercado de trabalho. O objetivo principal do projeto é desenvolver um sistema web para a contabilização de horas complementares dos discentes dos cursos do Unifunec por meio de envios de certificados e a avaliação por parte dos docentes de cada curso assim podendo facilitar o acompanhamento das horas complementares de cada discente e a avaliação. Para o desenvolvimento do projeto foram realizadas pesquisas em livros, artigos e websites especializados e com docentes dos cursos do Unifunec sobre quais os principais requisitos que o sistema deve conter para satisfazer as necessidades dos cursos individualmente. A linguagem de programação utilizada foi o PHP e para o banco de dados foi utilizado o PostgreSQL sendo um banco de dados relacional utilizando a linguagem SQL. As linguagens de marcação e estilização utilizadas foram o HTML 5 e CSS 3 junto com a biblioteca JQuery. O projeto obteve sucesso a atender aos objetivos propostos, os discentes terão funções no sistema como realizar seu cadastro, inserir um certificado, alterar uma inserção e realizar a verificação dos envios. Os docentes ou supervisores dos estágios realizarão login para acessar o sistema e a verificação de cada certificado enviado pelos discentes, podendo aprovar ou reprovar o envio. O projeto CertSystem serve como auxílio para as contabilizações das horas complementares de cada discente do Unifunec, auxiliando os docentes a realizar a avaliação e a aprovação ou rejeição de cada certificado.

**Palavras-Chave:** Gerenciamento,

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Santa Fé do Sul - UNIFUNEC

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Santa Fé do Sul - UNIFUNEC

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade de Santa Fé do Sul - UNIFUNEC

## PROPOSTA DE APLICAÇÃO DE MACHINE LEARNING PARA PREVISÃO DE DEMANDA NA CADEIA DE SUPRIMENTOS

---

VITOR DOS SANTOS SILVA\* ; JOÃO BATISTA CAMARGO JUNIOR\*\*\*

---

(Computação/Informática/jogos Digitais)

Na era da tecnologia da informação, a inserção de processos computadorizados nos processos logísticos e da cadeia de suprimentos exerce um papel fundamental, pois as empresas perceberam a importância de compartilhar informações com seus elos para aumentar a produtividade e competitividade. O que ocorre é que os elos de uma cadeia de suprimentos têm a necessidade de realizar ajustes frequentes no planejamento de recursos devido à variabilidade da demanda que causa grave impacto na produção e leva à ineficiência operacional. A previsão de demanda para uma cadeia de suprimentos exige o processamento de um grande volume de informações, já que são analisadas séries temporais aplicando técnicas específicas. Portanto, realizar esta previsão utilizando uma ferramenta de gestão convencional torna o processo oneroso e complexo, dado a necessidade de um consumo expressivo de recursos computacionais. Desse modo, esta pesquisa tem como objetivo propor a aplicação de técnicas de machine learning para auxiliar o processo de previsão de demanda em uma cadeia de suprimentos. Para isso será realizada uma revisão bibliográfica para determinar as aplicações de machine learning no planejamento de demanda e sua possível utilização na cadeia de suprimentos. Em seguida, a coleta de dados será realizada em uma empresa varejista no segmento de materiais de construção e em dois elos antecessores a essa empresa. A ideia é identificar como é o atual processo de planejamento de demanda para propor uma alternativa mais eficiente e menos complexa. Entende-se que o resultado desta dissertação poderá viabilizar e promover a aplicação de machine learning na previsão de demanda na cadeia de suprimentos para apoiar as decisões estratégicas dos elos envolvidos, além de proporcionar análises mais acuradas.

**Palavras-Chave:** cadeia de suprimentos, previsão de demanda, machine learning

**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.

**RESUMOS**

**DIREITO**

## RETIFICAÇÃO DO NOME DE PESSOAS TRANS NO REGISTRO CIVIL: UM DIREITO À CIDADANIA

---

*BRUNA NASCIMENTO SILVA\** ; *DÉBORA PASSOS \*\** ; *CARLOS EDUARDO DE FREITAS FAZOLI \*\*\**

---

*(Direito)*

É certo que as pessoas trans não têm as mesmas oportunidades sociais por sofrerem discriminação, fato que as expõem a uma maior vulnerabilidade para sofrer diferentes formas de violências. Salienta-se, ainda, que, com a evolução da sociedade, mudam-se também as leis e as dinâmicas. Entretanto, há direitos universais e fundamentais já estabelecidos para toda a população, a exemplo, do princípio da cidadania. Locais que demandam a necessidade de apresentação de documentos com o nome de registro, acarretam situações de preconceito contra a população trans. Tendo em vista as dificuldades enfrentadas por essa população na garantia de seus direitos como cidadãos, o presente estudo analisou artigos que discorreram sobre o assunto para entender o processo evolutivo desse direito e compreender como as normas do direito geraram consequências para a vida destes indivíduos e seus marcos históricos. Para isso, utilizou-se a metodologia indutiva, que tem como base um acontecimento empírico e como consequência gera reflexões, para posteriormente obter hipóteses e análise de dados e assim, ter uma interpretação do caso explorado. Deste modo, foi possível perceber que o nome social é um ganho para pessoas trans de maneira restrita, pois permite que o seu direito de cidadania seja garantido. Contudo, pesquisadores mostraram uma desorganização que ocorre nas decisões judiciais sobre a mudança de nome como: a mistura de conceitos como sexo e gênero, a necessidade de laudos médicos para atestar que a pessoa é trans e os pedidos de testemunhas e perícia para reafirmar a aparência do cidadão. Dessa forma, conclui-se que o Judiciário não garante nenhuma conquista para a população trans, pois com todas essas obrigatoriedades reafirma-se o preconceito vivido diariamente por essas pessoas.

**Palavras-Chave:** trans, discriminação, registro cartório civil, retificação nome, direitos fundamentais.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Graduada em Direito, Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Co-Orientador) Pós-graduanda Stricto Sensu (Coorientadora) Universidade de Araraquara - UNIARA

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



## A TRASMISSIBILIDADE DA HERANÇA DIGITAL

---

*FELIPE GABRIEL OLIVEIRA BONIFÁCIO\** ; *EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA\*\** ;  
*JULIO CESAR FRANCESCHET\*\*\**

---

*(Direito)*

O massivo desenvolvimento tecno-social contemporâneo gerou uma digitalização generalizada de diversos processos humanos que, antes enclausurados aos limites tempo-espaciais, agora podem ser alcançados instantaneamente por meio de um mero clique. Como há males que vêm para bem, as necessidades da sociedade durante o período de pandemia, nos últimos anos, foi um fator decisivo para permear o desenvolvimento digital de toda a população mundial, praticamente obrigando o contato direto como o ciberespaço como única alternativa de superar as barreiras impostas pelas leis naturais para que a vida continuasse. Nesse sentido, especificamente, o presente trabalho possui o fito de analisar e compreender o importante instituto Herança Digital e sua transmissibilidade dentro do Direito Sucessório nacional, de forma crítica. Quanto à metodologia, utilizou-se a dedutiva bibliográfica que, baseando-se na lógica e principiologia, busca alcançar efetivamente as conclusões científicas ora pretendias a partir de análises de decisões judiciais, projetos de lei nacionais, tratativas internacionais, o acervo doutrinário relevantes ao cerne, dentre outros meios documentais. Justifica-se o presente na medida em que os processos humanos cada vez mais facilmente se transmitem ao universo virtual, gerando a carência de regulamentação sobre a formação e sucessão do chamado patrimônio digital. Como resultados, obtém uma crítica posição acerca da situação atual do Brasil jurídico em face da matéria e a constatação das recorrentes demandas judiciais a esta relativas. Assim, se estabelece um estudo sólido sobre tal necessidade de suma relevância.

**Palavras-Chave:** Herança, Digital, Transmissibilidade, Sucessão.

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

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - Graduação em Direito

\*\* Docente (Co-Orientador) Graduação e Mestrado em Direito, Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Orientador) Graduação e Mestrado em Direito, Universidade de Araraquara - UNIARA

## MULTIPARENTALIDADE E SEUS IMPACTOS NA ORDEM DE SUCESSÃO DOS ASCENDENTES E FORMA DE DISTRIBUIÇÃO DA HERANÇA

---

ISABELA FERRARI\* ; JÚLIO CÉSAR FRANCESCHET\*\*\*

---

(Direito)

Tendo em vista as novas estruturas familiares que surgiram no Brasil ao longo dos anos, houve a necessidade do Direito se aproximar da realidade social. Partindo dessa premissa, em setembro de 2016, o Supremo Tribunal Federal aprovou, por meio do Recurso Extraordinário no 898.060, a possibilidade de reconhecimento da multiparentalidade, ou seja, que uma pessoa possua mais de um vínculo parental paterno e/ou mais de um vínculo parental materno, havendo a coexistência da parentalidade biológica e da socioafetiva, ambas gozando dos mesmos direitos e deveres. A legitimação da multiparentalidade, além dos impactos diretos no Direito de Família, também gerou consequências significativas no Direito das Sucessões. Assim, este texto tem por objetivo examinar os efeitos jurídicos da multiparentalidade no que concerne à ordem de sucessão dos ascendentes e ao modo de distribuição da herança nos casos em que o filho faleça anteriormente aos seus múltiplos pais. Para atingir seus objetivos, a pesquisa terá abordagem qualitativa e bibliográfica, considerando como métodos de estudo, o levantamento de matéria doutrinária, temas de repercussão geral, jurisprudências predominantes e enunciados que regem o ordenamento no que concerne à sucessão dos ascendentes em caso de multiparentalidade. Destarte, de forma técnica e resumida, é possível identificar a necessidade do legislativo em elaborar nova redação para o Artigo 1836, do Código Civil, de forma a cumprir a tese do Enunciado 642 da VIII Jornada de Direito Civil, o qual trata da ordem de sucessão dos ascendentes e da forma que a herança será distribuída, nos casos de multiparentalidade.

**Palavras-Chave:** Multiparentalidade. Direito das Sucessões. Sucessão dos Ascendentes.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## A ADOÇÃO DO COMPLIANCE NAS EMPRESAS COMO MEDIDA DE PREVENÇÃO DE CONFLITOS JUDICIAIS NO DIREITO BRASILEIRO

---

LAURA CRISTINA DOS SANTOS GALVÃO\* ; ALINE OURIQUES FREIRE  
FERNANDES\*\*\*

---

(Direito)

A pesquisa tem como finalidade discorrer sobre programas de compliance, que em tradução livre seria o equivalente a conformidade. Nesse sentido, programas de compliance ou de integridade visam estabelecer a conformidade com leis, padrões éticos, códigos de conduta internos ou externos às empresas e repartições públicas para o bom funcionamento dos mesmos. Os programas de integridade surgem como uma ferramenta de ações práticas, como investigações e prevenção de conflitos para colaboradores de pessoas jurídicas. A solução de conflitos é uma área muito importante, pois considera a desjudicialização para resolução dos mesmos. No caso dos programas de compliance, pode haver vantagem tanto à empresa, que evitaria um litígio, como, por exemplo, a possibilidade dos funcionários de determinada empresa, poderem denunciar e ter uma resposta mais rápida e prática, comparada a um processo judicial. Com isso, o objetivo principal da pesquisa é investigar a história de programas de compliance, bem como seu histórico no Brasil, leis que norteiam sua prática dentro do ambiente de trabalho e qual a melhor forma de aplicação dos mesmos. O projeto busca alinhar a investigação teórica com o estudo das características do compliance, isto é, as ferramentas que compõem o mesmo. Em suma, como trataremos do uso do compliance nas empresas como medida de prevenção de conflitos judiciais, discutiremos a importância de tal prevenção, com a análise de códigos de conduta, relatórios que apontam a alta taxa de processos parados e a relevância de medidas de prevenção de conflitos dentro de empresas. Em relação à relevância social do estudo, um dos objetivos principais é, através da análise de códigos de conduta e demais atividades de natureza mais prática, auxiliar as formas de pensar o ambiente corporativo. Tanto na administração pública, como dentro das empresas. Isto é, como seria uma boa implementação de programas de compliance dentro das empresas, com o fim de evitar litígios, prevenir ações ilícitas e criminosas no interior das mesmas? Além do mais, os programas possuem a principal característica de dar voz aos colaboradores.

**Palavras-Chave:** compliance, programas de integridade, prevenção, conflitos, efetividade.

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA, Universidade de Araraquara - UNIARA

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

## A RESSOCIALIZAÇÃO DO PRESO NO BRASIL

---

LAURA COSTA\* ; RAUL LOPES DE SOUZA JUNIOR \*\* ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA \*\*\*

---

(Direito)

O objetivo geral deste estudo foi relacionar a taxa de descriminalização com a taxa de superlotação dos presídios. Em específicos, os objetivos foram: caracterizar a população carcerária; caracterizar as instituições prisionais; identificar práticas de ressocialização; e ponderar sobre os índices de reincidência prisional. Realizou-se uma pesquisa bibliográfica e documental, cujos dados foram coletados no CNJ em 2019. Concluiu-se que a taxa de descriminalização foi inversamente proporcional à taxa de superlotação dos presídios e que a infraestrutura deficitária e superlotada impediram a reeducação do detento. Notou-se que a população carcerária era de 748.009 presos, sendo 48,46% no sistema fechado; 17,83% no semiaberto e 3,36% no regime aberto. Além, haviam 222.558 presos provisórios, 250 em tratamento ambulatorial e 4.109 em medida de segurança. Contatou-se ainda, que as instituições prisionais se caracterizam por apresentar um elevado déficit de vagas, precisamente, 312.925. Em complemento, a política de ressocialização pauta-se pela Educação reforçada no sistema prisional; oferta de oficinas para aperfeiçoamento laboral; oferta de oportunidades de trabalho durante a execução da pena; uso de penas alternativas; e redução do número de presos provisórios. No entanto, tais práticas são insuficientes, já que 42,5% das pessoas com mais de 18 anos, que tinham processos registrados em 2015, retornaram ao sistema prisional até dezembro de 2019. A maior parte dos atos infracionais eram leves, equiparados aos crimes de porte de arma, roubo, furto e tráfico de drogas. Portanto, pondera-se que as superlotações dificultam a ressocialização do preso.

**Palavras-Chave:** Ressocialização do preso, Superlotações, sistema prisional.

**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

**É PRECISO CONVERSAR COM ADOLESCENTES DE ENSINO MÉDIO  
SOBRE DROGAS LÍCITAS E ILÍCITAS PARA EVITAR GRAVES  
CONSEQUÊNCIAS NA SAÚDE E VITIMIZAÇÃO SOCIAL EM  
PARANAÍBA/MS-BR E EM JUJUY-AR**

---

*MATEUS MAGALHÃES DA SILVA\* ; GLADIS APAZA \*\* ; ISAEL JOSÉ SANTANA*

*\*\*\**

---

*(Direito)*

O uso de drogas ilícitas por adolescentes, entre 12 e 18 anos, é um desafio preocupante, pois nessa faixa etária eles buscam autonomia e resistem às influências dos pais, escola e sociedade. Este projeto de extensão, alinhado com a Agenda 2030 da ONU, visa abordar esse problema em Paranaíba, entre fevereiro de 2023 e janeiro de 2024, através de diálogos com cerca de 150 alunos do ensino fundamental e médio nas Escolas Estadual José Garcia Leal e Prevê Objetivo. Os objetivos específicos incluem a pesquisa de bibliografias sobre drogas ilícitas e suas consequências, observação das políticas públicas e legislações relacionadas aos adolescentes usuários, investigação sobre tratamentos disponíveis em Paranaíba e cooperação com pesquisas nas Instituições de Ensino Superior. Além disso, o projeto busca conscientizar e prevenir o uso de drogas ilícitas na adolescência através da divulgação de informações na conta do Instagram “@informar\_para\_reconstruir”. A abordagem metodológica se baseia no chamado “direito achado na rua”, estimulando o interesse dos adolescentes pelo tema e promovendo a conscientização sobre seus atos durante a adolescência, uma fase marcada por vulnerabilidades sociais, psicológicas, culturais e morais. O projeto enfatiza os direitos humanos, sem discriminação, e busca compreender os motivos que levam os adolescentes ao uso de drogas. O diálogo democrático é central no projeto, permitindo a criação de caminhos para a cidadania plena, promovendo práticas saudáveis como esportes, jogos e amizades que não levem ao uso prejudicial de drogas ilícitas. Em resumo, alinhar teoria e prática para abordar esse problema social tem sido fundamental para a formação dos estudantes universitários e para a proteção dos adolescentes de Paranaíba.

**Palavras-Chave:** Drogas (i)lícitas. Rebeldia. Escolas. Adolescência.

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

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Graduando em Direito pela Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS),  
Unidade Universitária de Paranaíba

\*\* Docente (Co-Orientador) UCSE Argentina

\*\*\* Docente (Orientador) Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS),  
Unidade Universitária de Paranaíba, vinculado ao curso de Direito

**RESUMOS**  
**EDUCAÇÃO**

## EDUCAÇÃO PÓS-PANDEMIA (COVID-19): PROPOSTA DE SUPORTE DE TECNOLOGIAS DIGITAIS PARA PRÁTICAS PEDAGÓGICAS - ENSINO MÉDIO E TÉCNICO

---

ALDY SALVINO DE OLIVEIRA\* ; MÔNICA PEREIRA\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

Este estudo teve como objetivo desenvolver uma plataforma de conteúdo para colaborar na formação dos docentes de uma instituição pública de ensino do estado de São Paulo. Os conteúdos do site têm como intuito melhorar a experiência no uso das tecnologias digitais adotadas para ministrar aulas dos Cursos Técnicos. A pandemia COVID-19, que assolou o mundo nos anos de 2020 e 2021, fez com que todos os setores da sociedade buscassem caminhos para continuar suas atividades. Na Educação não foi diferente; observou-se dificuldade por parte dos professores no uso das ferramentas tecnológicas para ministrar as aulas naquele período, portanto, sentiu-se a necessidade de elaboração desta plataforma que estará focada nas dificuldades encontradas pelos docentes no domínio das novas Tecnologias Digitais. Os autores que oferecem suporte teórico para esta pesquisa na área da Educação e formação de professores são Paulo Freire (2005; 2007); Nóvoa (2020; 2022). E no campo das tecnologias os autores que fundamentaram o estudo foram Valente (2018; 2022); Prensky (2001); Kenski (2007); Moran (1999; 2015; 2002; 2018); Bacich (2017; 2018); Camargo e Daros (2018), entre outros autores. Esses autores abordam tecnologias digitais, metodologias ativas e inovação em educação, além de discorrer sobre ensino híbrido e remoto. Como metodologia, esta pesquisa consta de levantamento teórico, na qual foram investigados conceitos e fundamentos sobre as Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDICs) na educação, o ensino remoto e a sala de aula digital. Como produto deste estudo foi proposta a elaboração de um site que auxilie os docentes nas dificuldades do dia a dia no uso de ferramentas digitais.

**Palavras-Chave:** Tecnologia Digital de Informação e Comunicação; Sala de aula digital; Formação continuada do professor

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\*Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

## DEFASAGENS DE APRENDIZAGEM COM O ENSINO REMOTO DURANTE A PANDEMIA DO CORONAVÍRUS: AÇÕES DE RECUPERAÇÃO NA VISÃO DE ALUNOS E PROFESSORES DO ENSINO MÉDIO INTEGRADO AO TÉCNICO

---

ALVARO WICHER NETO\* ; LUCIANA MARIA GIOVANNI\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

As restrições impostas pela pandemia do Covid-19 no primeiro semestre de 2020 trouxeram como consequência as formas remotas de trabalho pedagógico. As mudanças escolares daí decorrentes provocaram alterações na conduta e na cultura dos alunos, com prejuízos para sua aprendizagem. É nesse contexto que surge esta investigação, com a questão central de pesquisa: como os alunos do 3º ano do Ensino Médio integrado ao Técnico podem recuperar os possíveis déficits de aprendizagem ocasionados pelo ensino remoto durante a pandemia e como seus professores podem proporcionar essa recuperação. Tomando como apoios teóricos, os estudos de Roldão, Libâneo, Dias-da-Silva, Santos, Nóvoa e Moran, a pesquisa tem como objetivo investigar ações e propostas de recuperação da aprendizagem defasada com o ensino remoto durante a pandemia do coronavírus, na visão de alunos e professores. De caráter qualitativo e exploratório, o estudo está sendo desenvolvido numa escola pública pertencente ao Ensino Médio integrado ao Técnico do Centro Paula Souza, em um município do interior do estado de São Paulo, por meio de entrevista coletiva, com características de grupo focal, com 12 alunos do 3º ano do Ensino Médio Integrado (em Desenvolvimento de Sistemas e em Meio Ambiente) e questionário aplicado a 6 professores desses alunos (4 da base comum do Ensino Médio e 2 da base Técnica). Os dados coletados, apresentados em quadros-síntese, confirmam a hipótese norteadora da pesquisa, de que o uso de tecnologias na educação, deve incluir propostas e programas políticos que incluam ações de contato e familiarização com as ferramentas tecnológicas nas escolas e no dia a dia dos alunos.

**Palavras-Chave:** Recuperação escolar pós-ensino remoto; Ensino Médio e Técnico; Metodologia de Ensino e Aprendizagem; Contexto Pandemia do Coronavírus.

**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.



## OS IMPACTOS DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS DA INFORMAÇÃO E DA COMUNICAÇÃO (TDIC) NA EDUCAÇÃO E AS POSSIBILIDADES DE POTENCIALIZAR A FORMAÇÃO DO ALUNO LEITOR

---

BEATRIZ GARCIA GUILHERME\* ; MARIA BETANEA PLATZER\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O presente estudo, vinculado ao Programa de Pós-graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação da Universidade de Araraquara - UNIARA e ao Grupo de Pesquisa Formação Docente e Práticas Pedagógicas (CNPq - UNIARA), objetiva investigar as potencialidades das Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDIC) no desenvolvimento da leitura no espaço escolar. Para tanto, focou-se em uma turma do 5º ano do Ensino Fundamental de uma escola pública, localizada em um município do interior do estado de São Paulo. Como forma de coleta de dados, realizamos observação das aulas e nove estudantes e dois docentes (um professor do ensino regular e um professor de informática) responderam a um questionário e, em seguida, participaram de uma entrevista semiestruturada acerca da temática investigada. Este estudo está em fase inicial de organização e análise dos dados coletados. Almejamos favorecer a reflexão do papel do professor como mediador de situações significativas para o desenvolvimento da competência leitora, utilizando os recursos tecnológicos como ferramentas de construção da aprendizagem.

**Palavras-Chave:** Tecnologia, Leitura Reflexiva, Ensino Fundamental I, Professor, Aluno.

**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

## TRANSFORMAÇÕES DIGITAIS NA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA: UMA VISÃO HISTÓRICA E A AVALIAÇÃO CRÍTICA DE RECURSOS EDUCACIONAIS

---

*BRUNO MARTINS DE SOUZA VENTUROSO\* ; DARWIN IANUSKIEWTZ\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

A educação, como pilar fundamental para o desenvolvimento socioeconômico e cultural de uma nação, tem passado por transformações significativas nas últimas décadas. No contexto globalizado e informatizado em que vivemos, os avanços tecnológicos têm reconfigurado não apenas as práticas pedagógicas, mas também as expectativas sobre os resultados da aprendizagem e a forma como os educandos interagem com as fontes de informação. Neste cenário, a Educação Profissional e Tecnológica (EPT) emerge como um vetor crítico, destinado a preparar os alunos para os desafios do mundo do trabalho contemporâneo e para as demandas de uma sociedade em constante mudança. A Entretanto, a mera presença ou adoção desses recursos não garante sua eficácia pedagógica. A avaliação qualitativa desses produtos e materiais torna-se, portanto, de suma importância. Objetivos. Analisar a evolução histórica da Educação Profissional e Tecnológica (EPT) e a intersecção com as Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs). •Mapear a trajetória histórica da EPT•Estudar a introdução e o impacto das TICs na gestão educacional da EPT. •Investigar a relevância das TICs na avaliação e gestão de produtos educacionais •Como produto final, buscaremos desenvolver uma ferramenta base para a avaliação de produtos e materiais educacionais, acompanhada de um tutorial de utilização, ambos a serem hospedados em um website. A metodologia adotada nesta dissertação é de revisão bibliográfica e/ou da literatura, com vertente histórica e de natureza qualitativa, focando na compreensão e interpretação aprofundada dos fenômenos históricos do tema em estudo.Resultado espera-se entregar um produto capaz de auxiliara as escolas na utilização de materiais de dáticos e como conclusão espera-se que o produto seja usado gratuitamente.

**Palavras-Chave:** : Educação Profissional e Tecnológica. Tecnologias da Informação e Comunicação. Avaliação de materiais educacionais. Gestão Escolar

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** painel

**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 DANÇA NA EDUCAÇÃO RELACIONADA A MANIFESTAÇÕES CORPORAIS, AS DANÇAS CULTURAIS E REGIONAIS COMO FORMA DIDÁTICA E FACILITADORA PARA UMA MELHOR LINGUAGEM PARA PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA

---

CARLOS ALEXANDRE MENDES\* ; FÁBIO TADEU REINA \*\*\*

---

*(Educação Física)*

**Introdução:** A prática da dança pode trazer inúmeros benefícios para os estudantes, como o desenvolvimento da história e cultura. A (BNCC) é um documento de caráter normativo que define o conjunto orgânico e progressivo de aprendizagens e a unidade temática: dança, explora o conjunto das práticas corporais caracterizadas por movimentos rítmicos, organizados em passos e evoluções específicas. **Objetivo:** Identificar e conhecer as principais dificuldades dos Professores de Educação Física nos conteúdos de dança, nos planejamentos pedagógicos e estruturais, também orientar e propor conteúdos de dança na escola. **Metodologia:** Aprovado pelo comitê de ética de natureza qualitativa e método analítico descritivo, a pesquisa foi realizada por meio de um formulário eletrônico. **Resultado:** foi com 80 participantes dando significância a pesquisa. Foi evidenciado a dificuldade e falta de capacitação e dos professores visam a possibilidade de usar novos caminhos para diferentes ferramentas e possibilidades de trocas de informações e significativas ao fomento das danças culturais. **Conclusão:** A proposta de formação continuada mediante livro eletrônico na qual facilitar processos didáticos e pedagógicos para professores e contribuir na valorização da dança nas atividades artísticas, culturais e esportivas. Também é importante envolver a comunidade escolar nesse processo, buscando o apoio dos pais e responsáveis para a inclusão da dança no currículo.

**Palavras-Chave:** Dança. Dança na escola. BNCC

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP. Programa de Mestrado Profissional em Educação

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

## PLURALIDADE CULTURAL DO ESPORTE NA PRÁTICA DA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR

---

CELSON DE OLIVEIRA BOMFIM\* ; FÁBIO TADEU REINA\*\*\*

---

(Educação Física)

**INTRODUÇÃO:** A disciplina Educação Física, apesar de ser componente curricular obrigatório e, em geral, muito bem aceita pelos alunos é vista na perspectiva de seus usuários como uma disciplina complementar. No modelo tradicional/convencional torna-se perceptível a não exploração e contemplação da pluralidade cultural do esporte no âmbito escolar. Dessa maneira, as atividades nesse espaço de ensino-aprendizado são limitadas, em sua maioria, voltadas a quadra e aos esportes comuns com bola e não promove integração e inclusão de todos ou da maioria dos alunos nas atividades escolares e na sociedade, já que cada indivíduo tem suas características pessoais, corporais, expressivas e culturais. **OBJETIVO:** Esta pesquisa tem como objetivo investigar as possibilidades de melhoria da disciplina Educação Física através da inclusão de mais modalidades de esportes existentes, de modo a promover, incentivar e oportunizar a participação e inclusão do maior número de alunos às práticas de atividades físicas e seus direcionamentos formativos para dentro e fora do ambiente escolar. **MÉTODO:** Trata-se de uma análise literária, além do apoio teórico apontado no mapeamento bibliográfico com busca nas bases de dados: da Universidade de Araraquara (UNIARA), da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e da Scientific Electronic Library Online (SciELO), no período de 2015 a 2022. Espera-se que através dessa revisão consiga-se levantar dados acerca das possibilidades de integrar à disciplina de Educação Física, fatores que promovam e possibilitem a adesão de novas modalidades esportivas (regionais, culturais, olímpicas, etc) que venham a contribuir para o desenvolvimento dos alunos dentro da escola e estimular práticas para a boa saúde e qualidade de vida.

**Palavras-Chave:** Educação Física Escolar. Pluralidade Esportiva. Cultura Esportiva.

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

**Apresentação:** painel

**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.

# **POLÍTICA DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: PROPOSTA DE ESTUDO PARA UMA ESCOLA PÚBLICA DE NÍVEL MÉDIO E TÉCNICO NO ESTADO DE SÃO PAULO**

---

*CHARLES SANGIORGI SARTORI\* ; MÔNICA PEREIRA\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

A implementação das Políticas de Segurança da Informação (PSI) como ferramenta de conduta interna e institucional frente aos ativos digitais nas Instituições tem se tornado expressiva e com elevada possibilidade de crescimento pelos próximos anos. A composição de uma PSI se faz mediante a modelagem de negócios ou serviços de uma empresa ou instituição, porém utiliza-se como referência de base legal a Lei Geral de Proteção dos Dados (LGPD). A proposta da pesquisa tem como objetivo estudar a possível aplicação de uma PSI referente à proteção de dados, sendo esse um instrumento institucional voltado a segurança digital. O estudo tem natureza de levantamento documental e bibliográfico no sentido de indicar a importância da implantação da PSI no ambiente educacional, cujo processo tende também a passar pela conscientização e cultura digital, baseado nas contribuições de Araújo, Assi, Camillo, Ferreira, Freitas, Kenski, Mendes e Pinheiro. Espera-se que os resultados dessa pesquisa contribuam para a proposta de criação de uma Política de Segurança da Informação a ser apresentada para Escolas Técnicas do Estado de São Paulo, com a finalidade de propor adequação a LGPD e proteção de dados escolares.

**Palavras-Chave:** Políticas de Segurança da Informação. Lei Geral de Proteção de Dados. Proteção de Dados para Escola. Segurança Digital.

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

**Apresentação:** painel

**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.

## ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL: DO MACRO AO MICRO

---

CRISTIANE APARECIDA DA SILVA DO CARMO\* ; LUIZ CARLOS GESQUI\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

A Educação Infantil é a primeira etapa da educação básica nacional e está basicamente organizada em dois segmentos, no caso a creche com atendimento de 0 a 3 anos e pré-escola com atendimento de 4 a 6 anos. Mesmo não sendo uma etapa obrigatória da educação básica é um direito de todas as crianças cuja responsabilidade está a cargo prioritariamente do município o que resulta em muitos desafios para sua oferta e efetivação. Nesse sentido, o objetivo central desta pesquisa é o de investigar a organização da educação infantil no Brasil desde o âmbito federal até o âmbito municipal. Justifica-se tal objetivo pela baixa produção acadêmica observada com esse foco em mapeamento bibliográfico inicial realizado. A hipótese central é de que a organização em documento único de informações referentes à organização da educação infantil no Brasil desde a instância administrativa federal até a instância administrativa municipal forneça aos profissionais da educação uma perspectiva ampliada da educação infantil. Pesquisa qualitativa de base documental com foco em documentos e informações de domínio público referentes a organização da educação infantil no Brasil, em especial da rede pública municipal de ensino de Catanduva-SP, tendo como referencial de análise o conceito de infidelidade normativa proposto por Lima (1991) que propõe o emparelhamento e análise do previsto legalmente com o observado na prática. Os resultados esperados são a identificação das aproximações e distanciamentos da organização da educação infantil do campo empírico com as demais instâncias administrativas e a elaboração de um produto a ser desenvolvido para o campo empírico, no caso um tutorial/formação com as informações centrais dessa pesquisa.

**Palavras-Chave:** Creche; Educação infantil; Política educacional.

**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.

**PROJETOS DE INCLUSÃO SOCIOEDUCACIONAL DE SURDOS:  
REPERCUSSÃO SOB O PONTO DE VISTA DOS ALUNOS, EQUIPE  
GESTORA E DEMAIS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO**

---

*DAMIANA RAMOS BOMFIM\* ; MARIA LÚCIA OLIVEIRA SUZIGAN DRAGONE\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

**INTRODUÇÃO:** A inclusão de surdos no âmbito educacional e na sociedade está diretamente ligada à eliminação da maior barreira interacional: a comunicação. Portanto, a condição de viver em um meio social requer que os indivíduos se mantenham em contato, utilizando uma língua que possa ser compreendida por seus interlocutores. Para o sujeito surdo a Língua Brasileira de Sinais - Libras é a condição para essa equidade. A escola tem o importante papel de formar os educandos para vida, promovendo um ambiente sociointeracionista, buscando opções que possam melhorar a inclusão do aluno surdo e sua interação com os alunos ouvintes, com seus professores e outros interlocutores na escola e nos ambientes sociais. **OBJETIVO:** Esta pesquisa teve por objetivo investigar como ocorreu o processo de efetivação da inclusão socioeducacional dos surdos com base nas relações interacionais de dois projetos educacionais voltados para trabalhos de inclusão, "Libras na Arte" e "Libras: caminhos que não param", na perspectiva dos seus participantes. **MÉTODO:** Trata-se de um estudo de caso realizado em duas unidades escolares do interior de São Paulo. Para coleta de dados foram elaborados questionários específicos para os participantes dos projetos (alunos surdos e ouvintes, professores regentes, intérpretes de Libras, equipe gestora e profissionais de apoio) cujos dados passaram por análise qualitativa e quantitativa. Os resultados parciais indicam que a realização dos projetos favoreceu melhoria nas comunicações interacionais tanto no âmbito escolar quanto no contexto social com a difusão da Libras na comunidade. Projetos dessa natureza propiciam movimentos diferenciados que contribuem para a inclusão socioeducacional do surdo na sociedade.

**Palavras-Chave:** Surdez. Libras. Interação. Projetos de Inclusão Socioeducacional.

**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 ACADÊMICA SOBRE PROFISSIONALIZAÇÃO, IDENTIDADE E FORMAÇÃO DOCENTE (2018 A 2022)

---

DREID DANIELA SALTOR BORGES\* ; LUCIANA MARIA GIOVANNI\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

Este Projeto de Pesquisa objetiva investigar e analisar o que a produção acadêmica tem produzido sobre a temática profissionalização, identidade e formação docente nos últimos 5 anos (2018 a 2022). Trata-se de pesquisa bibliográfica e analítica, a ser realizada com base nas produções encontradas na Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD - IBICT/ CAPES), no período que corresponde aos anos 2018 a 2022. A investigação pretende responder às questões: Quais são, segundo as pesquisas sobre profissionalização, identidade e formação docente, os conhecimentos e práticas, próprios do professor, que o fazem ser reconhecido como profissional? Que dizem essas pesquisas sobre a profissionalização, identidade e formação de professores? Que tendências revelam no que se refere a: temas abordados, questões de pesquisa, objetivos, apoios teóricos, metodologia e resultados? A pesquisa tem amparo teórico nos estudos de autores como: Carlos Marcelo, Eneida Oto Shiroma, Maria do Céu Roldão, Bernardete A. Gatti, Antônio Nóvoa, José Mário Pires Azanha e Luciana M. Giovanni. Os dados levantados são organizados em tabelas e quadros-sínteses de informações, a serem analisados tendo em vista uma concepção de formação reflexiva e que valorize a relação e alternância entre teoria e prática.

**Palavras-Chave:** revisão bibliográfica; profissionalização docente; identidade docente; formação de professores

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

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

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



## O DESAFIO DE IDENTIFICAR AS CAUSAS DA DESMOTIVAÇÃO DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO INTEGRADO AO TÉCNICO AGRÍCOLA PELA APRENDIZAGEM DOS CONTEÚDOS ESCOLARES.

---

EDER PAZINI DE OLIVEIRA\* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

É cada vez mais preocupante a falta de interesse dos alunos do Ensino Médio Técnico Integrado - Técnico Agrícola pela aprendizagem dos conteúdos básicos para sua formação geral e profissional. Essa desmotivação é apontada também pela maioria dos docentes da instituição. Essa modalidade de ensino médio integrado ao técnico é relativamente recente e apresenta algumas especificidades que merecem ser investigadas. O objetivo geral desta pesquisa é identificar as causas da desmotivação por parte dos alunos do Ensino Médio em relação à aprendizagem dos conteúdos relevantes para o seu desenvolvimento pessoal, profissional e acadêmico. Dentre os autores de referência que poderão oferecer apoio teórico para motivação, saberes docentes e a prática pedagógica, destacamos: Boruchovitch e Bzuneck (2009), Tapia e Fita ( 2015), Gimeno Sacristán (2000, 2014), Tardif (2014), Tardif e Léssard (2014) , Gauthier (2013) Libâneo ( 2013 ) e Zabala ( 2010 ), entre outros. Trata-se de uma pesquisa de natureza qualitativa, um estudo de caso, pois está de acordo com as características apontadas por Lüdke e André para este tipo de pesquisa. O estudo terá como contexto uma Escola Técnica Estadual pertencente ao Centro Estadual de Educação Tecnológica "Paula Souza", localizada na região rural da cidade de Santa Cruz do Rio Pardo. Os participantes serão 60 alunos do primeiro ano do Ensino Médio integrado-área de Técnico Agrícola, na faixa etária de idade de 15-17 anos. A maioria é originada de famílias da zona rural. Alguns moram na escola e outros viajam diariamente para frequentar as aulas. Para a coleta de dados da pesquisa será utilizado um questionário com questões fechadas e abertas. Espera-se que os resultados possam trazer uma contribuição, da perspectiva dos alunos, para a melhoria das práticas escolares, com currículos e espaços de aprendizagem, que sejam significativos para os estudantes, em todas as áreas das suas dimensões formativas

**Palavras-Chave:** Dificuldades de aprendizagem. Ensino Médio integrado. Técnico em Agropecuária. Práticas pedagógicas

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

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

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

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

# AVALIANDO OS BENEFÍCIOS DA IMPLEMENTAÇÃO DA LÍNGUA INGLESA NO ENSINO FUNDAMENTAL I NO CONTEXTO DAS ESCOLAS PÚBLICAS

---

ELISANGELA DE SOUZA\* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O presente estudo, vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação da Universidade de Araraquara - UNIARA, tem como objetivo fazer uma análise comparativa dos resultados obtidos pelos alunos do Ensino Fundamental II que cursaram o Inglês no Ensino Fundamental I e os que não cursaram e, por meio dessa análise, avaliar os possíveis benefícios que a implementação do ensino de Inglês nos anos iniciais do Ensino Fundamental tem para o prosseguimento do ensino da língua nos níveis seguintes. Dentre os principais apoios teóricos, destacamos as diretrizes oficiais para o ensino de Inglês no Ensino Fundamental I, BNCC (BRASIL, 2018) e PCN- Língua estrangeira (BRASIL, 1998), os autores de referência sobre o ensino-aprendizagem de Inglês (PAIVA, 2014; KRASHEN, 1986; SUDBRACK, 2013) e os autores das pesquisas mapeadas sobre o tema (BATISTA, 2017; GINI, 2017; TONELLI e AVILA, 2020; SERRA, 2010; MELLO, 2013 e VICENTIN, 2013). A pesquisa configura-se como qualitativa e foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNIARA - Parecer 5.729.203. Como instrumento de pesquisa foi realizado um trabalho de análise documental dos registros de notas dos alunos de uma escola Municipal de Ensino Fundamental I e II, em um município localizado no interior do estado de São Paulo. Também foram realizadas entrevistas com 4 professores envolvidos com o ensino de Inglês na referida escola e com a Secretária Municipal de Educação. O trabalho está em fase inicial de organização e análise dos dados coletados. Por meio da análise e discussão dos resultados alcançados, espera-se contribuir para a expansão da implementação da Língua Inglesa nos currículos do Ensino Fundamental I dentro das redes públicas de ensino.

**Palavras-Chave:** Inglês, Ensino Fundamental I, Ensino Fundamental II, Avaliação da Implementação da Língua Inglesa.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

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

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

## **A RELEVÂNCIA DA FORMAÇÃO PEDAGÓGICA NA SUPERAÇÃO DAS DIFICULDADES DOCENTES NO ENSINO MÉDIO INTEGRADO AO TÉCNICO EM INFORMÁTICA.**

---

*GUSTAVO DE CASTRO MORANDE\* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO \*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

Este estudo de caso de natureza qualitativa tem como objetivo identificar as dificuldades dos docentes da área de informática que atuam no ensino médio integrado ao técnico, visa analisar as competências e habilidades necessárias para ministrar aulas que ofereçam melhores condições de entendimento por parte dos discentes. A coleta de dados será por meio de questionários respondidos por 20 docentes da área de Informática de uma ETEC (Escola de Ensino Técnico) de uma cidade do interior paulista. Além os estudos teóricos, os questionários fornecerão dados sobre as principais dificuldades enxergadas pelos docentes desde a falta de formação pedagógica adequada, a falta de experiência docente e/ou a falta de domínio das tecnologias específicas para o ensino dos diferentes conteúdos curriculares. A pesquisa é importante para a melhoria da qualidade do ensino na área de informática e será fonte para a criação de um manual prático de apoio profissional aos educadores com orientações abrangentes para as várias etapas da prática pedagógica, será uma ferramenta importante para a formação de profissionais mais capacitados e preparados para atuar na área de ensino de informática.

**Palavras-Chave:** Dificuldades docentes. Prática pedagógica. Ensino Médio Integrado ao Técnico. Informática.

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

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

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

## CAFÉ LITERÁRIO: O DESAFIO DE INCENTIVAR OS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO INTEGRADO AO TÉCNICO À LEITURA DE CÂNONES DA LITERATURA - A PERCEPÇÃO DOS EGRESSOS

---

HAIDÊ AUGUSTA DA ROSA\* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO\*\*\*;

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O projeto de estímulo à leitura "Café Literário" tem sido desenvolvido em uma instituição pública de ensino, situada na zona rural paulista desde 2012 e ainda não passou por uma avaliação. O objetivo deste estudo é verificar os efeitos do projeto no desenvolvimento da prática de leitura dos cânones literários na formação de leitores, bem como o desempenho dos alunos egressos em relação à aprovação nas avaliações externas e deram sequência nos estudos como também dos que partiram para o mercado de trabalho. Foi realizada pesquisa bibliográfica com autores que deram suporte teórico sobre a formação do leitor e à leitura dos cânones literários. Trata-se de uma pesquisa investigativa, de abordagem qualitativa, realizado com participantes do Projeto "Café Literário". Os egressos que aceitaram o convite da pesquisadora participaram de uma entrevista semi-estruturada online. Os dados obtidos na entrevista foram agrupados em categorias, analisados e discutidos com base nos autores que fundamentaram a pesquisa. As análises dos dados coletados apresentaram importantes informações possibilitando visualizar respostas favoráveis aos questionamentos iniciais do estudo, ou seja, as práticas de leitura com os livros clássicos e atividades lúdicas favorecem a formação de leitores, contribuindo para melhor desempenho nas avaliações externas. Os resultados ofereceram uma resposta ao problema inicial, confirmando efeitos positivos do projeto de leitura, estimulando a pesquisadora na continuidade das atividades e divulgação de estratégias para implantação do projeto em outras escolas. O que se pode afirmar é que formar leitores não é tarefa fácil, mas um projeto de leitura bem elaborado, sem o caráter obrigatório, pode contribuir para uma maior aproximação entre o jovem e o livro.

**Palavras-Chave:** Literatura e avaliações externas; Práticas de leitura; Dramatização; Ensino médio técnico

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

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

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

## OFICINAS DE EDUCAÇÃO FINANCEIRA

---

*ISIS LAILA OLIVEIRA SANTOS\* ; PAULO ROBERTO BARBOSA\* ; GRAZIELA MARCHI TIAGO\* ; PAULO ROBERTO BARBOSA\*\* ; GRAZIELA MARCHI TIAGO\*\*\* ;*

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

Considerando a criação do Projeto de Lei Nº 171 de 2009, cujo objetivo foi incluir a disciplina de Educação Financeira no currículo das escolas, no ensino fundamental II e ensino médio, e também pensando no cenário sempre presente da inadimplência da maioria da população brasileira, este trabalho tem por objetivo o planejamento de oficinas/atividades de Educação Financeira e faz parte do Projeto de Extensão "Oficinas de Educação Financeira" que futuramente será aplicado em escolas públicas do município de Caçapava/SP. As atividades foram elaboradas com viés direcionado ao planejamento pessoal e familiar, assim como aplicação e uso de noções de matemática financeira na sociedade contemporânea. Dentre as atividades/oficinas propostas, podemos citar: juros, taxas, descontos, inflação e atualização monetária; planilhas para o planejamento financeiro; como planejar adequadamente o consumo; será que demorará muito para alcançar nossos sonhos de consumo?; a importância de saldar dívidas e começar a poupar; dentre outras. As oficinas foram planejadas utilizando computadores/celulares e softwares disponíveis em laboratórios de informática das escolas, além de materiais que serão produzidos pela bolsista envolvida na ação. Pretende-se assim apresentar a matemática diferentemente da maneira usual aos estudantes da educação básica, buscando proporcionar também, à bolsista do curso de Licenciatura em Matemática vivência com o processo de articulação entre ensino, pesquisa e extensão.

**Palavras-Chave:** Educação Financeira; Planejamento Pessoal e Familiar; Ensino, Pesquisa e Extensão.

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

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Aluna do curso de Licenciatura em Matemática do Instituto Federal de São Paulo- IFSP - IFSP, São José dos Campos/SP

\* Professor Doutor do Instituto Federal de São Paulo- IFSP - IFSP, São José dos Campos/SP

\* Professora Doutora do Instituto Federal de São Paulo- IFSP - IFSP, São José dos Campos/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Instituto Federal de São Paulo- IFSP - IFSP, São José dos Campos/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Instituto Federal de São Paulo- IFSP - IFSP, São José dos Campos/SP

## SALA DE AULA INVERTIDA: UMA METODOLOGIA ATIVA USADA NO ENSINO DE GEOGRAFIA EM NANUQUE-MG

---

JAMILLE OLIVEIRA SANTOS BRITO\* ; CLAUDIO MARINHO\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O presente estudo visou aderir às necessidades de técnicas modernas de ensino na Educação Básica (Ensino Médio), que está mergulhada no século XXI, abarcados por ferramentas da Globalização, que estão inseridas no campo educacional. Especificamente, objetivou verificar se a Sala de Aula Invertida pode ser considerada uma metodologia ativa no processo de ensino-aprendizagem. Para a realização deste estudo, foi feita uma revisão bibliográfica dos artigos científicos publicados sobre a Sala de Aula Invertida na Educação Básica. Além dessa, um experimento real com os alunos do terceiro ano do Ensino Médio, Colégio Santo Antônio (Rede Privada - Nanuque/MG), com a ferramenta digital Padlet, que é um painel digital, em que a professora autora do projeto disponibilizou informações acerca do assunto, antes de ser estudado em sala de aula. Os alunos visitaram o Padlet, acessaram os vídeos, textos, imagens e questões, e em data agendada, realizaram a culminância em sala de aula. Nesse momento, além da aprendizagem, verificou-se o protagonismo dos alunos, espírito de liderança e compartilhamento de saberes. Como resultados, foi a excelência no entendimento do assunto escolhido, satisfação dos alunos ao chefiarem o momento das apresentações, o despertar de opiniões crítica e conscientes. Como produto final, a autora do estudo elaborou um E-Book, gratuito e flexível, com um passo a passo, acompanhado de um plano de aula sugestivo, e que se encaixa a qualquer disciplina. Concluindo, a Sala de Aula Invertida é uma excelente metodologia ativa no processo de ensino-aprendizagem aos alunos do Ensino Médio, e deve sim, ser aplicada no cotidiano escolar.

**Palavras-Chave:** Sala de Aula Invertida. Metodologias Ativas. Padlet.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM

\*\*\*Docente (Orientador) Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM

## ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO EM PUBLICAÇÕES DA BIBLIOTECA DIGITAL BRASILEIRA DE TESES E DISSERTAÇÕES (BDTD): DESAFIOS E PERSPECTIVAS

---

LUCINÉIA GONÇALVES DE SOUZA PERECIM\* ; MARIA BETANEA PLATZER\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O presente Projeto de Pesquisa, vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação da Universidade de Araraquara - UNIARA e ao Grupo de Pesquisa Formação Docente e Práticas Pedagógicas (CNPQ - UNIARA), envolve discussões sobre alfabetização e letramento. Objetivamos investigar como essa temática tem sido abordada em publicações recentes presentes na Base de Dados da Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD), nos últimos 5 anos (2018 a 2023), focando especialmente nos problemas presentes nesse processo e nos caminhos sugeridos para que, de fato, as crianças nos anos iniciais do ensino fundamental vivenciem práticas de ensino que envolvam alfabetizar e letrar. Realizaremos pesquisa bibliográfica e nossas reflexões estão apoiadas em autores que se dedicam a reflexões sobre alfabetização e letramento, sobretudo, os estudos de Soares (2003). Faremos mapeamento das publicações e suas respectivas análises serão realizadas com base em Eixos Temáticos definidos a priori, mas que poderão ser reorganizados no decorrer da pesquisa. Almejamos como resultados deste trabalho contribuir para o debate acerca do ensino da leitura, escrita e interpretação de texto no contexto de pesquisas acadêmicas e científicas.

**Palavras-Chave:** Alfabetização, Letramento, Ensino Fundamental, Dilemas, Perspectivas

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

**Apresentação:** painel

**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 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA COMO ESPAÇO DE APRENDIZAGEM ATIVA

---

MARCELO VICENTIN\* ; MÔNICA PEREIRA PILON\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

A introdução das metodologias ativas no processo de ensino e aprendizagem faz com que a utilização do laboratório de informática no contexto escolar mereça uma reflexão para que atenda aos anseios de uma educação que exige inovação por meio de novas abordagens e que sustente o protagonismo do estudante. Nesse sentido, a proposta apresentada neste projeto tem como objetivo investigar o laboratório de informática na escola como espaço de aprendizagem que possibilite uma utilização mais significativa, inovadora e ativa do ambiente, proporcionando um aumento do engajamento e aprendizado dos estudantes. As questões norteadoras da pesquisa são: O laboratório de informática enquanto utilizado e organizado atualmente no contexto escolar propicia o uso de práticas de ensino inovadoras? Como o laboratório de informática pode ser organizado e utilizado como espaço de aprendizagem ativa? A proposição de pesquisa é de cunho bibliográfico baseada nos estudos de Bacich, Kenski, Mill, Moran e Valente. Espera-se que os resultados dessa pesquisa contribuam para que o laboratório de informática seja repaginado e saia de uma condição mais estática para um ambiente maker, de criação, de construção, que promova integração, melhorando a qualidade de ensino por meio de uma aprendizagem ativa. Como produto pretende-se criar um plano de ação com sugestões de metodologia, organização, adequação de espaço físico, mobiliário e equipamentos que poderá ser utilizado pelas escolas técnicas estaduais paulistas para que o laboratório de informática possa ser um espaço de aprendizagem que possibilite uma educação inovadora e conectada com a sociedade contemporânea.

**Palavras-Chave:** Laboratório de Informática. Aprendizagem Ativa. Inovação.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

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

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



## PROPOSTA DE MATERIAL DIDÁTICO NO ENSINO DE QUÍMICA ABORDANDO O USO SEGURO DE MEDICAMENTOS

---

MARIA LÚCIA MENDONÇA COSTA\* ; FÁBIO TADEU REINA\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

A automedicação é definida pelo uso de medicamentos escolhidos pelo próprio indivíduo, comumente indicado por pessoas não habilitadas no âmbito da saúde como amigos, vizinhos e familiares, ou seja, ocorrendo sem orientação médica, farmacêutica, odontológica ou profissional de saúde qualificado (ICTQ, 2018 e 2022). Essa inquietação gerou o seguinte questionamento a pesquisadora: Como desenhar um material didático de Química, para os alunos do Ensino Médio, com propostas saneadoras aos problemas relacionados com medicamentos (PRM)? O objetivo é selecionar conteúdos abordando o tema de uso seguro de medicamentos e propor um material pedagógico para fornecer subsídios para que o Professor da Área de Ciências da Natureza possa desenvolver um trabalho fundamentado nas diretrizes oficiais para o Ensino Médio. Como metodologia, utilizamos a pesquisa qualitativa, e como primeira etapa de estudo priorizamos uma análise dos documentos oficiais orientadores do Currículo Oficial para o nível médio de ensino, entre outras obras (SANTOS, et.al 2005; LEMBO, 2000; USBERCO, 2002; WHALEN, 2016; ANSEL, 2000) de referência e pesquisa para fundamentarem o material didático proposto. Na segunda etapa, complementando as informações obtidas desvelando aspectos novos sobre o tema automedicação, baseados nas competências e habilidades do Currículo Paulista - Habilidades Essenciais de Química para Ensino Médio (SÃO PAULO, 2021), utilizando metodologias específicas para fomentar a compreensão dos conteúdos das aulas, foi elaborado uma proposta de um material pedagógico, sendo esse o produto científico dessa pesquisa. Espera-se que este trabalho contribua com a formação plena dos estudantes, colaborando para a promoção da saúde e o uso seguro de medicamentos.

**Palavras-Chave:** Química Farmacêutica; Uso Seguro de Medicamento; Automedicação; Educação para a Saúde.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## IMPLEMENTANDO UMA PROPOSTA DE MATERIAL DIDÁTICO PARA AS AULAS DE LÍNGUA INGLESA DO ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO BASEADA NO PLANEJAMENTO CLIL

---

MÁRCIA FERREIRA MORAES\* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

A presente pesquisa tem como objetivo geral, a partir da abordagem de ensino de línguas para fins específicos (ELFE), propor um planejamento CLIL (Content and Language Integrated Learning/Ensino Integrado de Conteúdo e Língua) para as aulas de língua inglesa do segundo ano do Ensino Médio com Habilitação Profissional de Técnico em Administração (período integral), de uma ETEC, para o desenvolvimento das habilidades orais e escritas básicas necessárias para este nível de ensino. Conforme a Base Nacional Comum Curricular da área de Linguagens e suas Tecnologias, (BRASIL, 2018, p.476), "a língua inglesa é considerada estudo obrigatório no Ensino Médio e deve ser compreendida como língua de uso mundial, pela multiplicidade e variedade de usos, usuários e funções na contemporaneidade". Para este nível de ensino a língua inglesa é relevante, pois o aluno pode realizar pesquisas, ampliar seus conhecimentos no mundo digital e expandir suas habilidades linguísticas a fim de atuar no mercado de trabalho. A pesquisa é qualitativa, de natureza descritiva, um estudo de caso, desenvolvida com os alunos do segundo ano diurno de um Curso Ensino Médio com Habilitação Profissional de Técnico em Administração (período integral), de uma escola técnica estadual de uma cidade do interior paulista. Questionários estão sendo aplicados com o objetivo de avaliar as necessidades desse grupo de alunos e as atividades planejadas e trabalhadas com os discentes participantes do estudo. Espera-se com esta pesquisa oferecer um planejamento CLIL de aulas e elaboração de atividades a fim de desenvolver as habilidades orais e escritas básicas dos alunos do contexto tecnológico, assim como oferecer subsídios para o aprimoramento da prática docente dos que atuam nessa área.

**Palavras-Chave:** Inglês para fins específicos; Ensino técnico em Administração integrado ao médio; Planejamento CLIL

**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

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES A DISTÂNCIA: O CURSO DE PEDAGOGIA NA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL

---

MARCIO MIRANDA SANTOS\* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO\*\* ;  
ALESSANDRA SANTOS NASCIMENTO \*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

A Universidade Aberta do Brasil (UAB) é considerada um sistema integrado de universidades públicas que prioriza fornecer formação inicial para professores que não possuem graduação, e também, ofertar formação continuada nas áreas da diversidade, sendo uma delas a Educação Ambiental (EA). A UAB compreende um conjunto de instituições parceiras, entre elas, a Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), que possui o maior número de polos do estado de Minas Gerais. Esta pesquisa objetiva identificar como é desenvolvida e qual o papel da EA no curso de Pedagogia do Programa UAB. Para contemplar este objetivo será realizada uma análise documental dos Projetos Pedagógicos dos Cursos de Pedagogia de todas as (80) instituições vinculadas ao Programa UAB; e um estudo empírico do curso de Pedagogia, ofertado pela EaD/UFVJM em 14 polos. A seleção do curso de Pedagogia, para analisar a EA na formação docente, justifica-se em virtude da Pedagogia fazer parte da formação humana na sociedade informacional e está presente em todas as fases da educação básica. A metodologia empregada será de natureza exploratória e descritiva e sua forma de abordagem será qualitativa. Para a coleta de dados serão realizadas as pesquisas bibliográfica e documental e também serão aplicados questionários junto aos alunos de Pedagogia e todos os atores sociais da Pedagogia/EaD/UFVJM. Para organização e interpretação dos dados primários e secundários será empregada a técnica de análise de conteúdo. Espera-se que a presente pesquisa possa colaborar para ampliar os conhecimentos relativos à temática da Educação Ambiental no ensino superior a distância no Brasil; elucidar uma faceta do curso de Pedagogia no Programa UAB, e para refletir sobre os desafios da EA na formação docente.

**Palavras-Chave:** UAB; EaD; Meio Ambiente; Formação Docente.

**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, 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.

## AVALIAÇÕES DO SARESP E INDICADORES DO IDESP: QUALIDADE OU QUANTIDADE?

---

MARSELHA APARECIDA DE PAULA RODRIGUES\* ; LUIZ CARLOS GESQUI\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

Este estudo se concentra nas avaliações externas nas escolas públicas de ensino regular do estado de São Paulo, que avaliam a qualidade do ensino oferecida e auxiliam na condução e no monitoramento das políticas educacionais. Pesquisa qualitativa a partir de estudo de caso explicativo e coletando dados por meio de questionários aplicados aos diretores de trinta e duas escolas estaduais com sede em Araraquara e jurisdicionadas pela Diretoria de Ensino Região de Araraquara (DEARA), tem como objetivo central identificar as ações desses diretores para melhorar seus resultados nas avaliações do Sistema de Avaliação e Rendimento Escolar do Estado de São Paulo (SARESP) e no Índice de Desenvolvimento da Educação do Estado de São Paulo (IDESP). A pesquisa argumenta que a eficácia dessas ações em relação ao desempenho nos indicadores do SARESP e nas taxas de aprovação, é subestimada. A análise dos dados se baseia nos conceitos de accountability (AFONSO, 2009a; 2009b e 2012) e de qualidade negociada (FREITAS, 2007). Espera-se obter como resultado um denominador que comprove que os resultados das avaliações externas representam o espelhamento da qualidade de ensino oferecida nas unidades escolares e não apenas o quantitativo delas. Os resultados iniciais sugerem que os diretores escolares afirmam ter um conhecimento mediano quanto ao SARESP e ao IDESP; que realizam ações variadas, dentro das peculiaridades de cada escola, na busca por melhores resultados no SARESP e que a pressão das instâncias administrativas superiores para melhorar esses indicadores afeta a tomada de decisões nas escolas. O produto a ser oferecido ao campo empírico investigado será uma formação continuada em serviço para os diretores de escola, que contribua com esse desafio por eles enfrentado.

**Palavras-Chave:** IDESP; fluxo escolar; SARESP; accountability.

**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

**BURITI PEQUENO:  
ESPAÇO E NARRAÇÃO EM ERVA BRAVA, DE PAULLINY TORT**

---

*MIKELLY SANTANA RAMOS\* ; JULIANA SANTINI\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

O livro de contos *Erva brava* (2021), de Paulliny Tort, constrói, a partir de narradores singulares, uma imagem do cerrado brasileiro fraturado pela manutenção de estruturas ligadas à colonização, que agora toma forma através da nova conjuntura oriunda do agronegócio. As narrativas "Cabelo das alvas", "Má sorte" e "Rios voadores" escancaram o embate entre massas trabalhadoras e o sistema implantado pelos grandes latifundiários na comunidade rural fictícia Buriti Pequeno, que denuncia como o deslocamento forçoso e a negligência à dignidade humana causam perdas irreparáveis. O objetivo deste trabalho é compreender como, nos contos em questão, as instâncias estruturais da narrativa, como voz e focalização, relacionam-se à experiência das personagens no espaço narrado. Para isso, foram considerados textos críticos e teóricos dedicados, primeiramente, à caracterização estrutural da narrativa, a partir dos conceitos de Genette (2017); em seguida, à representação do espaço interiorano, sobretudo na figura do cerrado brasileiro; por fim, às experiências das personagens marginalizadas no âmbito da literatura contemporânea. Partindo da noção de "lugar de contrastes", proposta por Stefania Chiarelli (2022) ao resenhar o volume, é possível problematizar como a relação entre voz e focalização narrativas lança luz sobre as dicotomias existentes em *Buriti Pequeno*, como a presente tradição popular em contraposição com a modernidade forçosa, a dignidade humana em detrimento das necessidades de trabalho e a articulação entre pertencimento e desterritorialização dessas personagens. Assim, percebe-se como a narração incisiva somada às experiências provocadas pelo espaço às personagens remonta a um passado repressivo, o qual faz questionar a inovação que está fadada à região representada.

**Palavras-Chave:** espaço, narração, Paulliny Tort

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Graduação em Letras na Faculdade de Ciências e Letras da Unesp - Campus Araraquara

\*\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras da Unesp - Campus Araraquara

## **EVASÃO ESCOLAR NOS CURSOS TÉCNICOS NOTURNOS: O QUE PENSAM OS PROFESSORES? UM ESTUDO DE CASO EM UMA ETEC DO INTERIOR PAULISTA**

---

*MÍRIAM PENNA FIRME CURTO DAMIATI\* ; DARWIN IANUSKIEWTZ\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

Esta pesquisa buscou identificar e categorizar o pensamento dos professores sobre a evasão dos alunos dos cursos técnicos noturnos da ETEC em estudo, através de um levantamento junto aos professores, bem como coordenadores de curso, coordenador pedagógico, orientadora educacional e direção da unidade escolar, considerando que todos eles são professores da unidade escolar e no momento estão assumindo cumulativamente outra função. Tal pesquisa justifica-se pelo número significativo de alunos evadidos todos os semestres nos cursos ofertados no período noturno; os motivos apresentados pelos evadidos constam nos registros escolares, porém não foram alvo dessa pesquisa. A pesquisa propôs-se a ouvir todos os professores da unidade escolar que se sentiram à vontade em participar, e após reunir e classificar as informações, compor as categorias - por motivos intrínsecos e extrínsecos, que permitam auxiliar na proposta de ações conjuntas para eventual solução e/ou redução do número de casos de evasão discente nesta unidade escolar. As hipóteses relacionadas aos motivos apresentados pelos professores da unidade escolar que participaram da coleta de dados da pesquisa estão fortemente ligadas à dinâmica de sala de aula, que envolve aulas atrativas e práticas sempre que possível, uso de metodologias ativas, assuntos tratados em aula condizentes com o esperado pelo mercado de trabalho. Obteve como resultado a demonstração de preocupação e interesse sobre o tema abordado, por parte dos participantes. Como produto da pesquisa, será realizada uma reunião para apresentar os dados coletados, bem como as propostas que foram apontadas pelos participantes, servindo como subsídios para planejamento de novas ações conjuntas com o intuito de diminuir a evasão escolar na unidade pesquisada.

**Palavras-Chave:** Evasão Escolar. Educação profissional. Curso Técnico Noturno.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** painel

**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

## DISCURSOS SOBRE A LEITURA: CONSTRUÇÃO DE UM CORPUS DE PESQUISA RELATIVO À MATERIALIZAÇÃO DAS EMOÇÕES DO ORGULHO E DA VERGONHA

---

PAULINA FERNANDA DA CUNHA LEITE\* ; LUZMARA CURCINO\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

Temos por objetivo expor os resultados de nossa Iniciação Científica (ICTSR-769-2023) e atuação como bolsista de Treinamento Técnico (FAPESP 2022/05271-1), vinculada ao Projeto de Pesquisa Regular FAPESP (processo 2020/03615-0), intitulado "Leitores orgulhosos, leitores envergonhados: as emoções em discursos sobre a leitura", coordenado pela pesquisadora Luzmara Curcino. Nosso trabalho consistiu na coleta de enunciados sobre a leitura em duas fontes midiáticas, "O Estado de São Paulo" e "Folha de São Paulo", nos quais se pode flagrar as emoções do orgulho ou da vergonha relativas à condição leitora, do sujeito ao falar de si, do outro ou da leitura. Os enunciados foram coletados a partir dos buscadores dos acervos digitais desses jornais, no período de 2010 a 2022, por meio das palavras-chave "leitor e orgulho" e "não lê e vergonha". Nosso corpus foi constituído de enunciados de textos de todos os gêneros editoriais que, uma vez identificados e lidos foram categorizados em 5 grupos: 1) leitores orgulhosos de si, 2) leitores com orgulho alheio, 3) leitores com vergonha de si, 4) leitores com vergonha alheia e 5) leitores que demonstram o orgulho de si ao revelarem sentir vergonha de alguma prática de leitura que realizaram e que consideram ser inadequada em comparação com as práticas socialmente valorizadas. Coletamos mais de 300 enunciados relacionados ao orgulho de ser leitor e um número bem menor de enunciados relativos à vergonha, diferença de que trataremos na apresentação. Apoiamo-nos em princípios da Análise do Discurso, especialmente de inspiração foucaultiana (1999), assim como nos estudos da leitura, da perspectiva da História Cultural segundo Chartier (2002), e nos estudos das emoções relativas à leitura, conforme Curcino (2022).

**Palavras-Chave:** Análise do discurso; Orgulho e vergonha; Prática leitora.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade Federal de São Carlos

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Linguística, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar. São Carlos/SP.

## **A VISÃO DE ALUNOS, PROFESSORES E COORDENADORES DE UMA ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL (ETEC) SOBRE O USO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TDIC)**

---

*RENATA APARECIDA RODRIGUES FERREIRA DIAS\* ; MARIA BETANEA PLATZER\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

Este estudo tem como objetivo investigar, a partir da visão de alunos, docentes e coordenadores, o uso das Tecnologias Digitais da Informação e Comunicação (TDIC) em uma Escola Técnica Estadual (ETEC). Com base nos estudos sobre TDIC e educação, desenvolvemos a pesquisa em uma Escola Técnica Estadual (ETEC) no interior do Estado de São Paulo. Os alunos escolhidos foram do curso do Ensino Médio com Habilitação Profissional de Técnico em Química, das 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> séries, do período integral e contamos com a participação de 37 alunos. Participaram também da pesquisa nove professores e dois coordenadores vinculados ao curso abordado. Utilizamos como procedimento metodológico questionário on-line aos alunos, professores, coordenador pedagógico e coordenador de curso. A análise dos questionários revela que os alunos e professores estão cientes que as TDIC são importantes para o dia a dia pessoal, social e profissional e o seu domínio poderá proporcionar melhor desempenho nos estudos e mercado de trabalho. A consciência de uma boa utilização das novas tecnologias e a autonomia do aluno são pontos que destacamos como positivos. Esta pesquisa tem como produto a criação de banners, podendo se estender para outros produtos diversificados, atendendo aos diversos meios de divulgação com intuito de auxiliar na formação dos professores para promover aos alunos vivências em torno das TDIC, favorecendo discussões e reflexões acerca da temática proposta, enriquecendo, assim, o debate no campo das TDIC nas instituições de ensino, principalmente na Unidade Escolar pesquisada.

**Palavras-Chave:** Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação. Ensino Médio Integrado ao Técnico. Processos de ensino e aprendizagem.

**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



## UMA PROPOSTA DE MATERIAL DIDÁTICO DE LÍNGUA INGLESA PARA O ENSINO MÉDIO INTEGRADO AO TÉCNICO: ÁREA DE INFORMÁTICA

---

RENATA FERNANDES\* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO \*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

Os materiais didáticos disponíveis para o ensino de língua estrangeira moderna (LEM) - Inglês- direcionado aos alunos do Curso do Ensino Médio Integrado e Novo Ensino Médio Integrado ao Ensino Profissional (NOVOTEC) - Área de Informática - não atendem ao currículo proposto por uma ETEC localizada no interior paulista, além de apresentarem atividades que pressupõem um conhecimento prévio de Inglês não correspondente ao nível de Inglês dos alunos. A insatisfação com os materiais existentes para essa clientela específica, com base nos saberes experienciais (TARDIF, 2014) da pesquisadora levou ao seguinte questionamento: Como configurar uma proposta de materiais didáticos de Língua Inglesa que atenda às necessidades de alunos do Ensino Médio Integrado ao Técnico da área de Informática e ao currículo da ETEC? A partir desse questionamento foi proposto o seguinte objetivo para esta pesquisa: a elaboração de um material didático adequado a esse tipo de aluno, priorizando a leitura e a interpretação de textos em Língua Inglesa, competências necessárias a serem adquiridas no ensino-aprendizagem de Língua estrangeira moderna (LEM) para o Ensino Médio. Dentre os autores que ofereceram apoio teórico, podemos citar: Tomlinson (2014), Almeida Filho (2013), Tomlinson e Masuhara (2013), Libâneo (2013), Nicolaidis e Tilio (2011), Marcuschi (2010); Tilio (2010), Solé (2009) Hutchinson & Waters (1987) Moita Lopes (2006) e Dota (1994). Metodologicamente, a pesquisa qualitativa, um estudo de caso, previu uma etapa documental com a análise de documentos oficiais orientadores do currículo para o nível médio, além de pesquisas e obras de referência para fundamentarem a elaboração do material proposto. A segunda etapa consistiu na elaboração das unidades de ensino de LEM para a clientela visada

**Palavras-Chave:** material didático; inglês. ensino médio. informática.

**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

## ROBÓTICA EDUCACIONAL: REFLEXÕES PARA UMA APRENDIZAGEM ATIVA NO ENSINO MÉDIO

---

RICARDO APARECIDO SELANI\* ; MÔNICA PEREIRA PILON\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

Embora esteja a tecnologia inserida no cotidiano da vida das pessoas, sua utilização pode trazer uma nova realidade no ensino e aprendizagem. Nesse sentido, a proposta apresentada neste estudo tem como objetivo investigar a influência da robótica no ensino e aprendizagem, juntamente com a análise das reflexões e estratégias da aprendizagem ativa, a fim de amparar e potencializar o desenvolvimento do aluno protagonista que é aquele responsável pelo seu próprio aprendizado, utilizando a robótica como estratégia transformadora no processo aprendizagem, tornando as aulas significativas e atrativas, divertidas e motivadoras por meio do uso da aprendizagem ativa, potencializada quando se coloca a mão na massa. As questões norteadoras da pesquisa são: "A robótica traz contribuições para educação?" "Quais as principais propostas das pesquisas e materiais já produzidos recentemente?" A proposta da pesquisa tem natureza de investigar de forma teórica e documental, no sentido de indicar a importância e benefícios da utilização da robótica educacional, baseados nos estudos de Piaget (1972); Freire (1987); Perrenoud (1999); Vygotsky (1978); Papert (1985, 2008); Nóvoa (2009); Valente (1999; 2012; 2016; 2018); Prensky (2016); Kenski (2008; 2012); Moran (2015; 2017); Bacich; Moran (2017). Espera-se produzir assim um recurso didático em formato de livro digital que demonstre os resultados dessa pesquisa, a fim de contribuir nos processos de ensino e de aprendizagem, de forma a fornecer elementos que possibilitem aos professores ampliar, modificar ou inspirar-se em conceitos para aplicação de aulas baseadas no uso da robótica e da aprendizagem ativa com a finalidade de contribuir com a prática docente.

**Palavras-Chave:** Robótica educacional. Aprendizagem Ativa. Inovação Tecnológica.

**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

## O ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL EM CURSO DE ADMINISTRAÇÃO DE UMA ETEC DE SÃO PAULO: IMPLICAÇÕES PARA A FORMAÇÃO DOCENTE E A GESTÃO ESCOLAR

---

RICARDO BARBOSA DE CASTRO\* ; ANA MARIA FALSARELLA\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

Introdução: até 2017, as Escolas Técnicas Estaduais de São Paulo (ETECs) ofereciam o Ensino Médio regular e o Ensino Técnico modular, separadamente; com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e o Novo Ensino Médio (NEM) houve a reorganização curricular do ensino médio no Brasil com a proposta de itinerários formativos, o que provocou mudanças no trabalho dos docentes e dos gestores escolares; esta pesquisa tem por tema as implicações dessa reorganização curricular no trabalho destes profissionais, tendo por foco o curso de Administração de uma ETEC do interior do estado. Objetivo: Analisar as implicações do itinerário formativo em Administração, conforme proposto no Novo Ensino Médio, na formação e na atuação dos docentes e dos gestores de uma Escola Técnica Profissional de Ensino Médio (ETEC) de São Paulo. Material e método: a pesquisa será documental, tendo por fontes de consulta: Plano Escolar, Plano Plurianual de Gestão, Planos de Trabalho dos docentes, Propostas e Projetos de Coordenadores, dados de Vestibulinho (FAT) e Catálogo de requisitos de habilitações e formações docente. Resultados esperados: contribuir para análises e inferências sobre o processo de implantação do NEM; apresentar indicadores para o aperfeiçoamento de projetos integrados na Etec; fortalecer as ações da gestão e de áreas pedagógicas no itinerário formativo de Administração; contribuir para o avanço dos estudos na área da educação, em especial, quanto à gestão escolar e à formação docente em escolas técnicas de nível médio.

**Palavras-Chave:**

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

**Apresentação:** painel

**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

## CLUBE JUVENIL DE LIBRAS NO PROGRAMA ENSINO INTEGRAL (PEI): PROTAGONISMO, APRENDIZAGEM E INCLUSÃO

---

*RICARDO KUTSCHINSKY BASTOS\* ; MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

Esta pesquisa tem como foco principal o Clube Juvenil de Libras em uma escola participante do Programa Ensino Integral do Estado de São Paulo. O Clube Juvenil é uma disciplina existente nas escolas de tempo integral que permite aos estudantes escolherem temas que serão aprendidos nesse espaço, de maneira independente. Na escola a ser estudada existem vários clubes com temáticas diferentes, a participação neles é escolhida pelos alunos. Em cada clube, um aluno é o responsável pela aula e este é nomeado como presidente. No Clube Juvenil de Libras, em questão, uma aluna surda é a presidente da sala. Os professores interlocutores acompanham a aula a fim de auxiliar no andamento da disciplina, tradução do conteúdo e outras demandas que possam surgir a nível pedagógico. O objetivo desta pesquisa foi verificar a opinião dos alunos surdos e ouvintes sobre a participação nessa disciplina, a opinião dos professores interlocutores que compõem esse grupo, também a opinião de professores regulares, gestores e funcionários a respeito dos efeitos produzidos nos processos de interação dos surdos no contexto escolar. Foi utilizado o método qualitativo investigativo, por meio de respostas a questionários e entrevistas audiogravadas. Os resultados parciais mostraram de maneira geral, que os participantes reconhecem benefícios relacionados a maior liberdade de comunicação, desenvolvimento na língua brasileira de sinais, integração entre os alunos surdos e os ouvintes, estimulação da inclusão no ambiente escolar, possibilidade de participação ativa dos professores interlocutores no conteúdo apresentado, protagonismo do aluno responsável pelo clube e engajamento na aprendizagem da Libras favorecendo a interação dos alunos surdos com os colegas ouvintes.

**Palavras-Chave:** Clube juvenil, Inclusão, Libras, Ensino integral.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

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

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

## MAPEANDO E HISTORIANDO OS INDICADORES DO IDEB E DA MUNICIPALIZAÇÃO DOS ANOS INICIAIS NA TERRITORIALIDADE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

---

RICARDO MARTINS\* ; LUIZ CARLOS GESQUI\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

Políticas públicas educacionais são fundamentais para a efetivação de direitos sociais, entretanto, em algumas são observadas estreitas relações e desdobramentos entre suas ações como a relação entre a política de descentralização das escolas, identificada como municipalização e a de qualidade da educação básica nacional expressa nos indicadores do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB). A pesquisa tem como objetivo central historiar, mapear, cotejar e analisar os resultados destas duas políticas educacionais, nas diversas regiões de São José do Rio Preto, desde o ano inicial da municipalização até o último ano com indicadores Ideb disponíveis, no caso 2019. Justifica-se tal objetivo pelo fato de o mapeamento bibliográfico realizado apontar os modos como as redes públicas municipais efetivam as políticas de qualidade da educação expressas no IDEB e política de municipalização, entretanto, uma lacuna observada foi a inexistência de produções acadêmicas que tenham como objeto de investigação as possíveis relações entre as duas políticas no âmbito da gestão das redes públicas municipais. A hipótese central é a de que o cotejamento dos indicadores destas duas políticas produza informações que contribuam para a eficiência dessas e demais políticas públicas municipais. Classificada como pesquisa qualitativa, com base em um estudo de caso explicativo, campo empírico as escolas da rede municipal de SJRP, coleta de informações por meio de entrevistas com os ex-secretários municipais de educação e procedimentos de análise baseados no conceito de accountability (AFONSO, 2012;2019). Os resultados iniciais confirmam estreita relação entre as duas políticas e disponibilizam subsídios para o acompanhamento e busca da eficiência dessas políticas no âmbito municipal.

**Palavras-Chave:** Accountability, Avaliação externa, IDEB, Municipalização.

**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

## ELABORAÇÃO DE SEQUÊNCIAS DIDÁTICAS COM CONTOS DE FADAS NA ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO

---

*RODRIGO FERNANDO MANOEL\* ; MARIA BETANEA PLATZER \*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

A presente pesquisa tem como objetivo central o estudo e a análise de conhecimentos relacionados à compreensão, à elaboração e à utilização de sequências didáticas por professoras de 1ºs e 2ºs anos do Ensino Fundamental I, para alunos em processo de alfabetização e letramento, tendo os contos de fadas como temáticas principais. O estudo justifica-se pelo fato de a utilização de sequências didáticas enriquecer o trabalho do professor e o aprendizado dos alunos, auxiliando nessa etapa tão especial da alfabetização e do letramento; o gênero textual contos de fadas permite que os alunos sejam aliados no processo de escrita e leitura além de favorecer o autoconhecimento e as relações sociais. Esta pesquisa, de natureza qualitativa, está sendo realizada em uma escola da rede pública municipal localizada no interior de São Paulo e como procedimentos metodológicos, solicitamos para oito professoras que respondessem a um questionário. A partir dessa primeira etapa de coleta de dados, realizamos entrevistas semiestruturadas com cinco dessas docentes, visando a aprofundar as discussões propostas. Esperamos que o resultado desta pesquisa possa promover discussões acadêmicas e científicas acerca da alfabetização e do letramento por meio de sequências didáticas, em especial, focadas nos contos de fadas. Como produto final, compartilharemos a elaboração de diversas atividades de apoio aos docentes fundamentadas na metodologia e temas propostos.

**Palavras-Chave:** alfabetização e letramento; contos de fadas; sequência didática

**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

## **ESCLARECER A PROPOSTA DE BONIFICAÇÃO DE RESULTADOS, OBSERVAR SUA APLICABILIDADE E POSSÍVEIS CONSEQUÊNCIAS NUM MELHOR DESEMPENHO DOCENTE**

---

*ROGÉRIO PIZII DE OLIVEIRA\* ; JULIA INES PINHEIRO BOLOTA PIMENTA\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

O objetivo deste estudo é investigar a aplicação e o impacto do bônus por resultados na gestão docente no atingimento das metas estabelecidas pelo Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza - CEETEPS. Compreender como esse sistema pode afetar o desempenho no trabalho docente assim como na gestão e no desempenho da unidade escolar. É sabido que a bonificação por resultados é aplicada não apenas pelo CEETEPS, mas em muitas empresas, e organizações como ponto estratégico para incentivar e aumentar o desempenho dos funcionários melhorando os resultados da empresa. Com a introdução do bônus por resultados no CEETEPS a perspectiva de recompensa financeira significa um aumento no desempenho do trabalho docente, aumentando assim a dedicação, empenho e capacitação docente. Espera-se que os resultados deste estudo forneçam evidências sobre a eficiência e eficácia do bônus por resultados como estratégia no trabalho docente refletindo os resultados alcançados no desempenho da unidade escolar. Para realização do trabalho de dissertação, será utilizada a metodologia de pesquisa bibliográfica, pesquisa de documentos e análise dos dados levantados em relação ao questionário a ser aplicado aos docentes e aplicação das metas do Bônus por Resultados disponibilizados no Diário Oficial do Estado sobre (Lei Complementar nº 1.361, de 21 de outubro de 2021 e pelo Decreto nº 66.772, de 24 de maio de 2022 ) e questionário a ser aplicado aos docentes e que possam demonstrar o nível de qualificação e gestão do trabalho docente em uma Etec. As tabulações dos dados apurados no questionário será realizado pelo autor do trabalho, sempre com o foco em esclarecer a proposta de bonificação de resultados, observar sua aplicabilidade e possíveis consequências num melhor desempenho docente na Etec.

**Palavras-Chave:** Gratificação, Motivação, Bônus Salarial

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** painel

**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

## OLHAR DOCENTE SOBRE O USO DE METODOLOGIAS ATIVAS EM UMA ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL DE SÃO PAULO

---

SAMUEL GONÇALVES TRINDADE\* ; MARIA BETANEA PLATZER\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

Este Projeto de Pesquisa, vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação da Universidade de Araraquara - UNIARA e ao Grupo de Pesquisa Formação Docente e Práticas Pedagógicas (CNPQ - UNIARA), aborda discussões sobre metodologias ativas no ensino médio integrado ao técnico. A aprendizagem hoje tem ganhado cada vez mais a necessidade de adaptação às transformações da sociedade e tão logo dos alunos e, nesse cenário dinâmico, é importante buscar alinhar a educação com as demandas sociais, assegurando formação abrangente e relevante. Escolas enfrentam desafios com a geração atual de estudantes, na busca por adequar as práticas pedagógicas para tornar o ensino mais envolvente. Compreender esse efeito embasa decisões pedagógicas, permitindo práticas alinhadas às necessidades dos estudantes. Metodologias ativas colocam o aluno como protagonista, estimulando a autonomia e envolvimento. Diante do exposto, o presente estudo, fundamentado em autores que discutem a temática exposta, será realizado em uma Escola Técnica Estadual de São Paulo (ETEC), com dezoito professores, que atuam no Ensino Médio Integrado em Química, visando a investigar suas práticas de ensino e relações com metodologias ativas. A pesquisa será realizada por meio de um questionário encaminhado aos participantes de forma on-line. Espera-se que a pesquisa contribui para discussões no cenário educacional, promovendo reflexões e inovação por meio da disseminação de práticas de ensino significativas.

**Palavras-Chave:** Metodologias ativas, práticas pedagógicas, ações docentes.

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

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

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



## **ARTE E SAÚDE MENTAL: AÇÕES EDUCATIVAS EM MUSEUS DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO**

---

*SOFIA RIBEIRO GARCIA SOUTO MAIOR\* ; CRISTINA CARVALHO\*\*\**

---

*(Educação/Letras/Pedagogia)*

O Museu Bispo do Rosário Arte Contemporânea e o Museu Imagens do Inconsciente, situados na cidade do Rio de Janeiro, são instituições que, ao longo das últimas décadas, deixaram de ser manicômios e transformaram-se em museus. Hoje, atuam visando a conscientização da população e a preservação da memória acerca das questões de saúde mental, além de utilizar a arte como uma grande ferramenta de mudança e socialização. O objetivo desta pesquisa foi investigar as ações educativas oferecidas para o público por essas duas instituições e como elas refletem o diálogo entre diferentes linguagens artísticas e o tema da saúde mental. Como ferramentas metodológicas, foram utilizados o questionário aplicado pelo Grupo de Pesquisa em Educação, Museus, Cultura e Infância (GEPEMCI), em 2019 e 2020, e o mapeamento das atividades nos sites e redes sociais dos museus. A partir dessa busca, identificou-se que os dois museus ofereciam um grande número de ações educativas, em diferentes formatos e periodicidades, para diferentes públicos. A maioria das propostas era, de fato, voltada aos temas principais das instituições - arte e saúde mental. Destacam-se, como exemplos de ações educativas encontradas: grupos de estudo, rodas de conversa, seminários, oficinas, cineclubes e, com o início da pandemia de covid-19, a promoção de lives e atividades caseiras. Desse modo, percebe-se como a educação realizada nos museus é múltipla e potente, contribuindo para ressignificar espaços e histórias, além de conscientizar a comunidade.

**Palavras-Chave:** museu, arte, saúde mental, educação

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio

\*\*\* Docente (Orientador) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio, Rio de Janeiro/RJ

## LEITURAS DE ALUNOS DE CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS AO ENSINO MÉDIO E O PAPEL DA BIBLIOTECA COMO MEDIADORA: DA PESQUISA A PROPOSTAS DE AÇÕES

---

TATIANE APARECIDA CARNEIRO TEIXEIRA\* ; MARIA BETANEA PLATZER\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

Este estudo, vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação da Universidade de Araraquara - UNIARA e ao Grupo de Pesquisa Formação Docente e Práticas Pedagógicas (CNPq - UNIARA), objetiva investigar práticas de leitura de alunos do terceiro ano de cursos técnicos integrados ao Ensino Médio de um Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP), abordando, em especial, a frequência e o uso da Biblioteca da referida instituição pelos alunos. A pesquisa desenvolvida é de natureza qualitativa e os dados foram coletados por meio de questionário respondido por 13 alunos e pela bibliotecária coordenadora, além da análise dos relatórios de empréstimo emitidos pelo Pergamum - Sistema de Gerenciamento da Biblioteca. Os dados coletados foram organizados em quatro Eixos Temáticos, contemplando as vivências e os interesses manifestados pelos estudantes acerca da leitura. O estudo gerou a apresentação de algumas propostas de atividades de incentivo à leitura mediadas pela Biblioteca, sendo que uma delas foi realizada no mês de maio de 2023, durante a 8ª Semana do Livro e da Biblioteca, por meio do Projeto de práticas de leitura a partir do espaço banheiro. Foram utilizados trechos de livros do acervo registrados em cartazes espalhados do lado de dentro das cabines dos banheiros, sem mencionar o título, apenas indicando-os por meio de números e, caso a pessoa se interessasse pela continuação da história, deveria solicitá-lo na Biblioteca informando seu número, para fazer o empréstimo. A atividade se revelou positiva, apresentando um aumento de 15% no número de empréstimos. Considera-se fundamental a interação Biblioteca, professor, aluno e comunidade no sentido de promover vivências diversas com práticas de leituras.

**Palavras-Chave:** Práticas de leitura, biblioteca escolar, mediação, pesquisa

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

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

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

## MÉTODOS E ESTRATÉGIAS PEDAGÓGICAS PARA APRENDIZAGEM DE ALUNOS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA) - REVISÃO INTEGRATIVA

---

VÂNIA SILVA DOS SANTOS MANZOLI\* ; MARIA LUCIA OLIVEIRA. SUZIGAN DRAGONE\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

**Introdução:** O desafio do acesso e da permanência de crianças com necessidades educacionais especiais na educação é uma realidade. A demanda é crescente e a efetivação dos direitos de aprendizagens das crianças com Transtorno do Espectro Autista- TEA na educação infantil, necessita de práticas pedagógicas específicas dos professores. Esta pesquisa tem por objetivo identificar quais métodos e estratégias pedagógicas e seus resultados visando compreender quais práticas inclusivas têm melhor resultado para potencializar o processo de ensino e aprendizagem do aluno com TEA. **Método:** Para obter esses dados vem sendo realizada uma revisão integrativa de publicações do período de 2012 a 2022 em artigos científicos, teses e dissertações a partir de consultas às fontes disponibilizadas no Catálogo de Teses e Dissertações da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES, na plataforma da Scientific Electronic OnLine - SciELO e no Google Acadêmico, utilizando as palavras-chave: autismo, práticas pedagógicas e educação infantil, agrupadas ou isoladas. **Resultados:** Até a presente data foi possível encontrar 23 produções que trouxeram contribuições relacionadas a legislações e a práticas pedagógicas voltadas a inclusão escolar de crianças com necessidades educacionais específicas. Somente 14 publicações abordavam temáticas próximas às práticas pedagógicas com alunos com TEA. **CONCLUSÕES:** Algumas publicações indicaram as práticas pedagógicas mais recorrentes e a dificuldade dos professores em atuarem com essas crianças, alertando para a necessidade de formações mais específicas que possam capacitar os professores ou os agentes educacionais a realmente favorecerem o processo de inclusão escolar e o desenvolvimento do aluno com TEA em sala de aula.

**Palavras-Chave:** Autismo; Educação Especial; Educação Infantil.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

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

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

## LETRAMENTO EM PROGRAMAÇÃO INFANTIL. UMA PROPOSTA PARA O ENSINO FUNDAMENTAL I

---

WILLIAN GUIMARAES BORGES\* ; JULIA INÊS PINHEIRO BOLOTA PIMENTA\*\*\*

---

(Educação/Letras/Pedagogia)

O trabalho visa investigar as ferramentas tecnológicas e pesquisas bibliográficas que trarão referência para um estudo visando à organização de conteúdo para alunos do primeiro ao quinto ano do ensino fundamental com base na Base Nacional Comum Curricular (BNCC), a fim de conhecer os motivos que os alunos nessa faixa etária chegam com dificuldade ou desmotivados em relação à área de exatas, e por consequência impactam de forma negativa no desenvolvimento de competências na área de Tecnologia. Com o estudo pretende-se criar uma proposta educativa para apresentar aos professores que trabalham na faixa etária pesquisada, buscando melhorar a aquisição dos conhecimentos matemáticos e de lógica computacional aos alunos. Dessa forma o ensino da matemática e a lógica se tornam prazerosos, e aumentam as chances desses alunos desenvolverem melhores aptidões em relação à área de exatas em séries posteriores. Acredita-se que não exista uma metodologia criada e amplamente divulgada nessa fase inicial de aprendizagem utilizando ferramentas tecnológicas que promovam o desenvolvimento da lógica computacional. Esperamos que os resultados obtidos a partir dessa pesquisa propiciem uma reflexão sobre os métodos de ensino, e transforme os desafios em possibilidades para a garantia do aprendizado nessa etapa tão essencial da educação.

**Palavras-Chave:** Ensino Fundamental; Letramento

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

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

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

**RESUMOS**  
**ENFERMAGEM**

## DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL EDUCATIVO SOBRE TIPOS DE PARTO E AMAMENTAÇÃO PARA GESTANTES ACOMPANHADAS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA

---

ANA CAROLINA FRANCISCO DE ANDRADE\* ; BRENDA MARIA SEGALA  
PIERINI\* ; LUCILEI CRISTINA CHIODI \*\*\*

---

(Enfermagem)

Os profissionais de saúde desempenham um papel importante na experiência da mulher durante a gestação, parto e pós-parto. A atuação do enfermeiro educador é fundamental na Atenção Primária à Saúde, tendo o enfoque na promoção e prevenção de agravos. O referencial teórico utilizado neste estudo foi a educação emancipadora de Paulo Freire, uma vez que buscamos a autonomia e o empoderamento das mulheres na gestação, parto e pós-parto. Este estudo teve como objetivo desenvolver um material educativo sobre tipos de parto e amamentação para gestantes acompanhadas na Atenção Primária à Saúde. Trata-se de um estudo metodológico, utilizando como referencial metodológico o Design Thinking, com encontros realizados com uma enfermeira, duas graduandas de enfermagem e um profissional arte finalista, além da realização de uma revisão narrativa da literatura sobre o estado da arte das temáticas abordadas. Foram desenvolvidos dois materiais educativos, do tipo folder, utilizando-se cores e fontes adequadas ao público alvo. O material educativo sobre a temática dos tipos de parto, contemplou os seguintes tópicos: o nascimento de parto normal e a cesariana, os benefícios e os riscos de cada uma das vias de parto, a dor no trabalho de parto e os métodos farmacológicos e não farmacológicos para o alívio da dor, o momento da Golden hour (hora de ouro), bem como a importância do plano de parto. Os conteúdos do folder sobre amamentação reforçam a importância do aleitamento materno e da amamentação, especificidades da composição do leite materno, os tipos de leite, a condução adequada da mamada, o manejo em caso de complicações como a mastite e a volta ao trabalho, detalhando os direitos da mulher.

**Palavras-Chave:** Cuidado Pré-Natal; Educação em Saúde; Cuidados de Enfermagem; Atenção Primária à Saúde.

**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.

## ESTILOS DE APRENDIZAGEM DE GRADUANDOS EM ENFERMAGEM: SUBSÍDIOS PARA ENSINO E FORMAÇÃO EM SAÚDE

---

ANA CLARA VITAL\* ; ANA CAROLINA VICENTE\* ; ALINE NATÁLIA  
DOMINGUES\*\* ; ALINE CRISTINA DE FARIA\*\*\*

---

(Enfermagem)

Os estilos de aprendizagem orientam os docentes e instituições, a identificar as melhores estratégias para uma aprendizagem significativa. Este estudo tem como objetivo analisar os estilos de aprendizagem de estudantes de graduação em enfermagem. Trata-se de um estudo transversal com abordagem quantitativa em uma Instituição de Ensino Superior Privada do interior do estado de São Paulo. Os estudantes que atenderam os critérios de inclusão foram convidados a responderem o inventário de Estilos de Aprendizagem após assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. A coleta foi realizada de forma presencial e com entrega de instrumentos impressos no 1.º semestre de 2023, com a participação total de 129 estudantes distribuídos do 1.º ao 8.º semestre. Em relação a experiência no ensino superior com metodologias ativas cerca de 73,6% tiveram contato. As ferramentas mais vivenciadas na graduação foram o estudo de caso com 56,3%. Já em relação a Tecnologia da Informação e Comunicação que os estudantes mais têm contato na graduação são o Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) com 71,3%. A análise do inventário revelou que os estudantes preferem aprender através da observação e escuta, com 88 respostas afirmativas na questão 1. No entanto, a questão 7 mostrou que eles aprendem melhor quando têm a oportunidade de experimentar e praticar, com 113 respostas afirmativas. Conclui-se que os estudantes de enfermagem durante a graduação têm vivenciado o contato com inúmeras tecnologias educacionais, porém ainda tem se posicionado de uma forma passiva ao observar e escutar as atividades do curso, porém reconhecem a importância de ter experiências e realizar sua prática.

**Palavras-Chave:** Educação em Enfermagem. Ensino. Aprendizagem.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA, Acadêmica do curso de Bacharel em Enfermagem, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\* Acadêmica do curso de Bacharel em Enfermagem, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara, SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo - EERP/USP, Ribeirão Preto, SP

\*\*\* Docente (Orientador) Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara, SP

## CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS DAS OPORTUNIDADES EM VACINAÇÃO EM CRIANÇAS DE 0 A 4 ANOS COMPLETOS

---

*BEATRIZ SANTOS DE OLIVEIRA\* ; THAIS CRISTINA CAUSIN DE CARVALHO\* ;  
ÂNGELA APARECIDA COSTA\*\*\**

---

*(Enfermagem)*

Oportunidades perdidas em vacinação estão definidas por quaisquer circunstâncias que leve o indivíduo que pretende se vacinar a não realizar esta ação por motivos evitáveis gerando assim uma oportunidade perdida. Trata-se de uma pesquisa exploratória de caráter descritivo com artigos publicados entre 01 de junho de 2013 e 30 de junho de 2023 com resumos disponibilizados na íntegra da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) nas seguintes bases de dados: Base de Dados em Enfermagem (BDENF), literatura latino – Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e Campus Virtual em Saúde Pública (CVSP – Brasil) cujos objetivos são identificar as causas e as consequências das oportunidades perdidas e os recursos utilizados pela equipe de enfermagem para evitá-las. Os resultados e as conclusões preliminares apontam 51 artigos que após análise e discussão serão apresentados em tabelas, gráficos ou quadros.

**Palavras-Chave:** Enfermagem, Vacinação, Atenção Primária à Saúde, Oportunidades Perdidas.

**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



## RESILIÊNCIA EM GESTANTES DE ALTO RISCO E FATORES RELACIONADOS: UMA INVESTIGAÇÃO DE CAMPO

---

GEOVANA RODRIGUES DA SILVA\* ; CLICIA FERREIRA BASSO\* ; CARLENE  
SILVA SOUZA MANZINI\*\*\*

---

(Enfermagem)

A resiliência no quesito social vem sendo definida como a capacidade do ser humano de se recuperar psicologicamente a exposição de adversidades, violência e ou catástrofes na vida. Considerando a complexidade do ser humano, levamos essa discussão a um dos momentos com maiores adversidades durante a vida da mulher, a gestação. Desse modo, o objetivo da pesquisa é avaliar o nível de resiliência em gestantes classificadas como de alto risco. Com um estudo de corte transversal, descritivo e de abordagem quantitativa, serão utilizados como instrumentos, questionário sociodemográfico e clínico e escala de resiliência. Critérios de inclusão: mulheres gestantes, com idade igual ou maior a 18 anos, que tenham realizado a primeira consulta do pré-natal, classificadas em gestação de alto risco, e que farão acompanhamento na Maternidade Gota de Leite e que estejam dispostas a participar do estudo mediante assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Critérios de exclusão: as gestantes menores de 18 anos, classificadas como gestação de risco habitual, em primeira consulta de pré-natal e aquelas que não manifestarem interesse em participar do estudo. O projeto foi submetido ao Comitê de Ética e aguarda o parecer para início da coleta de dados. Espera-se com o resultado que o enfermeiro, ao conhecer o perfil dessa população, possa se instrumentalizar e capacitar sua equipe, a fim de que esta consiga identificar os fatores de proteção nessa clientela e fortalecer suas potencialidades, com vistas a promoção de novas formas de enfrentamento das dificuldades.

**Palavras-Chave:** Resiliência; Gestante; Gestante de alto risco

**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

## CUIDADOS DE ENFERMAGEM AOS PACIENTES PORTADORES DE DIABETES MELLITUS TIPO 2

---

*ISABEL CRISTINA RODRIGUES MUSSIO\* ; MARIA EDUARDA COLEVATE LOPES\* ; SAMARA LETICIA MENDONÇA PEREIRA \*\*\**

---

*(Enfermagem)*

O Diabetes Mellitus tipo 2 abrange maior parte dos casos desenvolvido na fase adulta está relacionada a obesidade. Os pacientes portadores de Diabetes Mellitus Tipo 2 produzem insulina, mas suas células não conseguem utilizá-la adequadamente devido à diminuição da sua ação, quadro caracterizado como resistência à insulina. Assim a assistência de enfermagem ao paciente portador de Diabetes Mellitus Tipo 2 é a peça fundamental no serviço de saúde que deve estar direcionada à prevenção de complicações, avaliação, monitoramento fatores de risco e orientação quando á pratica de autocuidado. Desse modo objetiva elucidar os principais cuidados de enfermagem aos pacientes portadores de Diabetes Mellitus Tipo 2. Trata-se de um estudo descritivo do tipo revisão narrativa da literatura, está sendo construindo a partir de pesquisas disponíveis nas bases de dados científicas: Biblioteca Virtual da Saúde (BVS), Scientific Electronic Library Oline (SCIELO) Ministério da Saúde (MS) e Sociedade Brasileira de Diabetes(SBD).O desenvolvimento está ocorrendo entre os meses de julho a novembro 2023.As etapas metodologias para efetivação do estudo compreende: identificação do tema, busca na literatura, determinação de critérios de exclusão e inclusão, seleção de fontes, análise dos estudos incluídos na revisão, interpretação dos resultados e apresentação da revisão. Está sendo considerados artigos dos últimos cinco anos (2018-2022). Visto a necessidade de localizar um número maior de informações sobre o tema. Espera-se que o resultado clarifique a desafiadora e fundamental ação do cuidado de enfermagem frente aos pacientes portadores de Diabetes Mellitus Tipo 2.

**Palavras-Chave:** Cuidado de Enfermagem, Diabetes Mellitus Tipo 2,Atrencao primaria em saúde, educação em saúde

**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

## CAMPANHA DE VACINAÇÃO EM UM CENTRO DE RESSOCIALIZAÇÃO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

---

*JOÃO LUCAS CAMARGO COSTA\* ; FERNANDA VIEIRA DE OLIVEIRA\* ;  
FERNANDA CAROLINA MACHADO DA VEIGA\* ; GIULIA SILVA SOUSA\* ;  
DIRCEU FERREIRA JÚNIOR\*\* ; CAROLINE DOS SANTOS PEREIRA\*\*\**

---

*(Enfermagem)*

Os acadêmicos de Enfermagem possuem poucas oportunidades de compreender as necessidades de pessoas privadas de liberdade (PPL) no sistema prisional. O estigma social e os preconceitos são frequentes quando falamos de grupos vulneráveis. Vivenciar as práticas de enfermagem nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) possibilitou-nos participar em diferentes atividades junto ao enfermeiro tal como integrar a equipe de saúde em campanhas de vacinação no sistema prisional. Entretanto, a ida às unidades de saúde possibilitam aos alunos a participação em diferentes atividades desenvolvidas junto ao enfermeiro, tal como integrar uma campanha de vacinação contra COVID-19. O objetivo da pesquisa é relatar a participação de estudantes do segundo ano de Enfermagem em duas participações na campanhas de vacinação contra o COVID-19, em um ou num centro de ressocialização feminino. Tratou-se de um relato de experiência pela participação em campanha de vacinação contra o COVID-19 no sistema prisional. Enquanto os alunos e a docente registravam as informações da vacina recebida no sistema oficial adotado pela Secretaria Estadual de Saúde (VACIVIDA) e entregavam os comprovantes, o enfermeiro da UBS aplicava as vacinas em 130 mulheres em abril de 2023. Foram vacinadas 130 mulheres. No momento inicial destas atividades os alunos relataram receio e timidez por estarem além dos muros da UBS e do hospital, locais já conhecidos pelos estudantes. À medida que estabeleceram o acolhimento como abordagem inicial puderam constatar que as atividades fluíam, o que possibilitou a integração entre a PPL e os alunos. A discussão sobre estigma se estendeu quando relataram para conhecidos, houve estranhamento da priorização da campanha para PPL, pois acreditavam que PPL são desprovidas de direitos por serem consideradas socialmente criminosas ou pessoas ruins. Os alunos puderam refletir sobre os direitos das PPL e a importância do Estado na garantia do cuidado em saúde livre de julgamentos ou preconceitos e exercido de modo mais humano e crítico. Dessa forma, o cuidado de enfermagem deve acontecer em diferentes espaços e realidades para todos os alunos.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Saúde Coletiva; Pessoas privadas de liberdade; Educação em Saúde

**Classificação:** relatos de estágio

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

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

\*\* Docente (Co-Orientador) Enfermeiro na Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Araraquara

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

## PERCEPÇÃO DO ENFERMEIRO ATUANTE EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL NO MANEJO DA DOR DO PACIENTE PREMATURO

---

LAIS SENNA NARDIN\* ; CAMILA DANIELE DE SOUZA PASTRE\* ; NATASHA CAROLINA CORREA DA SILVA\*\*\*

---

(Enfermagem)

No período de hospitalização, os neonatos são constantemente submetidos a diversas intervenções, podendo estas ser dolorosas. A dor tem o potencial de gerar complicações a curto e longo prazo, sendo imprescindível que o enfermeiro possua sensibilidade e conhecimento prático e teórico para a avaliação, mensuração e conhecimento científico sobre o tratamento e seu manejo. Sendo o objetivo desta pesquisa, a análise da percepção dos enfermeiros atuantes em UTI NEO, mediante a dor dos pacientes prematuros e apresentar resultados, ainda que parcial nos Anais dos Congressos de Iniciação Científica da Universidade de Araraquara - CIC/UNIARA. Trata-se de revisão integrativa de literatura, visando sintetizar e resumir resultados de forma ordenada e sistemática. As buscas foram realizadas nas bases de dados Lilacs (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências de Saúde), Scielo (Scientific Electronic Library Online), Medline e Bdenf (Base de dados de Enfermagem), utilizando para critérios de inclusão, artigos no idioma português, completos, publicados nos últimos 10 anos, disponíveis eletronicamente, abordando a temática da pesquisa, sendo excluídos artigos não na íntegra, teses, relatos de casos e dissertações. Foram selecionados artigos que constituem a discussão desta revisão integrativa, após minuciosa leitura, que emergiram duas categorias para discussão: "Avaliação, identificação e intervenções na dor do recém-nascido prematuro" e "Medidas farmacológicas e não farmacológicas no manejo da dor do recém-nascido prematuro. Os resultados esperados serão concluídos na identificação da visão do enfermeiro atuante no manejo da dor do RN prematuro, seu conhecimento técnico e científico sobre sua atuação neste ambiente, que possam influenciar no manejo da dor destes neonatos.

**Palavras-Chave:** Assistência de Enfermagem; manejo da dor; neonatal; unidade de terapia intensiva

**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

## **PÓS-OPERATÓRIO DA CIRURGIA CARDÍACA PEDIÁTRICA: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE UM MATERIAL EDUCACIONAL COMO INSTRUMENTO DE ORIENTAÇÕES ÀS FAMÍLIAS.**

---

*LETICIA DE GODOI ABRAHÃO\* ; GABRIELA BANDEIRA JACINTO GERMANO\* ;  
ANA BEATRIZ FERREIRA VELOZO\*\*\**

---

*(Enfermagem)*

A cada mil nascimentos, dez recém-nascidos nascem com algum tipo de cardiopatia congênita. Por ano, cerca de 30 mil crianças nascem com patologias cardíacas no Brasil e aproximadamente 40% vão necessitar de cirurgias ainda no primeiro ano de vida". Nos casos de hospitalização infantil, o ambiente hospitalar é hostil e a família vivencia períodos de insegurança em relação ao quadro clínico da criança e da gravidade da patologia. Por isso, é crucial que a família faça parte do processo e participe ativamente do cuidado. A enfermagem possui o papel facilitador nesse processo, deve incentivar a participação da família, através da educação em saúde, fornecendo informações sobre os cuidados e procedimentos que são realizados no período peri-operatório. Para isso, pode utilizar materiais educativos e a tecnologia para facilitar a compreensão e comunicação com a família e com o paciente pediátrico. Objetivo: descrever o processo de validação de um material educativo desenvolvido para as famílias das crianças que são submetidas à cirurgia cardíaca. Trata-se de um estudo descritivo, de aplicação, com abordagem quantitativa. Optou-se pelo Design Thinking como referencial metodológico, o qual tem a finalidade de gerar ideias e desenhar tecnologias inovadoras para o público-alvo. As etapas de ideação e implementação serão desenvolvidas, a partir do protótipo produzido pela equipe, o qual será avaliado por profissionais especialistas na área do estudo. Espera-se que a avaliação do material educativo realizada pelos profissionais participantes da pesquisa nos auxilie a verificar se a mesma, atende o objetivo de despertar o interesse e auxiliar no processo de orientação aos pais de crianças submetidas à cirurgia cardíaca pediátrica.

**Palavras-Chave:** Educação em Saúde; Cirurgia Cardíaca Pediátrica; Cardiopatia; Enfermagem

**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 BEM-ESTAR DA SAÚDE MENTAL NA ÁREA ACADÊMICA

---

LISANDRA MARIA PEREIRA MIRANDA\* ; EMACKTHIELLY PEREIRA DA ROCHA\*  
; MARCIO MIRANDA SANTOS\*\* ; BRUNA FERRO BRUN\*\*\*

---

(Enfermagem)

O ingresso em uma universidade é um sonho para muitos jovens. Essa fase da vida configura uma importante etapa para o desenvolvimento individual, acadêmico, social, ético e profissional. Entretanto, observa-se uma incoerência no meio acadêmico, pois o ambiente que deveria ser acolhedor e propício ao desenvolvimento humano e profissional, é caracterizado por contribuir para a incidência e prevalência de transtornos mentais, tais como a ansiedade, depressão, estresse e a bipolaridade entre os discentes. Nesse sentido, é perceptível que esses transtornos tornaram-se uma questão de saúde pública, todavia, pesquisas relacionadas a este tema ainda são escassas, o que dificulta a identificação dos fatores de adoecimento mental e, conseqüentemente, medidas de intervenção adequadas. Esta pesquisa objetiva identificar os principais fatores que influenciam na saúde mental de estudantes de nível superior descritos na literatura. Para contemplar este objetivo, será realizada uma pesquisa de campo com 214 alunos (1º ao 10º períodos) da Instituição Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia - EMESCAM, a partir da coleta de dados por meio de questionários virtuais a serem aplicados pela plataforma do Google Forms. Desse modo, este estudo justifica-se pelo déficit de referências acerca desse assunto e pela relevância dessa temática no âmbito da saúde coletiva. Portanto, deve-se conhecer os fatores elencados pelos estudantes e, a partir disso, descrever sobre a responsabilidade da universidade com os acadêmicos e descrever as medidas que possam ser adotadas pelas instituições para mitigar essa problemática. Assim, espera-se contribuir para um melhor conhecimento acerca desse cenário e elencar ações para beneficiar a saúde mental dos alunos.

**Palavras-Chave:** Integração acadêmica; saúde mental; sofrimento psicológico.

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

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória - EMESCAM, Vitória/ES.

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

\*\*\* Docente (Orientador) Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória - EMESCAM, Vitória/ES

## ANÁLISE DOS MATERIAIS AUDIOVISUAIS DISPONÍVEIS NA PLATAFORMA YOUTUBE SOBRE A MANOBRA DE RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR.

---

MANUELLA MARIAH RIGOLIN\* ; LETÍCIA SENNA MORONI\* ; AMANDA DOS SANTOS OLIVEIRA\*\*\*

---

(Enfermagem)

O YouTube é uma plataforma gratuita cujo muitos alunos do meio acadêmico utilizam a fim de aprendizado para estudos práticos, tendo como busca os materiais audiovisuais. O objetivo desta pesquisa foi analisar a qualidade dos materiais audiovisuais disponíveis no YouTube sobre a manobra de ressuscitação cardiopulmonar extra-hospitalar em adultos, segundo critérios American Heart Association - AHA. Trata-se de uma pesquisa exploratória com abordagem quantitativa. As análises foram realizadas por meio da plataforma do YouTube, que atinge grande público de alunos e professores, já que assistiram os vídeos já publicados. A primeira seleção foi realizada em quatro de setembro de 2023 utilizando como critério de inclusão a última atualização do Guidelines da AHA publicado em 2020. Para sistematizar a análise dos vídeos foi elaborado formulário pelo Google Forms onde foram criados tópicos de checagem que permitiram documentar se cada etapa verificada era demonstrada ou só falada, se estava correta, parcialmente correta ou incorreta. Para análise foram selecionado 26 vídeos, através da palavra-chave SBV para adultos, entretanto ainda serão buscadas outras palavras. O resultado é parcial e preliminar. Com as análises verificamos que a plataforma tem uma grande importância na questão de difusão de conhecimentos por meio dos vídeos, já que muitos alunos atualmente optam por essa forma de estudo. Até o momento foram analisados todos os vídeos selecionados desta palavra-chave e ainda não foi identificado nenhum vídeo que demonstrasse de forma completa o atendimento da RCP segundo algoritmo AHA ou cadeia de sobrevivência, caso a análise que se segue sustentar esse padrão, irá ser sugerido que seja elaborado um vídeo que esteja cumprindo com todas etapas e diretrizes proposta pela AHA.

**Palavras-Chave:** Suporte Básico de Vida (SBV), Ressuscitação Cardiopulmonar e materiais audiovisuais.

**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 DE MATERIAIS AUDIOVISUAIS DISPONÍVEIS NA PLATAFORMA YOUTUBE, COM O INTUITO DE ANALISAR A QUALIDADE DO MATERIAL DISPONÍVEL SOBRE REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR

---

MARIA EDUARDA SILVA\* ; DIEGO DE LIMA SILVA\* ; CIBELE CORREIA SEMEAO BINOTTO \*\* ; AMANDA DOS SANTOS OLIVEIRA \*\*\*

---

(Enfermagem)

No meio acadêmico ocorre a busca frequente de vídeos, em plataformas gratuitas pelos alunos de graduação como fonte de informação para desenvolver habilidades práticas. Considerando essa observação, escolhemos a plataforma mais conhecida para realizar este projeto. O objetivo dessa pesquisa foi analisar os materiais audiovisuais sobre RCP extra hospitalar em adultos publicados na plataforma de compartilhamento de vídeos YouTube. Trata-se de uma pesquisa do tipo exploratória com abordagem quantitativa. Selecionou-se tal plataforma, pois é a principal fonte de consulta a materiais audiovisuais, e que oferecem gratuitamente o acesso ao seu público. Foram utilizadas as palavras chaves PCR e RCP para adultos, tendo sido usadas para buscas em momentos diferentes no YouTube, de forma individual na data quatro de setembro de 2023. Os vídeos foram selecionados a partir das três pesquisas das palavras chaves através dos resultados de busca segundo os critérios de inclusão: publicações a partir 2020, ano de publicação das Diretrizes da American Heart Association (AHA), canal de publicação de pessoas físicas ou jurídicas com finalidade educativa, e critérios de exclusão: vídeos narrados sem demonstração da RCP, vídeos publicados por não profissionais, sem critério educativo e vídeos duplicados. Para realizar essa análise dos vídeos foi criado um formulário, online, que contemplou as etapas completas recomendadas pela AHA, para realizar uma RCP pré-hospitalar de qualidade. Por fim, após analisar todos os vídeos selecionados que atenderam os critérios de inclusão destas palavras chaves identificamos que não foi encontrado nenhum vídeo que siga todos os critérios estabelecidos pela AHA 2020. Caso esse achado seja confirmado ao final do estudo, sugerimos a criação de um vídeo educativo.

**Palavras-Chave:** Ressuscitação Cardiopulmonar (RCP) e Parada Cardiorrespiratória (PCR).

**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



## PERCEPÇÕES DOS ESTUDANTES DA SAÚDE SOBRE OS CUIDADOS EM DOENÇAS CRÔNICAS E SUAS RELAÇÕES COM A INTERPROFISSIONALIDADE.

---

MARIA JULIA BOTAN CABRAL\* ; ANA LAURA SEVERINO\* ; CIBELE CORREIA SEMEAO BINOTTO\*\*\*

---

(Enfermagem)

As doenças crônicas não transmissíveis são classificadas em doenças cardiovasculares, neoplasias, doenças respiratórias crônicas e diabetes mellitus. Doenças crônicas exigem um acompanhamento constante e apresentam diversos desafios no tratamento, a interprofissionalidade pode favorecer um cuidado amplo e assertivo nesse contexto. O objetivo dessa pesquisa foi analisar as percepções dos alunos na área da saúde em relação aos cuidados prestados aos pacientes com doenças crônicas não transmissíveis e sua relação com a interprofissionalidade. Trata-se de uma pesquisa qualitativa exploratória, realizada em uma universidade privada no interior do estado de São Paulo. Participaram da pesquisa estudantes dos últimos anos da graduação de fisioterapia, enfermagem, psicologia e medicina. Foram realizadas entrevistas individuais com uso de um roteiro com questões elaboradas pelas autoras, as entrevistas foram gravadas e posteriormente transcritas a coleta ocorreu em cada turma até a saturação dos dados, com uma amostra por conveniência. Utilizou-se o software IRAMUTEQ para tratamento dos dados. Os resultados apontam que os cenários de práticas são momentos que mais favorecem os cuidados interprofissionais comparando com o momento teórico. Assim a interprofissionalidade precisa ser explorada como uma ferramenta potente ainda pouco explorada de cuidado na assistência à saúde.

**Palavras-Chave:** Doenças Crônicas não Transmissíveis; Relações Interprofissionais; Atenção Primária.

**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

## **CUIDADOS PALIATIVOS EM IDOSOS: CONSIDERAÇÕES E DESAFIOS ÉTICOS DA ENFERMAGEM - UMA REVISÃO DE LITERATURA.**

---

*MONICA CRISTIANE LOPES\* ; THAYS FONTINELES DE FREITAS\* ; ALINE CRISTINA DE FARIA\*\*\**

---

*(Enfermagem)*

A prática paliativista visa de maneira ética o controle de sintomas, sem função curativa, buscando preservar a qualidade até o final da vida. Trata-se de uma revisão integrativa de literatura, que consiste na construção de uma ampla análise para discussões sobre métodos, resultados de pesquisas, realização de futuros estudos e obtenção de entendimento acerca de um determinado fenômeno baseando-se em pesquisas anteriores. O objetivo desta revisão é analisar os aspectos éticos e o conhecimento dos profissionais de enfermagem referente à abordagem no atendimento à pessoa idosa em cuidados paliativos. As buscas foram nas seguintes bases de dados: Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Base de Dados de Enfermagem (BDENF) e Scientific Eletronic Library Online (SCIELO), abrangendo o período relativo aos anos de 2013 a 2023. Foram encontrados um total de 104 artigos. Os critérios estabelecidos para a inclusão foram: artigos publicados nos últimos 10 anos, bases de dados nacionais e internacionais, publicações com leitura integral em português e pertinência em relação ao tema. Os critérios para exclusão foram: publicação com tema em duplicidade, abordagem quantitativa e revisões que se afastaram do tema da pesquisa. Após aplicação destes critérios, foram analisados 06 artigos. Os resultados esperados são: analisar os aspectos éticos e o conhecimento dos profissionais de enfermagem frente à abordagem no atendimento à pessoa idosa em cuidados paliativos, esclarecer a importância da equipe de enfermagem e do cuidado dispensado ao idoso inserido neste processo paliativista e orientar os profissionais sobre questões éticas no atendimento de pacientes em estado de terminalidade.

**Palavras-Chave:** Cuidados Paliativos; Ética; Enfermagem; 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.

## SEGURANÇA DO PACIENTE: INTERFERÊNCIAS DO AMBIENTE

---

NATALIA LEANDRA SANT`ANA\* ; ADRIANA APARECIDA MENDES\*\*\*

---

(Enfermagem)

O tema Segurança do Paciente tem composto o cenário das discussões em níveis Nacional e Internacional visando a elaboração de orientações para a prática segura da assistência nos diferentes níveis de atenção à saúde humana. Esse estudo tem o objetivo de levantar o conhecimento dos acadêmicos de enfermagem sobre os fatores ambientais que interferem na segurança do paciente. Trata-se de uma pesquisa de campo de caráter exploratório e descritivo e de abordagem quantitativa que será realizada em uma Universidade privada localizada no estado de São Paulo. Ressalta-se que a coleta dos dados será realizada após a aprovação do projeto pelo Comitê de Ética em Pesquisa e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido pelo graduando que aceitar participar do estudo. A coleta dos dados será realizada por meio da aplicação de um questionário com 10 questões estruturadas e semiestruturadas para os graduandos de enfermagem que aceitarem participar. A análise dos dados será realizada por meio da estatística descritiva utilizando-se como referência o objetivo proposto neste estudo. Espera-se com esse estudo levantar o conhecimento dos graduandos sobre as interferências do ambiente na segurança do paciente, visando a elaboração e implementação de práticas seguras na prática assistencial com finalidade de minimizar eventos adversos.

**Palavras-Chave:** Enfermagem, Segurança do Paciente, Saúde Ambiental.

**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.

## DOENÇA HIPERTENSIVA ESPECÍFICA DA GRAVIDEZ: UMA REVISÃO NARRATIVA

---

REGINA CÉLIA BONACORSI XAVIER\* ; PROFA. DRA. LUCILEI CRISTINA  
CHIODI\*\*\*

---

(Enfermagem)

A Gestação de Alto Risco é classificada como aquela na qual a vida ou a saúde da mãe e/ou do bebê têm maiores chances de serem atingidas que as da média da população. De acordo com um levantamento feito pelo Ministério da Saúde, a hipertensão arterial é uma patologia que atinge mais de 38 milhões de pessoas e a Doença Hipertensiva Específica da Gravidez é uma das principais causas de mortalidade materna e de nascimentos pré-termo. Deste modo, o objetivo do estudo é desenvolver uma tecnologia educacional a Doença Hipertensiva Específica da Gravidez para enfermeiros atuantes na Atenção Primária à Saúde (APS), com a finalidade de prepará-los para o reconhecimento de sinais e sintomas de alarme e conduta adequada, uma vez que as gestantes procuram as unidades de saúde para controle pressórico. Trata-se de um estudo metodológico, utilizando como referencial teórico-metodológico o Design Thinking, foram realizados encontros para criação da tecnologia proposta, com uma enfermeira e uma graduanda de enfermagem, a qual atua como técnica de enfermagem em uma maternidade referência para o atendimento de alto risco, além de uma profissional arte finalista. Para o levantamento do conteúdo da tecnologia educacional, foi realizada uma Revisão Narrativa da Literatura, para apreciação do estado da arte do tema abordado. A partir das reuniões e da revisão da literatura realizada, a tecnologia educacional foi criada em formato de folder educativo, direcionado aos enfermeiros da Atenção Primária à Saúde, compreendendo a definição de Pré-Eclâmpsia, Eclâmpsia e Síndrome HELLP, sinais e sintomas de alerta, durante aferição da pressão arterial das gestantes nas unidades, bem como a conduta adequada, com o encaminhamento da gestante para a maternidade de referência.

**Palavras-Chave:** Gravidez de Alto Risco, Hipertensão, Cuidado Pré-Natal, 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

## ACÇÕES ALUSIVAS AO OUTUBRO ROSA: UM RELATO ATRAVÉS DA ÓTICA DE ACADÊMICAS DE ENFERMAGEM

---

*SOFIA BAESSO ISERN\* ; JULIA VEREGUE MESQUITA DA SILVA\* ; LAURA CARDOSO\* ; LETÍCIA SOARES DE CAMPOS\* ; SAMARA LETÍCIA MENDONÇA PEREIRA \*\*\**

---

*(Enfermagem)*

O mês de outubro é mundialmente conhecido pela prevenção do câncer de mama e, mais recentemente, do câncer do colo uterino. Busca difundir informações sobre prevenção e diagnóstico precoce, promover conscientização da população sobre as patologias, viabilizar o acesso aos serviços de diagnóstico e colaborar na diminuição da mortalidade no Brasil e no mundo. Objetiva-se descrever a experiência vivenciada na Campanha do Outubro Rosa no ano de 2022 em um Centro Municipal de Saúde, no interior paulista. Trata-se de um relato de experiência de acadêmicas do 2º ano do curso de Enfermagem, que promoveram durante o estágio de Semiologia e Semiotécnica/Fundamentos de Enfermagem, ações de educação em saúde, alusivas ao Outubro Rosa, e aproveitando o ensino, abordaram também as infecções sexualmente transmissíveis (IST's). As atividades foram realizadas na sala de espera do Centro Municipal de Saúde, todas às segundas-feiras do mês de outubro de 2022 durante a manhã e à tarde e um sábado pela manhã, considerado o "Dia D Rosa". Realizou-se rodas de conversas a fim de sensibilizar os pacientes para prevenção e detecção precoce do câncer de mama e o preocupante aumento das IST's. Percebeu-se interesse e participação dos pacientes, que questionaram e compartilharam vivências com familiares. Dúvidas sobre o exame clínico das mamas, surgimento da doença em homens e formas de prevenção das IST's foram levantadas. Agendamento de mamografias, coleta do exame preventivo e distribuição de preservativos, foram algumas das ações ofertadas no dia "D". Ainda existem muitas dúvidas e medos que precisam ser desmistificados. Portanto, a ação foi significativa e a disseminação das informações transmitidas foram elucidativas para os pacientes presentes. É necessário o empenho das equipes da atenção primária à saúde visando diminuir consequências na saúde e vida da população.

**Palavras-Chave:** Outubro Rosa; Prevenção; Educação em saúde; Atenção Primária à Saúde.

**Classificação:** relatos de estágio

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## CONHECIMENTO DE GRADUANDOS DE ENFERMAGEM SOBRE A SEGURANÇA DO PACIENTE.

---

TALITA VITÓRIA PALAZZO\* ; ANA LUIZA MOTTA\* ; ADRIANE PINTO DE  
MEDEIROS\*\*\*

---

(Enfermagem)

Tendo em vista que a questão da segurança do paciente vem ganhando destaque no cenário atual e se tornou um problema de saúde pública, faz-se necessário investir no fomento da inclusão desta temática no ensino técnico, de graduação e pós graduação na área da saúde, visto a ampla gama de profissionais que prestam assistência de saúde aos usuários dos serviços. Objetivo: Identificar o conhecimento de graduandos matriculados no oitavo período no curso de enfermagem, sobre os protocolos/metastas de segurança do paciente. Método: Estudo descritivo, transversal de abordagem quantitativa que utilizará questionário semi estruturado, autoaplicável, composto por seis questões fechadas e cinco questões abertas que abordam a temática referente à segurança do paciente e protocolos/metastas internacionais de segurança do paciente. Os dados serão analisados através do cálculo da frequência e cálculo da porcentagem, para as questões fechadas e os resultados das questões abertas serão analisados de forma descritiva, através da análise e classificação do conteúdo das respostas. Espera-se que este estudo possa contribuir e fortalecer o conhecimento dos graduandos sobre a temática abordada, incrementando para o fortalecimento do conhecimento previamente adquirido na graduação e na formação profissional, visando a prestação de uma assistência de enfermagem mais segura e de qualidade.

**Palavras-Chave:** Segurança do paciente; Estudantes de enfermagem; Ensino.

**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

## EDUCAÇÃO EM SAÚDE COM IDOSOS NA PRAÇA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

---

*VICTORIA ZANELATO ZOCCA\* ; ROBERTA PELOSI\* ; PRISCILA APARECIDA ROCHA\* ; MARIA ANTÔNIA RODAS\* ; LARISSA ANGÉLICA PEREIRA\* ; DIRCEU FERREIRA JÚNIOR\*\* ; CAROLINE DOS SANTOS PEREIRA\*\*\**

---

*(Enfermagem)*

**INTRODUÇÃO:** Os estudantes de Enfermagem iniciam seu primeiro contato com os usuários dos serviços de saúde no terceiro semestre do curso. A ida às unidades de saúde possibilitam a construção de ações em saúde. **OBJETIVO:** Descrever a experiência de estudantes do segundo ano de Enfermagem em uma prática de educação em saúde na Atenção Primária com idosos. **MATERIAL E MÉTODOS:** Trata-se de um relato de experiência, oriundo da participação em uma ação desenvolvida durante o ensino clínico em abril de 2023. **RESULTADOS:** Durante o ensino clínico em um Centro Municipal de Saúde e da Comunidade de Araraquara, notou-se a presença de idosos que praticavam atividades físicas na praça ao lado do serviço de saúde. Após o primeiro contato, planejou-se a ação para promover a saúde na população idosa, com aferição dos sinais vitais, glicemia capilar e orientações sobre as doenças crônicas não transmissíveis. O público possuía em média 67 anos, ao todo participaram 15 idosos que praticam exercícios físicos regularmente, apresentam comorbidades, tais como hipertensão, diabetes, colesterol e dores articulares. Relataram estar interessados, animados com a atividade que acontecia apenas antes da pandemia. **CONCLUSÕES:** A ação de educação em saúde possibilitou a socialização entre os idosos, orientação sobre a importância do controle pressórico e glicêmico, a relação intergeracional e o fortalecimento dos conhecimentos de diferentes disciplinas do curso. A comunicação com paciente, o planejamento, a construção de materiais para a coleta de dados e a análise dos dados após a ação em saúde. Em síntese, para a prática e formação das alunas, a atividade contribuiu no desenvolvimento da iniciativa, na autonomia, na comunicação, na ética, no treino de habilidades das práticas.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Saúde Coletiva; Saúde do idoso; Educação em Saúde

**Classificação:** relatos de estágio

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Enfermeiro na Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Araraquara

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

## ANÁLISE INFODEMIOLÓGICA DA VIOLÊNCIA CONTRA À MULHER E O PAPEL DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE NA INTERVENÇÃO

---

VITÓRIA FERREIRA PEREGO\* ; ISABELA MENDES LIMA ZANI\* ; ALINE NATALIA DOMINGUES\*\* ; ALINE CRISTINA DE FARIA \*\*\* ;

---

(Enfermagem)

A violência contra as mulheres, seja ela física, psicológica e/ou sexual relacionado a condição de vulnerabilidade social, tem sido um agravante ao risco de sofrer violência, por isso, é importante a conduta dos profissionais de enfermagem na assistência, através de um olhar integral e humanizado. Este estudo teve como objetivo localizar e analisar com base em critérios de qualidade em websites de notícias que apresentem informações sobre violência contra mulher e o atendimento do profissional de saúde. Trata-se de um estudo infodemiológico, descritivo, observacional e transversal, de abordagem quantitativa em que foram analisadas as características técnicas de qualidade de websites brasileiros. Foram analisadas as características técnicas de qualidade de websites brasileiros que abordassem o tema sobre gestantes expostas à violência contra a mulher e o atendimento em saúde. Neste estudo foi utilizada a ferramenta de busca Google®, no modo "pesquisa simples". Aplicando-se os critérios de exclusão foram eliminados 63 websites, contendo apenas 37 na amostra final. Os critérios com pontuações menores foram apresentação das credenciais do autor (5,3%), ligação do autor a alguma instituição (10,5%) e informação sobre o processo de revisão editorial ou por pares (2,6%), com maiores valores foram identificados a revelação da instituição (57,9%) e data da informação (76,3%). Conclui-se que somente uma minoria de websites são seguros para o embasamento dos profissionais de saúde em relação ao atendimento às mulheres que sofreram situações de violência.

**Palavras-Chave:** Violência contra a Mulher; Profissionais de Saúde; Infodemiologia; Acesso à informação.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara

\*\* Docente (Co-Orientador) Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo - EERP-USP, Ribeirão Preto/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Departamento de Ciências Biológicas e de Saúde, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



**RESUMOS**  
**ENGENHARIAS**

## CONECTIVIDADE DE MÁQUINAS INDUSTRIAIS LEGADAS NA INDÚSTRIA 4.0: IMPORTÂNCIA PARA GESTÃO DA PRODUÇÃO

---

*JOSÉ SÉRGIO MEDEIROS JUNIOR\* ; FÁBIO FERRAZ JÚNIOR\*\*\**

---

*(Engenharías)*

A Indústria 4.0 (I4.0) visa melhorar os processos industriais, incluindo fabricação, engenharia, gerenciamento de materiais etc. A introdução da internet na indústria permite a criação de uma nova indústria, onde os componentes, produtos e outras entidades da produção industrial possam ter suas próprias identidades. No entanto, a maioria das pequenas e médias empresas (PMEs) ainda trabalham com máquinas legadas, sem a possibilidade de troca de dados entre máquinas e sistemas. A falta de preparo das máquinas legadas para a conectividade e interoperabilidade exigidas na I4.0 é um problema significativo. No entanto, o uso de sensores e sistemas baseados em Internet of Thing (IoT), juntamente com aplicativos em nuvem, pode oferecer uma solução a estas máquinas legadas. A adaptação para se comunicar é o primeiro passo para a integração em um sistema de produção, permitindo a coleta de dados para análise e exploração, a fim de alcançar uma produção mais eficiente. Desta forma, o objetivo é desenvolver uma solução que permita a conectividade de máquinas legadas a I4.0, trazendo os benefícios para a gestão da produção. Para atingir este propósito, foi realizada uma pesquisa bibliográfica, utilizando o PRISMA 2020, com as palavras-chaves "industry 4.0", "sme" e "lean", obtivemos inicialmente 501 documentos e ao final selecionamos 41, para um aprofundamento do tema de pesquisa. Para validação, foi realizado uma prova de conceito, em um torno mecânico, onde foi implementado um IoT, para coleta de dados, comprovando assim a integração de máquinas legadas a I4.0 para obtenção dos benefícios da gestão da produção nas PMEs.

**Palavras-Chave:** indústria 4.0; IoT; máquinas legadas; pequenas e médias empresas.

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** painel

**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

# PROPOSTA DE MELHORIAS PARA A DINÂMICA DE APLICAÇÃO DE EVENTOS KAIZEN EM UMA AGROINDÚSTRIA DO SETOR BIOENERGÉTICO

---

EDUARDO RODRIGO BONZAKI\* ; FÁBIO FERRAZ JUNIOR\*\*\*

---

(Engenharías)

O agronegócio tem sido reconhecido como um vetor crucial do crescimento econômico brasileiro. Dentro do Agronegócio, temos o setor Bioenergético, que compreende a cadeia produtora de açúcar, etanol e seus derivados e a cogeração de energia elétrica a partir do bagaço de cana. O Brasil é o maior produtor global de cana de açúcar e o setor vem se transformando com uma revolução tecnológica nas últimas décadas, com a adoção de práticas sustentáveis e a extração de novos produtos. Apesar da evolução tecnológica do setor, especialmente nos eixos de desenvolvimento agrônomo da matéria-prima e em equipamentos mais produtivos e confiáveis, existe espaço para a otimização da gestão dos processos produtivos agroindustriais. Uma das formas de otimizar os processos é através da aplicação de eventos kaizen, que é um dos pilares da filosofia lean. O objetivo desta dissertação é aplicar eventos kaizen em uma agroindústria do setor bioenergético e analisar sua dinâmica, verificando os fatores que otimizam estes eventos kaizen na organização estudada, para propor melhorias a esta dinâmica. Por meio de uma pesquisa, utilizando uma ferramenta de avaliação das etapas dos eventos kaizen, a dissertação analisou a aplicação de três eventos kaizen em uma agroindústria do setor bioenergético, discutindo sua dinâmica, avaliando as etapas e propondo melhorias ao final de cada um dos eventos. Como conclusão, foi possível avaliar o ciclo de vida dos eventos kaizen selecionados, os participantes não demonstraram dificuldades em utilizar o formulário sugerido e o estudo contribuiu com evidências práticas sobre a aplicação do formulário em questão e a implementação de melhorias na dinâmica dos eventos kaizen em uma agroindústria do setor bioenergético.

**Palavras-Chave:** Melhoria Contínua. Kaizen. Agronegócio. Bioenergético.

**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

## APLICAÇÃO DA CONTABILIDADE DE RENDIMENTOS NAS DECISÕES DE MIX DE PRODUÇÃO DE UMA EMPRESA METALÚRGICA DE PEQUENO PORTE

---

JOSE RENATO LUCHINI\* ; ANDERSON ROGÉRIO FAIA PINTO \*\*\*

---

(Engenharias)

As empresas do setor metalúrgico estão em constante busca por inovação. Isso exige a adoção de sistemas gerenciais que corroborem com a determinação de sua rentabilidade. A tomada de decisões deve estar embasada em Sistemas Gerenciais que impactam diretamente no aumento da lucratividade e sustentabilidade. Entretanto, a maioria das ferramentas gerenciais são desenvolvidas para grandes empresas e tornam-se restritas às Micro e Pequenas Empresas (MPEs). Fato é que uma série de especificidades são encontradas no controle gerencial das MPEs sendo necessário a adoção de um sistema gerencial que atenda as especificidades de cada empresa. A Contabilidade Tradicional (CT) adota o sistema de Contabilidade de Custos Tradicional (CCT) para a apuração dos custos e a tomada de decisões. No entanto, os desenvolvimentos tecnológicos diminuíram a validade dessas medidas, falhando em considerar aspectos operacionais e limitações de capacidade. Tornou-se necessário provocar mudanças fundamentais nos sistemas para o cumprimento dos objetivos da era moderna que atendam a resolução de problemas das MPEs e que o sistema de CT não foi capaz de solucionar. A Contabilidade de Rendimentos (CR) que é uma ramificação da Teoria das Restrições (TOC) se apresenta como opção gerencial. Este artigo trata de uma proposta de implantação de metodologia baseada em TOC, através da CR, comparando os resultados com a metodologia de CA, visando auxiliar no processo de tomada de decisões gerenciais de mix de produção em uma MPE. A tratativa do problema se fundamentou na revisão da literatura sobre a TOC, a CR e o CA como ferramentas de gestão no processo de tomada de decisão gerencial. A proposta é mudar o foco dos gestores da ênfase no gerenciamento do custo por unidade para o gerenciamento dos rendimentos.

**Palavras-Chave:** Tomada de Decisão Gerencial; Custeio por Absorção; Teoria das Restrições, Contabilidade de Rendimento

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

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

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

## AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO REFERENTE AO CURSO DE CAPACITAÇÃO E ATUALIZAÇÃO NA ÁREA DE SEGURANÇA E DISCIPLINA NAS UNIDADES PRISIONAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

---

MÁRCIO HUMBERTO RAPATÃO\*; DALILA ALVES CORRÊA\*\*\*

---

(Engenharias)

Estudos sobre treinamento corporativo vêm sendo desenvolvidos desde o início da era industrial, isto porque ele responde pela formação, capacitação e desenvolvimento dos recursos humanos, conseqüentemente, é também um valioso recurso para potencializar o avanço da competitividade das organizações, dos indivíduos e dos setores produtivos. O estudo teve como objetivo avaliar o treinamento referente ao Curso de Capacitação e Atualização na Área de Segurança e Disciplina (CCAASD), ministrado pela Escola de Administração Penitenciária (EAP) do Estado de São Paulo. Este curso objetiva capacitar Agentes de Segurança Penitenciária (ASP) para o cargo de Diretor do Centro de Segurança e Disciplina (DCSD), sendo uma condição para ascender a este cargo. Trata-se de um estudo desenvolvido pela abordagem da pesquisa qualitativa, de natureza exploratória e descritiva que fez uso da pesquisa documental e de um questionário aplicado por meio de entrevista presencial junto a um grupo de DCSD, atuante em unidades prisionais do Estado de São Paulo. Além da pesquisa, seu desenvolvimento está fundamentado sobre a literatura de treinamento organizacional, em específico, sobre modelos de avaliação de treinamento. Os principais resultados do estudo mostraram a avaliação do CCAASD realizada em três níveis: reações, aprendizagem e resultados, os quais forneceram informações sobre os diferentes aspectos que os integram. O estudo se liga aos processos de capacitação de recursos humanos para atuar no sistema prisional do Estado de São Paulo.

**Palavras chave:** Treinamento. Avaliação do treinamento. Capacitação de agentes públicos. Unidades prisionais do Estado de São Paulo.

**Classificação:** pós-graduação

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

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

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

**RESUMOS**  
**FISIOTERAPIA**

## INCIDÊNCIA E FATORES DE RISCO CINÉTICO-FUNCIONAIS DA CINTURA ESCAPULAR EM MULHERES NO PERÍODO PRÉ-HABILITAÇÃO DO CÂNCER DE MAMA.

1.DAIANA KELEN ANDO\*; 2.ESTELA APARECIDA FERNANDES SENE\*; 3.ANKE BERGMANN\*; 4.BÁRBARA AZEVEDO PINTO\*; 5.WELLINGTON LOMBARDI\*; 6.LUCIANA BORGES LOMBARDI\*; 7.ANDRÉ CAPALDO AMARAL\*\*\*

(Fisioterapia)

Introdução: Um dos maiores desafios da fisioterapia em pacientes após tratamento do câncer de mama (CaM) é restabelecer a funcionalidade do ombro. A causa desse comprometimento é atribuída quase exclusivamente ao tratamento oncológico. Em contrapartida, não se pode descartar a participação de fatores clínicos e/ou cinético-funcionais associados, cuja previsão, identificação e controle poderiam otimizar o processo de reabilitação. Objetivo: Identificar e caracterizar os sinais clínicos (SC) e fatores de risco CF (FRCF) de disfunções da cintura escapular em mulheres durante a fase de pré-habilitação do tratamento de CaM. Metodologia: Foram selecionadas 12 mulheres com diagnóstico de CaM, entre 18 a 80 anos e que não tivessem iniciado o tratamento oncológico. Inicialmente as voluntárias foram submetidas a uma entrevista para coleta de dados pessoais, identificação de SC, antecedentes traumato-ortopédicos e identificação dos níveis de qualidade de vida, atividade física e função do ombro. A identificação FRCF foi realizada por meio da avaliação do alinhamento postural estático e dinâmico da escápula, da amplitude de movimento do ombro e da força isométrica dos músculos escapulotorácicos e escapuloumerais. Resultados: Foram identificados a presença de SC e/ou FRCF em todas as voluntárias, sendo os achados mais relevantes a presença de dor no ombro (50%), redução da qualidade de vida (83%), da força muscular (100%), da amplitude de movimento (91%) e o desalinhamento postural da escápula (92%). Conclusão: Os achados fortalecem a hipótese de que as disfunções evidenciadas após o tratamento do CaM não decorrem exclusivamente da terapia oncológica e determinam a necessidade de alteração das estratégias fisioterapêuticas para a otimização do processo de reabilitação.

**Palavras-Chave:** Câncer de mama; Fisioterapia; Cintura Escapular; Oncologia; Pré-habilitação.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** Oral

**Situação:** em andamento

\*1. Bolsita PIBIC/CNPq/UNIARA, Araraquara/SP

\*2. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP/Brasil

\*3. Docente do programa de pós-graduação (mestrado profissional) em saúde coletiva e controle do câncer do INCA - Instituto Nacional de Câncer, Rio de Janeiro/RJ/Brasil (Co-orientadora)

\*4. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP/Brasil (Co-orientadora)

\*5. Docente de Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Medicina de Araraquara da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP/Brasil

\*6. Docente na Universidade de Araraquara, atuando como Regente do Estágio de Ginecologia e Obstetrícia do Internato Médico e Preceptora do Ambulatório de Saúde da Mulher no Internato e Residência Médica - UNIARA, Araraquara/SP/Brasil

\*\*\* 7. Docente do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - UNIARA, Araraquara/SP/Brasil (Orientador)

**RESUMOS**

**INTERDISCIPLINAR**



## A IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE PRODUÇÃO MAIS LIMPA EM UMA INDÚSTRIA DE UTENSÍLIOS DE LIMPEZA DOMÉSTICA NO INTERIOR DE SP

---

AMANDA PAULA CARETTA TEIXEIRA\* ; NEMÉSIO NEVES BATISTA SALVADOR

\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

Com o ocorrido da Revolução Industrial no século XX, na Inglaterra, sendo expandido para outros países do mundo, a relação entre o homem e o meio ambiente trouxe diversas mudanças na forma de trabalho e na produção de produtos para bens de consumo. Antes, nos processos produtivos eram utilizados os esforços humanos e dos animais, sendo mais tarde substituídos pelo uso da energia a vapor, proveniente da queima de carvão e do petróleo. Em 1989, a Produção Mais Limpa (P+L), criada por meio da Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (UNIDO) e o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA), com o intuito de ser uma estratégia de produção na qual fosse realizado o uso racional de matérias-primas, água e energia, buscou promover a redução de resíduos e a eficiência dos processos produtivos. (Kanno et al., 2017). O objetivo do trabalho ora proposto consiste em verificar a gestão e a sustentabilidade ambiental, através da gestão P+L nos processos produtivos e analisar as possíveis alternativas de redução dos impactos ambientais em uma indústria de utensílios de limpeza doméstica no interior de São Paulo, com o estudo dos resíduos gerados na área produtiva. A metodologia a ser utilizada consiste em uma pesquisa exploratória para aproximação com o tema, com o uso da pesquisa documental, onde os meios consultados se darão em arquivos internos da empresa, através de relatórios, banco de dados e fluxogramas do sistema de produção, para identificar as matérias-primas que entram na produção e como se tornam resíduos. Espera-se que o estudo contribua para a área ambiental e industrial, com a implementação de técnicas produtivas através da gestão ambiental adequada e de estratégias de P+L, obtendo certificações ambientais e de qualidade.

**Palavras-Chave:** Produção Mais Limpa. Gestão Ambiental. Resíduos. Sustentabilidade Ambiental.

**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, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

## RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, ECONOMIA CIRCULAR E OS ODS

---

ANA CAROLINA GANDINI PANEGOSSI\* ; MARCUS CESAR AVEZUM ALVES DE CASTRO\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

A construção civil é um dos maiores setores da economia mundial. Porém, demanda enormes volumes de recursos à produção de insumos, sendo responsável por 40% do esgotamento dos recursos naturais. Estatísticas mundiais indicam o setor gere de 30 a 40% de todos os resíduos sólidos, sendo que 35% dos resíduos da construção civil (RCC) acabem em aterros sanitários. Globalmente, em 2021, demandou 34% da energia disponível e foi responsável por 37% das emissões de CO2 relacionadas ao seu uso. No Brasil, consome 21% de toda água tratada e, em 2022, consumiu 48% de toda energia. Ainda, em muitas etapas da construção, não há ou há pouco reaproveitamento ou reciclagem dos RCC. Assim sendo, a economia circular (EC) é vista como fator-chave para manter a construção dentro dos limites absolutos de sustentabilidade. E já que o setor continuará crescendo para atender às necessidades dos cidadãos por habitações, a gestão de resíduos de construção civil (GRCC) está no topo das agendas de desenvolvimento sustentável dos governos, que precisam implementar políticas que promovam a EC desses materiais. Equilibrar crescimento econômico com proteção socioambiental é a principal meta dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS); e como a construção civil cria circunstâncias ao crescimento econômico de um país, tem o dever de preservá-lo. A EC, ao colaborar com a manutenção de materiais em um ciclo fechado, pode contribuir positivamente com os ODS. Por tudo posto, este trabalho tem como objetivo fazer um levantamento dos artigos que relacionam GRCC à EC e aos ODS, dos últimos 5 anos. Como resultado, traz os ODS que podem ser alcançados pela interconectividade da GRCC e EC. Como conclusão, sugere que a indissociabilidade dos temas é a maior tendência na área.

**Palavras-Chave:** resíduos da construção civil, gestão dos resíduos da construção civil, economia circular, objetivos de desenvolvimento sustentável

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* IFSP campus Matão. Doutoranda no 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.

## ESTRATÉGIAS DE MARKETING PARA PRODUTORES FAMILIARES NA REGIÃO DO REI DO GADO: CONTRAPONTO E PERSPECTIVAS DE COMERCIALIZAÇÃO

---

ANDRÉ AUGUSTO PAVAN\* ; LUIZ MANOEL DE MORAES CAMARGO ALMEIDA\*\*  
; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

O presente trabalho tem por objetivo avaliar, a partir das feiras livres do município de Araçatuba, a aplicabilidade do Mix de Marketing na promoção dos produtos produzidos e comercializados pelos agricultores familiares. Pretende-se levantar as reais necessidades e desejos dos consumidores por melhores alimentos, que muitas vezes são difíceis de serem expressadas até mesmo pelos consumidores, através das ferramentas de Marketing que são fundamentais para esse levantamento. O estudo será realizado através da pesquisa quantitativa e qualitativa com dados coletados dos agricultores familiares das feiras municipais de Araçatuba e do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) de 2017, baseado no Mix de Marketing. Os dados serão coletados, tabulados e tratados com base no método de Análise Exploratória de Dados (AED) e analisados de forma quantitativa, sendo apresentados através de tabelas e gráficos e a análise qualitativa fundamentando nos registros dos diálogos com os produtores, e de entrevistas com consumidores das feiras livres do município de Araçatuba. O levantamento de pesquisa será o censo, técnica estatística que consiste em entrevistar todos os indivíduos de determinada população. Esse trabalho pretende contribuir para a promoção de produtos produzidos e comercializados pelos agricultores familiares do município de Araçatuba, através do canal de comercialização das feiras livres. A questão de pesquisa deste trabalho é avaliar as formas mais adequadas de promover o produto dos agricultores familiares do município de Araçatuba através do canal de comercialização das feiras livres sob o ponto de vista do Mix de Marketing, assim valorizando a comercialização e a preservação da produção da agricultura familiar.

**Palavras-Chave:** Agricultura Familiar; Feiras; Comercialização; Marketing.

**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. 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.

## TURISMO DE EVENTOS EM RIBEIRÃO PRETO/SP: OS EFEITOS DA AGRISHOW

---

ANDRÉ EDUARDO SILVEIRA MAZARON\* ; MARIA LUCIA RIBEIRO\*\* ; JANAINA  
FLORINDA FERRI CINTRA\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

Este projeto visa analisar o turismo de eventos no município de Ribeirão Preto/SP e os efeitos causadores desse segmento do turismo nas cidades que compõem sua macrorregião, com especificidade à Agrishow, uma feira voltada ao agronegócio. A atividade turística exige uma série de relações, e são essas relações que caracterizam o turismo como uma atividade econômica. A partir dessas relações é possível compreender o turismo como uma indústria e todo sistema que compõe a fim de formar o produto final. O turismo como uma atividade sistêmica, mostra as relações entre diversas áreas, produtos, culturas e meio ambiente. Atualmente, Ribeirão Preto/SP, promove eventos culturais, megaeventos e eventos corporativos, que causam um enorme efeito, principalmente econômico. O município recebe anualmente diversos eventos com relevância, muitos deles já com programação anual, dentre eles: Ribeirão Rodeo Music, Feira do Livro, Festival João Rock, Encontro das Tribos, diversos shows nacionais e internacionais, e a Agrishow. A Agrishow será o evento central a ser explorado nesta pesquisa. No ano de 2023, a feira reuniu mais de 195 mil pessoas e movimentou mais de R\$13 bilhões de reais em negócios. Percebe-se a relevância deste evento para o município, e conseqüentemente toda a região. O fluxo turístico de um evento deste porte, exige da localidade, infraestrutura, oferta turística de qualidade e mão de obra qualificada. A metodologia que será utilizada para o presente trabalho será a partir de pesquisa exploratória para levantamento de dados e informações acerca dos eventos em Ribeirão Preto, em específico, a Agrishow; e Pesquisa quali-quantitativa: levantamento dos números e análises dos reais efeitos na oferta turística, no município e região.

**Palavras-Chave:** Turismo; Turismo de Eventos; Desenvolvimento Territorial; Sistema de Turismo

**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. 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.

## ECONOMIA CIRCULAR DO ÓLEO DE COZINHA USADO: ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE LINS, SP

---

BRUNO LELLIS\* ; MARIA LUCIA RIBEIRO\*\* ; SANDRA IMACULADA  
MAINTINGUER\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

O Brasil tem se destacado na geração do óleo de cozinha usado em virtude de ser um grande produtor e consumidor de óleo de soja e incorporar novos padrões alimentares. Estima-se que, em 2019, 1 bilhão de litros foram descartados, ao passo que apenas 108 milhões foram submetidos à coleta rastreada. Uma vez que cada litro de óleo de cozinha usado pode contaminar até 25 mil litros de água, vislumbra-se a gravidade dos potenciais danos ambientais. Entretanto, esse resíduo orgânico pode ter o seu ciclo de vida alterado ao ser transformado, via transesterificação, em biodiesel. Importante salientar que a economia linear tem por paradigma extrair, produzir e descartar, enquanto a economia circular, por sua vez, prima pela minimização dos resíduos ou pela sua conversão em importantes insumos industriais. Nesse sentido, o presente trabalho propõe investigar as ações de sustentabilidade do Programa "Óleo Amigo" na utilização do óleo de cozinha usado para o seu aproveitamento e recuperação no município de Lins, SP. Para tanto, serão empregadas a pesquisa exploratória com levantamento bibliográfico e pesquisa descritiva. Esta, mediante questionários, fichas de observação e fotografias, estará calcada na coleta de dados primários a partir de uma amostra formada por 04 escolas municipais de ensino infantil, 06 escolas estaduais, 01 escola particular, 02 faculdades e 01 Secretaria Municipal do Meio ambiente e da Agropecuária, bem como na prospecção dos dados secundários disponíveis na internet, nas redes sociais, nas revistas, nos jornais e na legislação. Espera-se que, com os resultados, sejam obtidas contribuições significativas ao estudo da economia circular do óleo de cozinha usado no que diz respeito à sustentabilidade ambiental, econômica e social local.

**Palavras-Chave:** Economia circular; Óleo de cozinha usado; Transesterificação; Biodiesel; Sustentabilidade

**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.

## DESCONTO FISCAL MUNICIPAL COMO ENFRENTAMENTO DOS PROBLEMAS SOCIOAMBIENTAIS EM ÁREAS DE RISCO E RELEVÂNCIA AMBIENTAL

---

CAMILA DE SOUZA BORSA \* ; MARIA LÚCIA RIBEIRO \*\* ; JOSÉ MARIA GUSMAN  
FERRAZ \*\*\*

---

(Arquitetura e Urbanismo)

Com a finalidade de promover ações ambientais locais alguns municípios disponibilizam descontos fiscais, com o intuito de incentivar uma forma de ocupação sustentável na cidade tendo como pano de fundo o zoneamento urbano. Este trabalho tem por objetivo avaliar os impactos de uma política pública de desconto fiscal e tributação urbana sobre o viés ambiental, social e econômico do município de Araraquara correlacionando com as metas da Agenda 2030, assim como avaliar se as medidas contribuem como ferramentas de auxílio para o enfrentamento dos problemas socioambientais urbanos, e verificar se traduz em política de inclusão ou exclusão social, correlacionando com as áreas de risco e relevância ambiental, auxiliando positivamente a execução do plano diretor. A metodologia utilizada se baseou na pesquisa exploratória e documental, por meio do levantamento de dados cadastrais dos contemplados com o desconto do Imposto Predial Territorial Urbano - IPTU Verde, fornecidos pela prefeitura de Araraquara e pelo Departamento de Água e Esgoto - DAAE, assim como a pesquisa de campo e o mapeamento das áreas contempladas, sobrepondo com as áreas de risco e de relevância ambiental. Esta pesquisa leva a concluir que a documentação exigida para obtenção do benefício é relativamente complexa para o cidadão comum, apresentando também poucas modalidades viáveis para solicitação de desconto, possibilitando que apenas uma parcela da população se beneficie de forma significativa, não se refletindo na redução da segurança alimentar no município. Os benefícios socioambientais dos serviços ecossistêmicos contribuem para a coletividade. Mas poderiam ter melhor efetividade se houvesse correlação com as áreas de risco e relevância ambiental, e auxiliando positivamente a execução do plano diretor.

**Palavras-Chave:** Urbanismo, Plano Diretor, Política Pública, Desenvolvimento Sustentável

**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) 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 DA FORMAÇÃO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO NAS ÁREAS DE HUMANAS, EXATAS E SAÚDE E A INFLUÊNCIAS SOBRE A PERCEPÇÃO AMBIENTAL E MODO DE VIDA

---

CRISTIANE DE CASSIA PANELI\* ; ZILDO GALLO\*\* ; JOSÉ MARIA GUSMAN  
FERRAZ\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

Este estudo tem como objetivo investigar se a formação obtida durante os cursos de graduação em Administração, Engenharia Agrônômica, Fisioterapia, Direito, Nutrição, Educação Física e Biologia influencia quanto a percepção dos alunos sobre qualidade de vida, alimentação, meio ambiente e atividade física, em função da diferença de formação e estrutura curricular. Trata-se de um estudo exploratório de caráter quali-quantitativo desenvolvido por meio de revisão bibliográfica com abordagem bibliométrica e questionário de autopreenchimento aplicado online, abordando os diferentes assuntos relacionados ao tema do trabalho. Espera-se com esse trabalho propor ações que possibilitem o debate sobre sustentabilidade, alimentação saudável, qualidade de vida, atividade física e meio ambiente de modo a proporcionar melhor compreensão da realidade, para uma atuação mais crítica e relevante quanto à preocupação com a segurança alimentar e nutricional, demonstrando-se a necessidade de provocar uma tomada de consciência por meio da educação e de acordo com os objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) e ainda analisar, discutir e propor uma alteração curricular mínima que propicie uma melhor interação homem natureza, frente às mudanças climáticas, independente da área de formação, para que sejam de fato enfrentados os desafios do antropoceno através da formação de profissionais conscientes e atuantes em suas atividades profissionais.

**Palavras-Chave:** Sustentabilidade, qualidade de vida, análise curricular e felicidade interna bruta

**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.

## O CRESCIMENTO DAS NOVAS TECNOLOGIAS EM TEMPOS DE PANDEMIA E A CONTRIBUIÇÃO COM AS POLÍTICAS PÚBLICAS

---

DANIELLE CRISTINA REAL DE AQUINO\* ; ZILDO GALLO\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

A internet se faz essencial no cotidiano das pessoas, ganhando grandes proporções na vida da sociedade. O processo de digitalização se antecipou e alterou a forma de consumo de muitos grupos com a pandemia de COVID-19. As instituições públicas se valeram cada vez mais de instrumentos on-line para dar continuidade a prestação de serviços, atendimento à população, prestação de contas, e garantia de direitos essenciais. Considerando esse caminho traçado, o objetivo desta pesquisa é entender, analisando as transformações da Prefeitura Municipal de Araraquara, se a adesão às novas tecnologias tem sido feita de maneira eficiente e se essas novas formas de se comunicar serão mantidas com melhorias constantes ou descontinuadas. Para isso, a metodologia utilizada no projeto será com base em uma pesquisa exploratória, com análise dos serviços oferecidos. Ainda, este estudo pretende valer-se de entrevistas e acompanhamento dos processos junto de profissionais, bem como pesquisa voltada para a população que utiliza o serviço, além da busca por material teórico com a intenção de entender o crescimento e avanço das novas tecnologias. Como resultado, espera-se entender como essa situação tem sido tratada e se, entendendo a importância da inclusão digital e democratização de informação e comunicação na busca do aperfeiçoamento de políticas públicas.

**Palavras-Chave:** Novas tecnologias, políticas públicas, Covid-19, serviços digitais

**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. Araraquara/SP.

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



## ANÁLISE DA MOBILIDADE URBANA NA REGIÃO METROPOLITANA DE RIBEIRÃO PRETO: DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA A INTEGRAÇÃO DO TRANSPORTE COLETIVO INTERMUNICIPAL"

---

DENISE CRISTINA ROSARIO VIEIRA\* ; LEONARDO RIOS\*\* ; MARIA LÚCIA RIBEIRO\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

A Região Metropolitana de Ribeirão Preto (RMRP) é composta por 34 municípios, sendo Ribeirão Preto a cidade central. Os municípios que fazem fronteira com Ribeirão Preto são os mais dependentes dela, em termos de emprego, comércio e serviços. Nesse contexto, o transporte coletivo intermunicipal é um elemento essencial para a mobilidade urbana e regional. Este estudo analisa as relações entre as políticas públicas de planejamento urbano e mobilidade urbana na RMRP. O objetivo é compreender as perspectivas e diretrizes para que o planejamento da mobilidade urbana e metropolitana supere abordagens setoriais de transporte alheias à realidade advinda das dinâmicas do capital no espaço urbano. A pesquisa está sendo realizada em dois níveis: macro e micro. No nível macro, será realizada uma análise comparativa dos Planos Diretores dos municípios de Brodowski, Cravinhos, Jardinópolis e Serrana, com ênfase na evolução da malha urbana e o transporte coletivo e intermunicipal, no período de 2001 a 2021. No nível micro, serão realizadas observações diretas do dia-a-dia do trabalhador que utiliza o transporte coletivo intermunicipal. A análise dos Planos Diretores dos municípios da RMRP mostra que, em geral, eles apresentam objetivos e metas relacionados à mobilidade urbana, mas não há uma articulação clara entre esses planos e o Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado (PDUI) da RMRP. As observações diretas do transporte coletivo intermunicipal mostram que ele é um serviço essencial para os trabalhadores dos municípios da RMRP. No entanto, esse serviço apresenta problemas de lotação, tempo de percurso e condições dos veículos. Os resultados preliminares da pesquisa indicam a necessidade de uma articulação mais efetiva entre os planos de mobilidade urbana da RMRP.

**Palavras-Chave:** Região Metropolitana de Ribeirão Preto, mobilidade urbana, transporte coletivo intermunicipal, planejamento urbano

**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.

## DESAFIOS E CONTRIBUIÇÕES PARA UMA TEOLOGIA PRÁTICA NO PÓS-COVID-19

---

ERASMO APARECIDO PICCOLO\* ; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE \*\* ; HENRIQUE  
CARMONA DUVAL\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

O Covid-19 ainda é um problema a ser enfrentado, descrença, desinformação, ignorância, negacionismo ou simples resguardo de princípios de liberdade fez muitas pessoas optarem por não se vacinarem. Este artigo objetivou analisar os desafios e contribuições da teologia prática pós-covid-19. Para tal constructo a metodologia assumiu abordagem qualitativa e perfil de pesquisa bibliográfica com inspiração nas Sagradas Escrituras, artigos, teses, dissertações e livros. O estudo denuncia o sistema capitalista, a gravidade da saúde pública, a oportunidade para revisão pastoral e anúncio do Evangelho. A Teologia Prática passa pelo "ide pelo mundo e pregai o Evangelho a toda criatura" (MARCOS 16:15-18), as Igrejas que possuíam os cadastros mantiveram seus trabalhos sociais, levaram a palavra e o alimento aos necessitados. A Teologia Pastoral e Prática constatou problemáticas no dízimo e jejum eucarístico que poderiam ser amenizados com melhor controle e organização pastoral.

**Palavras-Chave:** Pós-covid-19. Teologia Pastoral. Teologia Prática. Sistema Capitalista. Evangelho.

**Classificação:** iniciação científica

**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 - UFSCAR

## O PROGRAMA JOVEM APRENDIZ E SUA IMPLEMENTAÇÃO NO CENTRO DE INTEGRAÇÃO EMPRESA-ESCOLA (CIEE)

---

*FERNANDA MORAES DE MENDONÇA\** ; *HELENA CARVALHO DE LORENZO\*\** ;  
*ALESSANDRA SANTOS NASCIMENTO \*\*\**

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

O Programa Jovem Aprendiz (PJA) tem como finalidade principal a inserção de adolescentes e jovens, entre 14 e 24 anos, no mercado de trabalho, capacitando-os por meio de conhecimentos técnico-profissionalizantes para atuar com contrato de trabalho de até 2 anos. A Lei da Aprendizagem nº 10.097/2000 inspirou a criação do PJA, e tem dado o tom de sua implementação, contudo, a efetivação do PJA ocorre a partir da estrutura e funcionamento de cada instituição implementadora, decorre disso, suas fragilidades, limites, entraves e/ou avanços. Nesse sentido, a presente pesquisa tem como objetivo analisar o papel do CIEE como uma das principais instituições implementadoras do PJA no país. Para atingir este objetivo será realizada uma revisão da literatura sobre o PJA; acerca da implementação e avaliação de políticas públicas; e, do CIEE. O estudo também contemplará um recorte empírico, sendo São Paulo a unidade federativa selecionada, isto é, o estado onde há o maior número de aprendizes do Brasil, nessa unidade, será escolhida a RA de Franca, pois 12 dos seus 23 municípios apresentam taxas de crescimento populacional acima da média regional. A pesquisa será qualitativa e exploratória. A coleta de dados ocorrerá por meio de questionários aplicados junto aos atores sociais do PJA, inclusive dos beneficiários. Espera-se entre os resultados: entender como o PJA é colocado em prática, isto é, quais são os desafios, possibilidades, fragilidades e forças do PJA e do CIEE como sua instituição implementadora, e quais são as percepções dos implementadores e dos beneficiários sobre o Programa. Entende-se que tal pesquisa também contribuirá para fomentar novos estudos sobre o tema; e, para o desenvolvimento e aprimoramento das políticas públicas de emprego para a juventude.

**Palavras-Chave:** Jovem Aprendiz; Programa Jovem Aprendiz; Lei da Aprendizagem; Centro de Integração Empresa-Escola (CIEE); Políticas Públicas.

**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, 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

# O USO DE JABUTI DAS ESPÉCIES CHELONOIDIS DENTICULATUS E CHELONOIDIS CARBONARIUS NA ALIMENTAÇÃO HUMANA: UMA ANÁLISE ECOLÓGICA E CULTURAL E SUA INFLUÊNCIA NA PRESERVAÇÃO DAS ESPÉCIES.

---

IDA VANDERLEI TENÓRIO\* ; JOSÉ MARIA GUSMAN FERRAZ\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

Os seres humanos utilizam diferentes estratégias adaptativas para a sobrevivência e a alimentação, utilizando animais é uma das principais. As preferências alimentares estão relacionadas a fatores biológicos e culturais. O uso de quelônios na alimentação humana é muito comum na região norte, como fonte proteica para a população local, e no Nordeste, em Santana do Ipanema-AL, este hábito está associado a domesticação deste animal e a práticas culturais. Os jabutis que são utilizados na alimentação humana, possuem uma importante função ecológica como dispersores de sementes e estão inseridos em várias cadeias tróficas. A preocupação com a criação e consumo considerados ilegais pela legislação, aliados a tradição do uso na alimentação no município acima citado, bem como a busca de informações sobre a espécie justificam esta pesquisa, que tem como objetivo investigar os fatores, sociais, ambientais e econômicos que estão associados ao hábito de inserção do consumo do Jabuti na dieta alimentar na Região de Santana do Ipanema. A metodologia terá uma abordagem qualitativa, sendo uma revisão sistemática sobre o uso do jabuti na alimentação humana relacionado a práticas culturais utilizando o protocolo PRISMA e uma análise deste hábito do ponto de vista ecológico e cultural, através de um estudo de caso, avaliando a origem desse hábito e a sua manutenção nas futuras gerações. Os dados serão coletados através de entrevistas, no sistema bola de neve, a indivíduos que já tenham consumido jabuti e aplicação do Google formulário. Espera-se produzir conhecimento sobre as questões culturais e ecológicas deste hábito alimentar, e a criação de um centro de pesquisa sobre Quelônios terrestres para estudos sobre a situação ecológica e práticas culturais associadas a espécie.

**Palavras-Chave:** Etnozoologia; Práticas Culturais; Quelônios

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

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade estadual de Alagoas/Doutoranda do Programa de Pós graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente- UNIARA/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente- Universidade de Araraquara - UNIARA

## UHE SINOP: REASSENTAMENTO RURAL NO BERÇO DO AGRONEGÓCIO BEASILEIRO

---

JANETE AVELAR GUIMARÃES DANTAS CAMPOI\* ; MARIA LÚCIA RIBEIRO\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

O projeto retrata o processo de remanejamento compulsório de um grupo de famílias atingidas pela construção da Usina Hidrelétrica Sinop. Tem por objetivo identificar e analisar como vem se dando a reconstrução social, cultural e econômica em seus novos destinos, com seus novos vizinhos, novos espaços físicos, novos espaços de interações sociais, novos desafios para reorganizar e reconstruir suas vidas em novos alicerces. A metodologia a ser empregada quanto à natureza de abordagem foi quali-quantitativa, complementada com o emprego de análises estatísticas dos dados coletados. A coleta de dados privilegiará aplicação de questionários semiestruturados com o grupo de famílias que participaram do processo de remanejamento. Também compõem o universo do público alvo objeto da pesquisa, representante do empreendedor (Sinop Energia), representante do órgão licenciador (SEMA) e representante do órgão fiscalizador (MPF). Como resultado espera-se identificar e discriminar fatores críticos que dificultaram ou ainda dificultam a adaptação da família reassentada à nova vida no reassentamento (remanejamento ocorreu em fevereiro/março 2018), como também, fatores potencializadores que ajudaram e continuam ajudando no processo de reconstrução de suas vidas no reassentamento. Resultados preliminares registrados em diário de campo indicam que, apesar de haver uma melhoria visível no acesso a infraestrutura social e apoio a reconstrução da infraestrutura produtiva, fatores relacionados as relações sociais, atividades de lazer e aproveitamento dos recursos naturais (pesca/esportes aquáticos,) na área de origem, ainda se encontram muito vivas e presente na memória e cotidiano das famílias, interferindo diretamente na plena satisfação das famílias no reassentamento

**Palavras-Chave:** Hidrelétricas; Impactos; Reassentamentos

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

## A INFLUÊNCIA DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO RIBEIRÃO DAS CRUZES E RIBEIRÃO DO OURO, NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA (SP)

---

*JAQUELINE APARECIDA VICENTE PIZOLETTO\* ; LEONARDO RIOS\*\* ; MARIA  
LUCIA RIBEIRO\*\* ; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE\*\*\**

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

O Brasil, por ser um país de extensão continental, tem muitos contrastes sociais e econômicos que interferem no meio ambiente, sendo que a busca pelo desenvolvimento conjugado à sustentabilidade, contribui para o desmatamento. Uma ocupação desordenada do solo pode transformar a paisagem e prejudicar a sua função básica causando impacto nos recursos hídricos. Sendo assim, o presente projeto tem como objetivo verificar se a alteração do uso e ocupação do solo nas bacias hidrográficas do Ribeirão das Cruzes e no Ribeirão do Ouro, no município de Araraquara (SP), influenciaram- quantitativamente os recursos hídricos. Os dados deste trabalho serão obtidos de fontes secundárias; do uso e ocupação do solo no período de 2000 a 2022; serão coletados mapas da coleção de cobertura do solo do MapBiomias do perímetro de Araraquara (SP) e das bacias hidrográficas dos Ribeirões das Cruzes e do Ouro, enquanto a área de cobertura uso e cobertura do solo serão extraídos dados estatísticos da base de dados do Mapbiomas; Os dados pluviométricos e hidrométricos dos recursos hídricos serão extraídos da base de dados do Centro Nacional de Monitoramento de Desastres Naturais (CEMADEN) das três estações do município de Araraquara, onde serão tabelados os acumulados anuais de precipitação no município de 2000 a 2022. Os dados hidrométricos serão obtidos das planilhas com os dados de vazão das estações de coleta na bacia dos Ribeirões das Cruzes e do Ouro, do Departamento Autônomo de Água e Esgoto (DAAE) no período de 2000 a 2022. Na análise estatística, para avaliar se há correlação da alteração do uso e ocupação do solo com os dados quantitativos dos recursos hídricos superficiais será feita uma análise multivariada através da Análise de Componentes Principais (APC).

**Palavras-Chave:** Cobertura vegetal, recursos hídricos, pluviometria e hidrometria, Mapbiomas.

**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, 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

## A HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO BRASIL E NO MUNDO

---

JOSÉ RODRIGUES JUNIOR\* ; HENRIQUE CARMONA DUVAL\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

Esse trabalho tem por objetivo geral descrever sobre a história da educação ambiental e sua importância para o equilíbrio do meio ambiente. A questão-problema elaborada para ser respondida é a seguinte: como a educação ambiental surgiu e qual sua contribuição para uma sociedade equilibrada entre meio ambiente e economia? A pesquisa foi realizada nas formas qualitativa e descritiva, com coleta de dados a partir de levantamento biográfico, tomando-se livros, artigos e leis que dispõem sobre a educação ambiental no contexto histórico brasileiro. Os resultados obtidos permitiram concluir que é possível considerar que as contribuições dadas pela Lei nº 9.795/1999, ao tratarem a educação ambiental em seu bojo, diz respeito ao reconhecimento que faz dessa disciplina como um instrumento que se volta para a formação cidadã, contemplando a modelação de um comportamento ambientalmente responsável, que se direciona para uma postura mais voltada para a conscientização do caráter intergeracional de que dispõe o direito a um meio ambiente ecologicamente equilibrado. O termo educação ambiente (EA), foi introduzido desde a metade do século XX, com objetivo de descrever a importância da educação ambiental para o equilíbrio do meio ambiente. De acordo com Guimarães (2004), através da educação ambiental é possível mobilizar ações que transformem o meio socioambiental através dos educadores e alunos levando-os ao exercício de uma cidadania ativa e responsável. Assim, quando foi notado em que os estilos de vida predatórios usados por algumas sociedades por todo o globo acabavam por desencadear severas ampliações nos impactos causados no meio ambiente e no mal-estar em nossa sociedade desencadeada dessa má relação entre a sociedade e meio ambiente manifestou-se a Lei nº 9.795/1999

**Palavras-Chave:** Educação Ambiental; Lei nº 9.795/1999; Importância

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

## GESTÃO DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA TIETÊ- JACARÉ: UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS 13

---

KEITHY JULIANE DE OLIVEIRA\* ; NEUCEDES VALLANDRO BROSEGHINI\* ;  
GABRIELA MENEZES FREITAS\* ; EDUARDO DONATO ALVES\* ; MATHEUS  
HEIDERICH MORENO\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

O presente artigo tem como tema a gestão das águas da bacia hidrográfica Tietê-Jacaré/UGRHI 13. A justificativa deste estudo reside na importância da água como recurso natural essencial para a vida e na necessidade de preservá-la para as gerações futuras. O objetivo geral deste estudo foi compreender o gerenciamento da Bacia Hidrográfica ao qual fazem parte a bacia do Rio Tietê-Jacaré onde está inserida a UGRHI 13, elencando suas prioridades, incertezas, objetivos, metas e ações. Realizou-se, então, uma pesquisa documental, com característica descritiva e abordagem qualitativa. Os resultados demonstraram que, no âmbito do Plano de Ação da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré foram identificados progressos significativos na melhoria da qualidade da água, na conservação da biodiversidade e no uso sustentável dos recursos hídricos. No entanto, é necessário manter uma avaliação contínua, aprimorada conforme as estratégias adotadas e enfrentar os desafios existentes para garantir a sustentabilidade a longo prazo da bacia hidrográfica e a proteção dos seus ecossistemas aquáticos. Como conclusão, este estudo evidencia que o Plano de Ação da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré é um exemplo de boas práticas na gestão dos recursos hídricos, demonstrando que é possível conciliar o desenvolvimento econômico com a preservação ambiental. Uma abordagem integrada, participativa e baseada em conhecimentos científicos tem sido a base para as conquistas alcançadas até o momento.

**Palavras-Chave:** Plano de Ação da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré; UGRHI 13, recursos hídricos; sustentabilidade.

**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.



## OCUPAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS PARA DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL E EMPODERAMENTO SOCIAL

---

MAYRA CARVALHO DE SOUZA PEREIRA\* ; CAMILA DE SOUZA BORSA\* ;  
ORIOVALDO QUEDA\*\* ; JOSÉ MARIA GUSMAN FERRAZ\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

Atualmente, nossa sociedade se depara com diversos problemas de ampla complexidade onde é preciso exercer a cidadania e agir com tomadas de decisões e responsabilidades para resolução dos problemas do nosso cotidiano. A participação é uma conquista, um exercício de poder para possibilitar mudanças e transformações e intervir no mundo. Visto que a arborização e a agricultura urbana contribuem para a preservação ambiental e exercem papéis relevantes nos centros urbanos, o plantio em espaços ociosos é uma alternativa para estas iniciativas onde o planejamento deve ser adequadamente elaborado. O plantio de espécies frutíferas em espaços verdes urbanos beneficia os grupos faunísticos mais importantes em termos de bioindicadores da qualidade ambiental além do embelezamento e valorização do local. Compreendendo que as políticas públicas nem sempre contemplam as aspirações da população, o presente projeto tem como objetivo, elucidar questões e proporcionar espaços para reflexões sobre a educação ambiental de forma participativa com moradores, a associação de bairro e órgãos públicos, além de realizar melhorias no espaço público. O local da pesquisa será a praça "Alexandra Haddad Fakhoury", localizada no bairro Parque das Laranjeiras, em Araraquara- SP. Para que o projeto contemple seus objetivos, a pesquisa, de natureza quali-quantitativa e de caráter exploratório-descritivo, será realizada por meio de metodologias participativas e estruturada com aplicação de questionários, formulários semiestruturados e observações de campo. Este projeto foi submetido e aprovado pelo Comitê de Ética. Como resultado esperado, este trabalho tem o intuito do empoderamento comunitário de ocupação do espaço público de forma sustentável por meio da educação ambiental emancipatória.

**Palavras-Chave:** Construção Participativa; Empoderamento; Ocupação de Espaços Urbanos; Participação Comunitária;

**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. 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.

## QUANDO UM BAIRRO PODE SER UM MUNDO

---

OTÁVIO HENRIQUE DE CARVALHO\* ; FLAVIA SOSSAE\*\* ; MARIA LUCIA RIBEIRO\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

O presente projeto faz parte da pesquisa de Doutorado em andamento e tem como objetivo principal discutir a prática da agricultura urbana no Jardim Cristo Rei, Vila Xavier, município de Araraquara. Bairro onde resido desde 2017, quando consegui mudar para minha primeira casa própria, localizada na Avenida Vamberto Nogueira, no bairro Jardim Cristo. Trata-se de uma construção adquirida através de uma política pública de habitação do Governo Federal, o programa "Minha casa, minha vida", instituído em 2009 durante o segundo mandato do Governo Lula<sup>1</sup>. Nesse espaço, com um quintal de aproximadamente 150 m<sup>2</sup>, iniciei uma atividade de plantio e confecção de mudas, as quais doava para amigos, colegas de trabalho, vizinhos, despertando em mim a vontade de ampliar essas pequenas gentilezas em ações maiores, extrapolando a esfera privada. A partir dessa experiência, pretende-se estudar e analisar os processos de alterações do espaço, as mudanças de caráter ambiental por meio da percepção da comunidade que vive em seu entorno. A metodologia aplicada na pesquisa será essencialmente a história oral, os relatos dos moradores colhidos através da inserção do pesquisador no ambiente e através de entrevistas controladas. Soma-se à história oral a pesquisa de arquivos, públicos e privados, e a observação participativa. Tal pesquisa objetiva contribuir para um equilíbrio entre as atividades econômicas e desenvolvimentistas exercidas pela cidade e uma melhoria da qualidade de vida dos seus habitantes. A partir das práticas de agricultura urbana, como a compostagem, é possível desenvolver processos de educação ambiental e fortalecer os vínculos: dos indivíduos com o bairro e entre a população local.

**Palavras-Chave:** Agricultura Urbana; Meio Ambiente; Sustentabilidade; Comunidade; Vizinhos.

**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. 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.

## EXPANSÃO DO PLANTIO DE EUCALYPTUS NO VALE DO PARAÍBA: EFEITO DA PORTARIA 53/2023 DO ITESP

---

RENATA EGYDIO DE CARVALHO\* ; MARIA TERESA VIELA NOGUEIRA ABDO\*\* ;  
JOSE MARIA GUSMAN FERRAZ\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

A decadência do café, ocorrida a partir da crise econômica mundial de 1929, modificou o perfil da produção agropecuária no Vale do Paraíba e a estrutura fundiária da região. O aumento da área ocupada pela silvicultura de eucalipto foi acompanhado pela queda das áreas ocupadas por pastagem, solo exposto e atividades agrícolas, mas ainda ocupa a liderança com 46,7% do total. As plantações de eucalipto se expandiram (1987-97), contraíram (97-2007) e expandiram novamente, de 2007-17. De 1987-2017 encontramos um aumento em infraestrutura urbana e silvicultura (Eucalyptusfloresta) e diminuição das áreas de mata nativa. O objetivo da pesquisa é mostrar que a Portaria 53/2023 do ITESP, que trata de parcerias público privada entre pequenos produtores rurais e empreendedores do agronegócio não se aplica no Vale. O estudo foi baseado na pesquisa bibliográfica e entrevistas com pesquisadores da área, que asseguram que o Vale: se caracteriza pela alta produtividade industrial e potencial turístico devido a sua privilegiada localização, entre SP e RJ, entre montanhas e próximo ao litoral; existem financiamentos de ONGs nacionais e estrangeiras e projetos para crescer a implantação de Sistemas Agroflorestais na região; o eucalipto só crescerá se estiver associado a um SAF, com plantação em pequena escala, para restauração, consorciadas com outras espécies; é impossível aos agricultores e pecuaristas do Vale, adeptos de técnicas rudimentares e aos SAFs, competirem com os de outras regiões do Brasil, que incorporam técnicas modernas, mecânicas e automatizadas na produção e, estudos mostram que a melhor opção são os sistemas agroecológicos, com novas formas de organização social, diversificando as fontes de renda, rumo a sustentabilidade e reconectando o ser humano à paisagem.

**Palavras-Chave:** Silvicultura de eucalipto; agroflorestas; sustentabilidade

**Classificação:** relatos de casos

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

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

\*\* Docente (Co-Orientador) Agência Pesquisa Tecnologia do Agronegócio (APTA) de Pindorama/SP

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

## A PERCEÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA COMO INSTRUMENTO DE CONSCIENTIZAÇÃO/ APRENDIZAGEM NA DISCIPLINA DE FÍSICA

---

RENATA MORI PERRONI ABUD\* ; MARIA LUCIA RIBEIRO\*\* ; SANDRA IMACULADA MAINTINGUER\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

A adoção de energias alternativas, como a fotovoltaica, contribui para a redução do impacto ambiental em comparação com fontes de energia não renováveis. No entanto, alcançar a sustentabilidade energética envolve não apenas a transição para fontes limpas, mas também a conscientização sobre o consumo de energia elétrica. Especialmente em meio a desafios energéticos, como a crise hídrica no Brasil, é crucial educar as pessoas sobre medidas para economizar energia em suas atividades diárias. Neste contexto, realizamos uma pesquisa na escola pública estadual, com alunos do Ensino Médio, com o objetivo de avaliar a importância das medidas sustentáveis para a redução do consumo de energia. A pesquisa foi exploratória, descritiva e experimental, envolvendo levantamento bibliográfico para embasar o estudo e uma pesquisa experimental prática. Os alunos, como parte da disciplina de Física, participaram de aulas sobre consumo consciente de energia. Para medir o impacto desse conhecimento, eles realizaram a leitura dos medidores elétricos em suas casas durante 10 dias antes e depois das aulas. Os dados foram registrados em planilhas do Microsoft Excel e calculados com base nas leituras dos medidores, multiplicando o consumo em quilowatt-hora (kWh) pelo valor tarifário específico. Os resultados da pesquisa envolvendo 72 alunos revelaram que a maioria das famílias possuía medidores de energia elétrica e algumas tinham painéis solares, o que teve um impacto positivo na redução do consumo. Ao longo de três meses, as despesas fiscais e o consumo de energia diminuíram consistentemente, indicando que as intervenções educativas tiveram sucesso na promoção do consumo consciente.

**Palavras-Chave:** Sustentabilidade, Energia Alternativa, Consumo Consciente, Educação Ambiental

**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) Agência Pesquisa Tecnologia do Agronegócio (APTA) de Pindorama/SP

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

## DIVERSIDADE E INCLUSÃO/EXCLUSÃO SOCIAL DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NA EDUCAÇÃO BRASILEIRA

---

ROGERS ALEXANDER BOFF\* ; ANTÔNIO SOARES JÚNIOR DA SILVA\* ; VALÉRIA KOCH BARBOSA\*\* ; ROSEMARI LORENZ MARTINS\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

Em um país multicultural e com grandes dimensões geográficas como o Brasil, as desigualdades sociais, entre elas, a desigualdade educacional, atingem a vida das pessoas de diversas maneiras. Assim, o Estado, visando a garantir a igualdade e a equidade social, tem criado e implementado Políticas Públicas que tentam superar ou combater as disparidades existentes. Isso, porém, não tem sido suficiente para evitar que os problemas oriundos da desigualdade social atinjam determinados contingentes populacionais, como as pessoas com deficiência. Segundo dados da Pesquisa Nacional de Amostra de Domicílios Contínua de 2022, há mais de 18 milhões de brasileiros com deficiência, e a taxa de analfabetismo dessa população é de 19,5%. Objetiva-se, com este estudo qualitativo, ancorado nas pesquisas exploratória, descritiva e bibliográfica, verificar algumas implicações da inclusão/exclusão social de pessoas com deficiência na educação brasileira com base em estudos já realizados e na jurisprudência dos Tribunais de Justiça pátrios. Os resultados demonstram que, apesar de a Constituição Federal brasileira vedar a discriminação e preconizar o Princípio da Igualdade, as pessoas com deficiência ainda são excluídas, pois, mesmo sendo a educação reconhecida como um Direito Fundamental assegurado em diplomas nacionais e internacionais dos quais o Brasil é signatário, muitas vezes, é preciso recorrer ao Poder Judiciário para que esses sujeitos tenham consolidado o seu direito a uma educação inclusiva. Diante disso, faz-se necessário que o Poder Público, nas esferas do Executivo e do Legislativo, tenha um olhar mais atento para a inclusão dessas pessoas na escola, a fim de evitar a judicialização da educação.

**Palavras-Chave:** Educação. Inclusão/exclusão Social. Políticas Públicas. Pessoas com deficiência.

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

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Programa de Pós-graduação em Diversidade Cultural e Inclusão Social, Universidade Feevale, Novo Hamburgo/RS.

\* Programa de Pós-graduação em Diversidade Cultural e Inclusão Social, Universidade Feevale, Novo Hamburgo/RS.

\*\* Docente (Co-Orientador) Docente do Curso de Direito, Universidade Feevale, Novo Hamburgo/RS.

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Diversidade Cultural e Inclusão Social, Universidade Feevale, Novo Hamburgo/RS.

## A RELAÇÃO ENTRE A EDUCAÇÃO AMBIENTAL E OS DOCUMENTOS OFICIAIS PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE TOLEDO NO PARANÁ

---

VERÔNICA APARECIDA ROCHA\* ; ADRIANO MARQUES GONÇALVES\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

O trabalho com a Educação infantil é parte integrante do processo de desenvolvimento do sujeito bem como de sua inserção no mundo social que o rodeia. Neste sentido, o tema "A relação entre a Educação ambiental e os documentos oficiais em educação na educação infantil" tem como objetivo analisar a relação que é estabelecida entre a Educação Ambiental (EA) no ensino infantil e os documentos oficiais em educação, mais especificamente nos Referenciais Curriculares do Paraná e Referencial Curricular para Educação Infantil (EI) do município de Toledo, oeste do Paraná. Para a metodologia estão sendo utilizados os núcleos de significação os quais são determinados a partir dos Pré-indicadores que são construídos mediante os Campos de experiências que trazem os conteúdos e seus objetivos para trabalhar a EA. Após analisados, constroem-se os núcleos de significação por associação entre os campos de experiências e os conteúdos e, estes, por sua vez, permitem estabelecer uma análise do que guiam as práticas em EA na EI, além de possibilitar a análise sobre quais são suas macrotendências político-pedagógicas norteadoras. Dentro das macrotendências há diferentes formas de conceber a EA, por isso, os docentes devem levar em consideração qual o sujeito que se pretende formar ao trabalhar os conteúdos e para isso é necessário conhecer os documentos que norteiam suas práticas. Tais documentos podem favorecer a formação de cidadãos com determinadas visões de mundo, que também serão objeto da presente pesquisa. Neste sentido, o desenvolvimento do trabalho possibilitará compreender os documentos norteadores da EA no município de Toledo, bem como as concepções que a norteiam.

**Palavras-Chave:** Educação Ambiental, Documentos Oficiais, Macrotendências Político- Pedagógicas, Educação Infantil, Meio Ambiente.

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

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Mestranda do Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Docente (orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente Universidade de Araraquara - UNIARA,

## INCUBAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS ECONÔMICOS SOLIDÁRIOS: PROPOSTAS PARA A INCUBADORA PÚBLICA DE ECONOMIA CRIATIVA E SOLIDÁRIA DE ARARAQUARA/SP

---

VIVIAN ALVES PACHECO\* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO\*\* ; SERGIO  
AZEVEDO FONSECA\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

Diante das políticas públicas de apoio à economia solidária no Brasil, observam-se experiências de incubação de negócios que visam a promoção da viabilidade de Empreendimentos Econômicos Solidários (EES). A presente pesquisa possui o objetivo de apontar reflexões sobre a estruturação de uma metodologia de incubação em Incubadoras Públicas de EES, abordando o processo de incubação enquanto política de geração de trabalho e renda. O estudo parte de uma coleta bibliográfica sobre a Economia Solidária no Brasil e as incubadoras de empreendimentos econômicos solidários, juntamente com a observação participante natural e coleta documental da Incubadora Pública de Economia Criativa e Solidária de Araraquara-SP. Isso resulta em um estudo de caso simples com uma análise qualitativa, de caráter descritivo e investigação aplicada, para amparar a indicação de propostas para a elaboração de sua metodologia de incubação. Assim, vemos que a estrutura do executivo e legislações municipais permitem e orientam uma série de práticas a serem organizadas e executadas através da incubadora, demandando planejamentos maleáveis para suprir as demandas iniciais e as que emergem de cada EES ao longo do processo. A estruturação de uma metodologia adequada para o desenvolvimento dessas ações evitaria os descompassos e entraves com relação ao cumprimento dos prazos e à superação de cada etapa da incubação, o atendimento desigual aos EES e o surgimento de maiores dificuldades e limitações. Portanto, para complementar as orientações já estabelecidas pelo marco regulatório, é fundamental considerar seus processos gerais contínuos e periódicos, internos ou externos; as especificidades dos EES assistidos; e a definição do que pode haver dentro de cada etapa da incubação, com seu conteúdo e duração ideal.

**Palavras-Chave:** Incubadoras, Economia Solidária, Empreendimentos Econômicos Solidários

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**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) Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho" - UNESP, Araraquara/SP.

## A RELAÇÃO DO MOVIMENTO RURAIS DOS TRABALHADORES SEM TERRA A PARTIR DA CENTRALIDADE DA LUTA PELA TERRA COM ENFOQUE NOS COLETIVOS (SETORES) LGBTQIA+, GÊNERO E RACIA

---

WILLIAN DE SOUZA PEREIRA\* ; JOSÉ MARIA GUSMAN FERRAZ\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

A luta pela terra no Brasil, que continua sem solução, como evidenciam a ineficaz política agrária e a crise agrícola que continua a assolar o campo brasileiro. Temporariamente, nota-se que a organização dos movimentos de luta está (re)estruturando e incorporando demandas levantadas por aqueles que se opõem a esse processo, incluindo a polêmica da titulação dos lotes. Na luta entre as forças políticas, novos e velhos sujeitos incorporaram novos conteúdos e novas estratégias em suas lutas. O caráter heteronormativo com raízes no patriarcado também se estende ao campo, que, segundo alguns autores, é o de maior cristalização de valores e costumes, cenário que se reproduz e se fortalece ao considerar a divisão sexual do trabalho como um dos pilares da agricultura familiar. A própria origem do movimento na região sul do país em 1984, na cidade de Cascavel (PR) se dá de forma a reproduzir o caráter patriarcal dos detentores dos meios de produção, onde hierarquicamente os homens estão à frente das organizações e instituições, mantendo um padrão de heteronormatividade. Entender como se dá esta disputa nos movimentos sociais justifica esta pesquisa. O objetivo deste estudo será analisar e compreender estes sujeitos que foram invisibilizados, negligenciados pelo patriarcado ao longo de séculos e as representações do MST sobre questões e luta de diversidade sexual, racial e de gênero. A presente pesquisa se baseia em uma revisão bibliográfica/literária, de metodologia qualitativa, lançando mão de entrevistas semiestruturadas com indivíduos pertencentes aos recortes propostos nesta pesquisa (gênero, raça e sexualidade) tendo como área análise o campo brasileiro em sua diversidade regional em assentamentos e acampamentos de origem contemporânea e pretéritas.

**Palavras-Chave:** Ruralidades; Patriarcado; Direitos Sociais; Diversidade; Reforma Agrária Popular.

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



## SANTA FÉ DO SUL CIRCULAR: DIAGNÓSTICO PARA INCLUSÃO DO PROGRAMA CIDADE CIRCULAR NO PPA COMO FORMA DE CUMPRIMENTO AOS ODS

---

WILLYAN WILSON MILAN\* ; FABIANO MARTIN TIOSSI\*\* ; ORIO WALDO QUEDA\*\*\*

---

*(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)*

A administração pública está em constante evolução, incorporando princípios da administração privada a seu âmbito. Dentre os modelos de administração pública, emergiu-se em 1980 a administração pública gerencial, a qual potencializou seus contornos em 1995, inclusive com incremento constitucional do princípio da eficiência em 1998, por meio da EC nº 19, integrando aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade (art. 37/CF) a eficiência. Acrescenta-se que o planejamento na administração pública é ferramenta essencial e reiteradamente exigida pelos Tribunais de Contas, inclusive devendo as peças orçamentárias contemplar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis. Com base em tais afirmações por meio de estudo de caso, tendo como objeto de análise o município de Santa Fé do Sul, o estudo visa realizar diagnóstico estratégico no município de Santa Fé do Sul quanto ao alinhamento das políticas públicas aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), como forma de subsidiar a elaboração de políticas públicas de Cidade Circular que contemplem os objetivos traçados na Agenda 2030. Foram verificadas deficiências no cumprimento aos princípios constitucionais elencados no art. 37/CF, o que compromete a transparência e o controle sobre o ente público; o município generaliza suas ações, metas e índices, nas peças orçamentárias, não sendo possível pormenorizar análises e saber o grau de evolução dos programas implementados. Há desconexão entre ações efetuadas por governos anteriores, característica central da administração patrimonial (paternalismo, personalismo). Contudo, o município apresenta potencial para desenvolvimento da economia circular, primeiramente no que tange a alimentação e energia renovável e secundariamente a outros ODS.

**Palavras-Chave:** cidade circular. alimentação circular. energia renovável. sustentabilidade

**Classificação:** dissertações e teses

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

[117836]

---

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

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS

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

**RESUMOS**

**MEDICINA**

## ESTUDO DO POTENCIAL ANTITUMORAL DE COMPLEXOS DE RUTÊNIO EM MODELOS CELULARES 3D DE CÂNCER DE MAMA

---

AYRTON CORREA GALO\* ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE NOGUEIRA\*\*\*

---

(Medicina)

Complexos metálicos sintetizados com metais de transição estão sendo utilizados como projetos de estudos que buscam novos fármacos com atividade biológica, como por exemplo, antitumorais e antimetastáticos. Dentre eles, destacam-se os complexos metálicos de rutênio. Diversas pesquisas mostram que tais complexos apresentam menor toxicidade quando em comparação às principais metalodrogas utilizadas atualmente no tratamento do câncer. Neste contexto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a citotoxicidade de 5 novos complexos de rutênio(II) com ácidos dicarboxipiridínicos denominados: [Ru(2,0)2(dppb)] (C20), [Ru(2,3)2(dppb)] (C23), [Ru(2,4)2(dppb)] (C24), [Ru(2,5)2(dppb)] (C25) e [Ru(2,4e)2(dppb)] (C24e) frente às linhagens de câncer mama MDA MB-231 e MCF-7 e a linhagem não tumoral de queratinócitos orais humanos HaCaT, através do ensaio da resazurina (Alamar Blue). Os resultados obtidos de experimentos de cultura de células in vitro revelaram atividade citotóxica significativa para C20 e C24e contra as células de câncer de mama (MDA-MB-231 e MCF-7) e maior seletividade quando comparadas a células não tumorais HaCaT. Modelos celulares tridimensionais com células MCF-7 confirmaram a atividade antitumoral do complexo C20. Além disso, C20 e C24e não foram mutagênicos quando avaliados pelo teste de Ames. Estudos complementares são necessários para investigar os mecanismos de indução da morte celular desses promissores complexos de rutênio como drogas anticâncer.

**Palavras-Chave:** Complexos metálicos; rutênio; citotoxicidade; Alamar Blue.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## REABILITAÇÃO NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS): INCLUSÃO, ACESSIBILIDADE E LEGISLAÇÃO

---

DANYELLI RONI\* ; MARIA LÚCIA RIBEIRO\*\* ; ALESSANDRA SANTOS  
NASCIMENTO\*\*\*

---

(Medicina)

A reabilitação consiste em um conjunto de medidas destinadas a pessoas com deficiência, que possibilitam o enfrentamento dos obstáculos cotidianos. No Sistema Único de Saúde (SUS), a Atenção Básica à Saúde (ABS) é a porta de entrada de muitas dessas demandas até que possam ser direcionadas a outros níveis de complexidade, o atributo essencial é a coordenação do cuidado, a articulação entre os serviços da Rede de Atenção à Saúde (RAS), a fim de promover a integralidade do atendimento. Embora o SUS tenha como princípios a universalidade, a integralidade e a equidade, é importante destacar que as pessoas com deficiência enfrentam obstáculos e desafios adicionais ao buscar atendimento. Para que este último possa se tornar cada vez mais adequado e inclusivo é necessário entender como tem se desenvolvido a reabilitação no SUS. É diante desse contexto que a presente pesquisa propõe realizar uma revisão integrativa da literatura sobre o tema da reabilitação no SUS. O objetivo geral consiste em analisar a literatura especializada sobre reabilitação no SUS, publicada na Biblioteca Virtual em Saúde, de 1988 até 2023. A Bibliometria permitirá obter um panorama da produção acadêmica, de modo a apresentar a evolução da temática desde a criação do SUS até 2023. A seleção dos materiais para análise seguirá um processo rigoroso de uso de descritores em três idiomas (português, espanhol e inglês). Como conclusão, espera-se contribuir para o avanço da compreensão sobre a temática da reabilitação no SUS, ou seja, possibilitar uma visão abrangente dos determinantes e barreiras que influenciam a reabilitação, permitindo identificar lacunas e desafios existentes.

**Palavras-Chave:** reabilitação, SUS, bibliometria

**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.

## **RASTREIO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES EM PACIENTES COM DIABETES EM NÚCLEO DE GESTÃO ASSISTENCIAL**

---

*LARA BALDIM BESSI\* ; NATHÁLIA FERRAGUT\* ; CAMILA LINHARES TAXINI PASSOS \*\*\**

---

*(Medicina)*

**Introdução:** A aterosclerose, grande responsável por importante parcela das doenças cardiovasculares, se instala precocemente em pacientes diabéticos. Somado à aterosclerose, a calcinose da túnica média das artérias musculares provoca intensa repercussão hemodinâmica nestes pacientes. O índice tornozelo-braquial (ITB) é um método não invasivo eficaz para a mensuração indireta do fluxo sanguíneo periférico, sendo capaz de prever a instalação de doenças cardiovasculares, levando a uma redução destes eventos na população estudada. **Objetivos:** Investigar a ocorrência de doenças cardiovasculares através ITB em pacientes diabéticos do tipo 2. Os dados coletados servirão de base para analisar a frequência de ITB reduzido e aberrante na população estudada. **Metodologia:** Trata-se de um estudo prospectivo descritivo realizado através da aplicação de formulário e aferição das pressões sistólicas nos membros superiores e inferiores. Os valores encontrados servem de base para o cálculo da distribuição de frequências de ITB reduzido e aberrante segundo variáveis pessoais na população estudada. **Resultados esperados:** Os dados coletados devem apontar a ocorrência de alterações no Índice Tornozelo-Braquial, podendo ser reduzido, às custas de aterosclerose ou aumentado, devido à calcinose. Dados preliminares de seis pacientes com DM2 mostraram que três pacientes apresentaram alteração do ITB, sendo que em um se apresenta reduzido (0,57) e dois, elevados (1,38 em ambos).

**Palavras-Chave:** Índice tornozelo-braço, diabetes, risco cardiovascular, aterosclerose

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA, Universidade de Araraquara-UNIARA. Araraquara/SP

\* Universidade de Araraquara- UNIARA. Araraquara/SP

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

## A CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO FEMININA SOBRE OS PRINCIPAIS FATORES DE RISCO E DIAGNÓSTICO PRECOCE DO CÂNCER DE MAMA

---

MARIANA PASQUALOTTI SENA\*, WELINGTON LOMBARDI\*\*\*

---

(Medicina)

O câncer de mama é causado pela multiplicação desordenada do parênquima mamário de etiologia multifatorial, o segundo mais frequente entre as mulheres. Quanto mais precoce a detecção, são diagnosticadas lesões in situ e permite-se uma terapia menos invasiva. O rastreio precoce pode ser feito com o autoexame das mamas que é de simples realização, indolor e sem custo, contudo deve ser realizado de forma correta pela mulher para manter uma fidedignidade. Existem fatores que predispõe o desenvolvimento do câncer de mama, e incluem a idade, que quanto mais avançada maior a probabilidade devido ao acúmulo de exposições e alterações biológicas, etnia já que é mais prevalente em mulheres brancas, histórico familiar de câncer em parentes de primeiro grau pela predisposição genética, uso de tabaco pela presença de substâncias cancerígenas, obesidade pelo tecido adiposo aumentar a conversão de androstenediona em estrona, resultando em aumentos séricos de estrogênio, hormônio que estimula a proliferação celular e conseqüentemente aumenta a chance de erros mitóticos, uso de anticoncepcional, terapia de reposição hormonal, menarca precoce e menopausa tardia visto que a doença é estrogênio dependente. Esse estudo teve por finalidade detectar quais desses fatores estão mais relacionados com a predisposição para o desenvolvimento do câncer de mama entre as pacientes que foram atendidas no Ambulatório de Saúde da Mulher, no município de Araraquara-SP, além do nível de conscientização a respeito desses fatores, e da correta realização do autoexame das mamas. Para cumprir tal finalidade, foi aplicado um formulário epidemiológico para pacientes contendo perguntas sobre sua exposição e conhecimento a respeito dos fatores de risco citados, e sobre a importância e correta realização do autoexame das mamas. Foram avaliados os formulários de 51 pacientes e traçado o perfil epidemiológico da mulher com Câncer de Mama no Município.

**Palavras Chaves:** Câncer de mama; Fatores de risco; Autoexame de Mama.

**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

## MODIFICAÇÃO DE ÓLEO DE SOJA PARA DESENVOLVIMENTO DE BIOADESIVOS

---

*THAÍS FRANCO SIMAS\* ; ANDRÉ HENRIQUE FURTADO TORRES\* ; ELIANE TROVATTI\*\* ; TATIANE ARAÚJO SOARES\*\*\**

---

*(Medicina)*

**Introdução:** As suturas representam a principal forma de realizar a síntese das incisões cirúrgicas. A sutura ideal deve ser maleável e flexível, desencadear uma resposta inflamatória mínima e ter resultados previsíveis. Apesar de amplamente utilizadas, as suturas apresentam muitas desvantagens, como processos inflamatórios, exposição à anestesia, risco de deiscências, aderências e fístulas. Assim, pesquisas sobre materiais alternativos às suturas convencionais têm sido desenvolvidas. Os adesivos cirúrgicos são materiais promissores para superar tais questões, pois podem ser sintetizados a partir de compostos naturais, os chamados bioadesivos, porém ainda há poucas pesquisas voltadas para o desenvolvimento de novos bioadesivos com propriedades adequadas.

**Metodologia:** Preparação do óleo de soja por meio da epoxidação, acrilação para que ele apresente as características necessárias para ser fotoestimulado pela luz ultravioleta formando um bioadesivo.

**Resultados:** FTIR: indicou que o óleo adquiriu as características morfológicas desejadas. Em relação a absorção de água, o bioadesivo absorveu mais água em 24 horas e estabilizou a absorção nos seguintes dias. Foi necessário realizar um experimento para criar uma proporção adequada de fotoiniciador/ dimetilcrilamida, encontrando a proporção de 2:1:3(usando 0,3g de Dimetilcrilada como referência).

**Conclusão:** O óleo epoxidado e acrilado polimerizou em um curto período de tempo e apresentou boa maleabilidade e consistência elástica para ser utilizado como curativo. Porém, ainda é necessário realizar análises complementares como força de adesão, ângulo de contato, morfologia superficial e adsorção de proteínas, para avaliar outras características e verificar se, de fato, esse óleo pode ser utilizado como bioadesivo.

**Palavras-Chave:** Bioadesivo, Óleo de Soja, Acrilação, Epoxidação

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Programa de Iniciação Científica em Biotecnologia - Universidade de Araraquara - UNIARA

\* Doutorando Unesp Araraquara

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

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

**RESUMOS**

**MEDICINA**

**VETERINÁRIA**



## NEGLIGÊNCIA, IMPRUDÊNCIA E IMPERÍCIA NA MEDICINA VETERINÁRIA

---

ALICE MARIA RODRIGUES MOURÃO\* ; ALEXANDRE PIERINI \*\* ; GABRIEL CONDE\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A partir da domesticação dos cães e o aumento do vínculo entre pets e humanos, novas medidas legais foram criadas para assegurar uma boa relação entre os envolvidos e a busca por justiça social, a medicina veterinária legal, por exemplo, tem como responsabilidade a comunicação entre a profissão e questões judiciais. Dentre as responsabilidades éticas e civis do médico veterinário, ressaltamos que, no exercício da profissão, o médico veterinário que praticar negligência, imprudência e imperícia, responderá civil e penalmente pela infração ética e ações que venham a causar danos ao paciente ou cliente. Sendo assim o número de ações movidas contra os profissionais nos últimos anos cresceu muito, tendo como motivo principal o não cumprimento do código de ética pelos profissionais acusados. Além disso, nos últimos anos a incidência e causas com que erros médicos tem acontecido na área tem sido cada vez mais estudados, dentre eles, erros relacionados a medicação, comunicação, o negligenciamento de higiene cirúrgica, com utilização de locais incorretos e equipamentos mal autoclavados, a imprudência ou imperícia em campanhas de castração, onde a rapidez dos atendimentos abrem caminho para erros além do fato de que a equipe médica nem sempre é composta por profissionais capacitados, entre outros. Por conseguinte, maneiras para ajudar nesse problema foram criadas, dentre elas a criação de uma "cultura de segurança", que propõe uma rede de apoio livre, onde a equipe e funcionários relatam erros e incidentes sem medo de repreensão e juntos com o líder, criam métodos de melhoria visando atendimentos mais seguros. Essa revisão de literatura tem como objetivo ressaltar o obstáculo que é a negligência, imprudência e imperícia na medicina veterinária, com apresentação de dados e exemplificações, além de apresentar maneiras de ajuda e os incidentes mais comuns em ovariosalpingohisterectomia (OSH) causados por eles. Na metodologia utilizada, foram selecionados livros, artigos, teses e revistas que abordavam erros médicos, mais especificamente causados por negligência, imprudência e imperícia na medicina veterinária.

**Palavras-Chave:** Medicina Veterinária; Negligência; Imprudência; Imperícia;

**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.

**IMPACTOS DA DEFICIÊNCIA EM ESTUDOS SOBRE NUTRIÇÃO DE ANIMAIS SELVAGENS TENDO COMO EXEMPLO O TAMANDUÁ-BANDEIRA (MYRMECOPHAGA TRIDACTYLA) E AS AVES DA ORDEM PSITTACIFORME**

---

*AMANDA PICHUTTE\* ; CARLOS ADRIANO EGÍDIA DE JESUS\* ; ALEXANDRE JOSÉ PIERINI \*\* ; FABIANO ALMEIDA NEVES\*\*\**

---

*(Medicina Veterinária)*

A nutrição adequada desempenha um papel essencial na saúde e bem-estar dos animais em cativeiro, mas a pesquisa nesse campo é insuficiente, levando a brechas no conhecimento. É crucial considerar a dieta natural ao desenvolver programas de nutrição em cativeiro. A falta de estudos nutricionais adequados pode resultar em dietas deficientes e deficiências nutricionais, afetando a saúde, reprodução e longevidade dos animais. Também pode comprometer programas de conservação e levar ao desenvolvimento de distúrbios comportamentais em cativeiro. Este estudo trata-se de uma revisão integrativa da literatura que envolveu a pesquisa de artigos em bases de dados específicas, como a Scientific Electronic Library Online (SCIELO), o Google Acadêmico e a Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS). A busca foi realizada usando palavras-chave relacionadas à nutrição de animais selvagens e suas implicações na conservação e saúde. A seleção dos artigos seguiu critérios rigorosos de inclusão e exclusão, com foco em estudos recentes em português e inglês. Foram excluídos os estudos que apresentavam conclusões ambíguas ou que repetiam informações já conhecidas. Sendo assim, a pesquisa e a atenção à nutrição são vitais para o bem-estar e a sobrevivência dos animais em cativeiro e para a conservação de suas espécies e habitats naturais. Exemplos incluem o tamanduá-bandeira e aves *Psittaciformes*.

**Palavras-Chave:** distúrbios nutricionais; bem-estar animal; saúde animal; conservação.

**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

## ACIDÓLISE ENZIMÁTICA DO ÓLEO DE MACAÚBA VISANDO À OBTENÇÃO DE TRIGLICERÍDEOS DIETÉTICOS EM REATOR BATELADA

AMANDA PICHUTTE\* ; RODRIGO DAL ROVERE\* ; GUILHERME ROSSI GORNI E  
ARIELA VELOSO DE PAULA\*\* ; ALINE BUDA DOS SANTOS VAZ\*\*\*

(Medicina Veterinária)

A qualidade dos alimentos fornecidos aos animais de companhia, como principalmente cães e gatos, está sendo cada vez mais questionada por seus tutores, que visam projetar seus hábitos de vida, incluindo os hábitos alimentares, para seus pets. A partir disso, o uso de ingredientes nutracêuticos ao formular uma dieta faz-se necessário, buscando não apenas atender as necessidades nutricionais básicas dos animais, como também fornecer uma alimentação mais saudável, melhorando assim, a qualidade de vida. Nesse contexto, o presente estudo pretende conhecer o perfil de ácidos graxos presentes no óleo de macaúba (*Acrocomia aculeata*) para explorar e intensificar suas propriedades antiinflamatória e antioxidante, proporcionando medidas preventivas dentro da medicina veterinária. Para isso, será observada a ação da enzima lipase *Rhizomucor miehei* sobre os ácidos graxos presentes no óleo e como os mesmos irão transformar-se em triglicerídeos (TAG`s) dietéticos através do processo de esterificação. O teor de água do biocatalisador será medido diretamente em uma balança de secagem acoplada com lâmpada infravermelho (MARTE ID 50). Também será feita a caracterização do óleo vegetal e do produto final, por meio do grau de acidez, peróxido, perfil dos ácidos graxos e resultados da oxidação. Além disso, as atividades enzimática e hidrolítica, juntamente com o processo de neutralização do meio e metilação dos TAG`s, serão examinados. Por fim, será calculado o grau de incorporação dos ácidos graxos após o processo de esterificação.

**Palavras-Chave:** alimentos funcionais; animais de companhia; ácidos graxos; esterificação.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Bolsista de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação PIBITI/CNPq/UNIARA. Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA e Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP

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

## LEISHMANIOSE VISCERAL EM CACHORRO-DO-MATO NO BRASIL.

---

ANA RÚBIA LAMELLAS ROCHA\* ; LAURA NÁTHALY TRAVENSOLO DO COUTO\*  
; ALEXANDRE JOSÉ PIERINI \*\* ; GUILHERME AUGUSTO MOTTA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A família Canidae pertence à ordem carnívora, e tem como um de seus representantes o Cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*), o qual é nativo da América do Sul. O Cachorro-do-Mato é um animal onívoro, com sua dieta baseada principalmente em frutos e pequenos vertebrados e, apesar de sua importância ambiental, são erroneamente considerados predadores de animais domésticos e, devido a isso, são caçados. Além disso, o avanço imobiliário urbano em áreas antes de mata virgem, ameaça a vida dessa espécie, uma vez que permite o contato com animais domésticos que, por vezes, transmitem doenças e parasitoses, das quais o *C. thous* não teria contato em um cenário conservativo. Dentre as ameaças biológicas que o *C. thous* é exposto pelo contato com animais domésticos, destaca-se a Leishmaniose visceral, uma doença grave transmitida pela picada do mosquito palha (*Lutzomvia longipalpis*), a qual representa não só uma ameaça à vida de animais, como também de humanos, caracterizando-se assim como uma Zoonose. A pesquisa consiste em uma revisão bibliográfica acerca do tema proposto, considerando produções relevantes de periódicos, artigos, revistas, teses, dissertações, capítulos literários que explicam sobre a doença de importância e sobre o respectivo animal citado, como os utilizados nos exemplos citados nos desenvolvimentos e nas referências. A presente revisão bibliográfica tem como por objetivo o levantamento de dados e casos já catalogados de *C. thous* portadores de Leishmaniose visceral, buscando a melhor forma de prevenção.

**Palavras-Chave:** Cachorro-do-mato, Leishmaniose Visceral, *Cerdocyon thous*.

**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

## ABANDONO E ADOÇÃO DOS ANIMAIS NO BRASIL: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

---

BEATRIZ MORTARI BERTO\* ; JÚLIA SPATTI BARBOSA\* ; ALEXANDRE  
PIERINI\*\*; FABIANO ALMEIDA NEVES\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

O abandono e a adoção de animais no Brasil são tópicos de grande importância que devem ser discutidos com mais frequência na sociedade, já que estão interligados e trazem diversas consequências não só para a qualidade de vida dos animais como o aumento no número de maus-tratos, a normalização da presença dos animais na rua, a baixa procura pela adoção de animais resgatados e, conseqüentemente, a falta de espaço para o resgate dos animais em situação de rua, como também para a vida do ser humano, que pode acabar infectado por alguma zoonose devido a falta de controle destas. Esta revisão de literatura tem como objetivo expor as informações sobre o abandono e adoção de animais no Brasil, assim como as consequências das ações do homem em relação aos animais, que são os maiores sofrendores de tal situação. A metodologia utilizada para esta revisão de literatura foi a análise de diversos artigos e textos relacionados ao tema de abandono e adoção de animais no Brasil e também aos assuntos interligados a estes, como zoonoses, maus-tratos, os sentimentos dos animais e o trabalho das ONGs, publicados entre o período de 2006-2023. Contudo, é possível relacionar o grande papel do ser humano na existência do abandono e adoção de animais no Brasil, sendo também responsável pelas consequências que esses temas trazem consigo. Portanto, ao decorrer deste trabalho será tratado todas as coisas citadas no começo do texto com a abordagem da relação entre os animais com o ser humano e os principais pontos negativos e positivos que essa relação pode trazer.

**Palavras-Chave:** Palavras chaves: Adoção, abandono, maus-tratos, zoonoses, ONGs.

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

**Apresentação:** painel

**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

## UTILIZAÇÃO DA HIDROTERAPIA COMO TRATAMENTO NA MEDICINA VETERINÁRIA

---

*BRUNA CRISTINA MORETTI FIGUEIREDO\* ; KEITTY GABRIELLE PAES  
COLATTO\* ; JÚLIA SOMENZARI\* ; ANA CAROLINA DA SILVA \*\*\**

---

*(Medicina Veterinária)*

A hidroterapia consiste em exercícios de fisioterapia realizados na água e que promove benefícios para saúde física mental dos animais, além de promover o relaxamento e a redução do impacto na realização de exercícios. É uma técnica indicada para pacientes com patologias osteomusculares, reabilitação pós-cirúrgica, distúrbios neurológicos e para aumento da força muscular. Normalmente, os exercícios mais utilizados pelos animais são a natação ou esteira aquática. Alguns movimentos que são muito difíceis de serem realizados no solo, podem ser executados dentro de água, visto que a água diminui o peso e o impacto nas articulações, tornando os exercícios menos dolorosos e dando uma sensação de segurança maior ao paciente quando for iniciar os movimentos ativos. A técnica permite uma intervenção precoce e favorece o trabalho pelo regresso à função o mais rapidamente possível, prevenindo deste modo a atrofia muscular por desuso e piora do quadro do paciente. Isto é especialmente importante quando falamos de afecções nos membros, os mais comumente acometidos nos pacientes veterinários, já que a hidroterapia auxilia o animal a suportar novamente o peso num membro que se encontra frágil e doloroso. O principal benefício da terapia aquática na recuperação de animais é a facilidade na execução dos movimentos e dos exercícios, além de ser uma terapia acessível em termos de tecnologia. A realização da terapia deve ser realizada por um médico veterinário especializado e que tenha conhecimento específico em anatomia, fisiologia do exercício, ortopedia e abordarem do paciente em processo de reabilitação.

**Palavras-Chave:** Fisioterapia, animal, exercícios, água

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/ SP

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

## ASPECTOS CLÍNICOS, EPIDEMIOLÓGICOS E MICROBIOLÓGICOS DE OTITE EXTERNA DE CÃES DOMICILIADOS NA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DE SÃO PAULO.

---

CAMILA GREEN MORILION\* ; ANA CAROLINA DA SILVA \*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

As afecções do conduto auditivo representam 5 a 20% da casuística da rotina do médico veterinário, sendo a otite externa a mais usual. A otite externa normalmente ocorre secundária a algum fator, seja ele uma doença autoimune, alergia alimentar ou anatomia do crânio. Hodiernamente, o uso de antimicrobianos vem se tornando cada vez maior, corroborando para a resistência microbiana e, conseqüentemente, a perpetuação da patologia. Em razão da constante ocorrência de tal enfermidade, faz-se necessário um estudo sobre a terapêutica mais adequada para tratamento dos pacientes com otite externa. Esse trabalho busca, a partir de um estudo prospectivo, analisar de forma clínica, etiológica e epidemiológica uma população de 80 cães domiciliados, atendidos em clínicas veterinárias de Matão e Araraquara, que serão divididos quanto a faixa etária e condição clínica (com ou sem otite clínica), junto a isso, será aplicado um questionário, que será respondido pelo tutor do animal, que busca conhecer a história clínica do paciente através de uma anamnese voltada ao objetivo da pesquisa. Com o auxílio de um swab estéril será coletada uma amostra de cerúmen da porção horizontal do conduto auditivo do paciente. As amostras serão fixadas e coradas em lâmina para análise em microscópio, a procura do agente etiológico. No ocorrência de infecções bacterianas e/ou fúngicas, será realizado um teste de sensibilidade a drogas antimicrobianas. Os resultados serão computados em tabelas para realização das análises epidemiológicas correlacionando a microbiota e o perfil de resistência das bactérias isoladas. Os dados serão submetidos ao Teste Exato de Fisher no software estatístico R com nível de significância equivalente à 0,05.

**Palavras-Chave:** Otite, cães domiciliados, epidemiologia, cultura e antibiograma

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## A IMPORTÂNCIA DE ZOOLOGICOS NA CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES DE ANIMAIS SILVESTRES

---

CRISTIANE BRUNINI MINARI\* ; ISADORA RODRIGUES DE PAULA\* ; MARIANA  
WERNECK FONSECA \*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

Os primeiros zoológicos surgiram de coleções privadas de reis e nobres, cujo principal objetivo era demonstrar o seu estatuto, poder e riqueza. Mas, a maneira com que as pessoas notam e tratam os animais, mudou significativamente nos últimos séculos. Com uma maior aceitação científica da teoria da evolução consideramos agora outras espécies como nossos parentes, e com uma melhor compreensão da ecologia, passamos a compreender a importância da conservação e da investigação biológica para a nossa sobrevivência. Dadas as mudanças na nossa sociedade, os zoológicos assumiram um novo papel, que vai além do entretenimento e da investigação, hoje os zoológicos funcionam como uma espécie de banco de genes. Onde, este recinto foi adaptado para contribuir econômica, ambiental e turisticamente com vários papéis importantes como a conservação de diversas espécies existentes, contribuição para a importância científica, técnicas de conservação (in situ e ex situ), promoção de enriquecimento e formação ambiental, e para permitir a reabilitação e libertação de animais capazes de regressar à natureza. Com esta nova visão, os zoológicos vêm dissipando mitos de que são apenas colecionadores de animais. Outra contribuição importante é que ao educar a população criamos uma consciência ecológica de que devemos conservar os nossos recursos naturais, respeitar as nossas espécies animais e vegetais e reduzir a poluição ambiental a todos os níveis. Em suma, ao visitar um zoológico, antes de sentir pena dos animais em cativeiro, a pessoa deve saber que eles fazem parte de um processo que pode ajudar a proteger seus parentes de vida livre, que os animais ali recebem alimentação adequada, cuidados médicos e higiene, que podem não ter recebido na natureza, onde, também enfrentam predadores naturais, incluindo a caça furtiva ou o tráfico indiscriminado de animais.

**Palavras-Chave:** Zoológico; animais silvestres; veterinária; educação ambiental

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara-SP

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



## LEUCOENCEFALOMALÁCIA EQUINA: ATUALIZAÇÃO DA REVISÃO LITERÁRIA

---

DANIELLE GIBELLI CUMPRI FERNANDES\* ; JÚLIA RONCADA\* ; ALEXANDRE  
JOSÉ PIERINI\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

O agronegócio do cavalo movimentava mais de dezesseis bilhões de reais anualmente no Brasil, gerando milhares de vagas de emprego seja direta ou indiretamente. A prevenção de doenças equinas se torna de extrema importância quando estamos falando de um setor que tanto contribui para economia e gera tantos empregos. A leucoencefalomalácia equina é uma doença descrita desde 1950 no Brasil e é uma patologia que causa degeneração e necrose do tecido do sistema nervoso central como consequência de uma contaminação através da ingestão de milho, ração ou feno com a presença de micotoxinas de origem fúngica. Essa revisão de literatura tem como objetivo apontar os mecanismos da doença, sinais clínicos e principalmente as causas, evidenciando a importância de orientações profissionais de um médico veterinário acerca da alimentação equina e do manejo e armazenamento correto desses alimentos. Para esta, foi adotada a metodologia elaborada a partir de uma pesquisa bibliográfica eletrônica nas bases de dados SciELO, UFSM, TEDE, Revista do Instituto Adolfo Lutz, Universidade Metodista de São Paulo e Rep USP, no período de 2023. As palavras-chave utilizadas foram "leucoencefalomalácia " e "Fumonisina" e suas correspondentes em inglês, "Leukoencephalomalacia" e "Fumonisin". Foram encontrados 176 artigos e 166 excluídos por serem duplicados ou não aderidos ao tema proposto.

**Palavras-Chave:** Leucoencefalomalácia. Revisão. Fumonisina. Fungos.

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## IMPORTÂNCIA DA SUPLEMENTAÇÃO MINERAL EM VACAS LEITEIRAS

---

EMILLY DE SOUZA LEOPOLDO\* ; LUANA VALERIO SILVA\* ; ALINE BUDA DOS SANTOS VAZ\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

Atualmente o setor pecuário brasileiro desempenha um papel expressivo para a economia do país, sendo biotecnologias reprodutivas envolvidas na criação, reprodução e comercialização bovina um dos principais pilares que o sustenta. Ao abordar o gado leiteiro é necessário entender que a integridade da saúde das vacas, somada a uma alimentação adequada proporcionam reflexos diretos na reprodução desses animais. A prenhez é um período crítico que exige muita atenção e manejo direcionado do produtor tendo como objetivo a garantia da saúde materna, ótimo desenvolvimento fetal e um puerpério adequado. Culminando no retorno ao ciclo estral e na capacidade dessa vaca empregar novamente no intervalo esperado. O manejo alimentar adequado deve ser feito antes, durante e após o período gestacional, sendo necessário o conhecimento das informações reprodutivas do gado para melhor controle dessas fases. Vacas com baixo escore corporal tem uma menor quantidade de colesterol e conseqüentemente menor concentração de progesterona, um hormônio imprescindível para a manutenção da gestação. Como também, matrizes com condição corporal inferior ao desejado no final de gestação tendem a perder mais peso e a não produzir um colostro de boa qualidade em vista do gasto energético destinado ao desenvolvimento fetal e à lactação simultaneamente. Portanto, a prática de dietas aniônicas e energéticas em vacas leiteiras garante uma reserva mineral e condição muscular adequada durante a secagem e evita quadros de hipocalcemia puerperal clínica ou subclínica. Garantindo uma adequada eliminação dos anexos fetais pela matriz somada a uma colostragem de excelente qualidade para o bezerro.

**Palavras-Chave:** Bovinos; Gestação; Escore Corporal; Dieta aniônica

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## ESTRATÉGIAS PARA PREVENÇÃO DE HIPOCALCEMIA EM VACAS LEITEIRAS

---

EMILLY DE SOUZA LEOPOLDO\* ; ALINE BUDA DOS SANTOS VAZ\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A reprodução bovina é um campo expressivo da pecuária e apresenta influência direta na economia global. O desenvolvimento tecnológico desse setor tem como consequência o melhoramento genético da espécie e de práticas de manejo e alimentação adequadas à prevenção de doenças que acarretem prejuízos ao produtor. Este estudo conduziu-se pela busca de artigos entre os anos de 2018 a 2023, nas bases de dados PubMed e Google Scholar usando como descritores, dieta aniônica, hipocalcemia e suplementação. A hipocalcemia caracteriza-se como uma enfermidade presente em grande parte das propriedades leiteiras de alta produção, principalmente durante o período final de gestação e lactação, exigindo atenção do produtor em decorrência ao seu grande prejuízo econômico e também fisiológico à espécie, sendo recorrente a manifestação da doença em vacas leiteiras. A doença pode se demonstrar de formas clínica ou subclínica e tem como causa o baixo consumo de cálcio na alimentação, popularmente conhecida como febre do leite. Dito isso, o manejo nutricional é fator determinante no sucesso de programas biotecnológicos reprodutivos em rebanhos leiteiros, sendo esse o objeto desse estudo. A partir desse cenário apresenta-se a dieta aniônica, uma estratégia nutricional que promove leve acidose metabólica e desencadeia respostas fisiológicas como o aumento da concentração de cálcio sérico prevenindo a ocorrência de hipocalcemia. Além da dieta também é realizado a secagem desses animais e essa prática consiste em secar o leite produzido pela matriz sessenta dias antes do parto previsto, cessando a ordenha. Em conjunto estas duas práticas têm como propósito auxiliar o aproveitamento do cálcio e de outros minerais em processos como o desenvolvimento fetal não simultâneo à produção leiteira ao terço final da gestação, o que evita o gasto excessivo de cálcio pertinente aos dois processos. Viabiliza melhor produção de colostro no último mês que antecede o nascimento do bezerro e possibilita reserva mineral essencial para a eliminação dos anexos fetais após o nascimento do bezerro, reduzindo a incidência de retenção de placenta ou metrite e garantindo vigor à fêmea para atender às necessidades do neonato.

**Palavras-Chave:** Nutrição; Gestação; Suplementação; Bezerro

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## ABANDONO DE CÃES E ADOÇÃO

---

EVELLYN DA SILVA\* ; ALEXANDRE PIERINI \*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

É de total conhecimento que o índice de animais abandonados cresce absurdamente, este fato pode ser atribuído a vários fatores, tais como: a adoção irresponsável, onde o indivíduo adquire o cão ou gato apenas por tê-lo, sem a consciência da responsabilidade que terá perante ele ao ser adotado. Há também a questão do consumismo, onde o animal é visto como mero objeto e quando já não é mais “utilizável” é descartado. Em contrapartida a adoção responsável de animal tem sido cada vez mais significativo, fosse o tempo em que a relação entre tutor e animal de estimação se baseava apenas no interesse: o cão ou o gato estava em busca do alimento enquanto o tutor aproveitava o instinto de caça e proteção desses animais. A cada ano que passa, o afeto vem ocupando espaço e, com ele, a posse responsável de animais. Objetivo: tornar-se tutor é assumir a responsabilidade pelas condições de vida daquele animal. Sobretudo, isso significa ter deveres ligados à saúde e à dignidade daquele ser vivo que passa a estar sob os seus cuidados.

**Palavras-Chave:** Abandono, adoção

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

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

## PRESSÃO INTRA-ABDOMINAL EM EQUINOS COM SÍNDROME CÓLICA

---

FLÁVIA PIRES RIBEIRO DE CASTRO\* ; ALEXANDRE PIERINI\*\* ; GABRIEL  
CONDE\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A cavidade abdominal possui espaço de distensão limitado, atuando como compartimentos estanques, por isso, quando há alterações em seu volume, ocorre a elevação da pressão intra-abdominal. A PIA em equinos é uma das causas principais de alta mortalidade e morbidade, associadas ao tempo de evolução, variação do diagnóstico e caráter individual, portanto, este estudo tem como objetivo demonstrar que a pressão intra-abdominal e suas variações são decisivas para o sucesso no tratamento de enfermidades . Diversas condições clínicas que afetam a cavidade abdominal estão relacionadas ao aumento da PIA (HIA), principalmente síndromes cólica. Este estudo trata-se de uma revisão de literatura que envolveu pesquisas em artigos com base de dados específicas, como o estudo feito por Barroco, em 2016, utilizando palavras chaves relacionadas a pressão intra-abdominal, equinos com síndrome cólica e alterações na cavidade abdominal. Decorrente destes artigos, sabe-se que valores acima de -6mmHg evidenciam maior propensão ao tratamento cirúrgico, juntamente ao grau da dor e evolução da doença, assim como PIA com valores abaixo de -6mmHg, são associadas a tratamentos clínicos, com maior sobrevida. No entanto, ainda pouco se sabe sobre a pressão intra-abdominal em equinos, fazendo-se necessário mais estudos que tornem-se incontestáveis seus valores e importância clínica.

**Palavras-Chave:** Pressão Intra-abdominal, equinos com síndrome cólica, alterações na cavidade abdominal

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

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara- UNIARA, Matão, SP

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

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

## INTER-RELAÇÃO ENTRE DOENÇA PERIODONTAL E DIABETES MELLITUS

---

FRANCISMARA JUNS\* ; ALINE BUDA DOS SANTOS VAZ\*\* ; FELIPE JACQUES  
SANCHES \*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

Diabetes Mellitus (DM) endocrinopatia de alta prevalência entre as espécies caninas e felinas, caracterizada pela elevação crônica da glicose sérica devido à falta de insulina ou de sua ação defeituosa. Nessas espécies, a DM apresenta íntima relação com doença periodontal. A periodontite é um processo inflamatório e infeccioso provocado pela ação de micro-organismos presentes na placa bacteriana acumulada sobre a superfície dos dentes, o que resulta em destruição dos tecidos de proteção e sustentação dos elementos dentários. Embora a correlação entre essas duas patologias seja negligenciada, há diversos estudos em seres humanos que demonstram a interligação entre elas. A hiperglicemia modifica o balanço metabólico celular causando alterações teciduais e vasculares que aumentam a propensão dos tecidos à doença periodontal frente à injúria provocada pelos micro-organismos. Por outro lado, estudos em humanos levantaram a hipótese de que o Fator de Necrose Tumoral-alfa (TNF- $\alpha$ ), circulante no processo inflamatório gengival exacerbado, pode estar associado diretamente ao mecanismo de resistência à insulina. Além disso, o TNF- $\alpha$  tem sido identificado como bloqueador potente do receptor de insulina. Animais com DM tipo 2 apresentam importante resistência insulínica que somada à resistência induzida pela periodontite não tratada mostram pior controle do nível glicêmico. Este trabalho visa conscientizar sobre a importância da saúde oral em animais diabéticos, promovendo a higienização bucal através de escovações diárias para prevenir o acúmulo de placas bacterianas e tratamento periodontal cirúrgico para remover o cálculo dentário com a finalidade de diminuir a carga bacteriana e reduzir a inflamação local, ajudando, assim, no controle glicêmico dos pacientes diabéticos.

**Palavras-Chave:** endocrinopatia; cavidade oral; glicemia; pâncreas; periodontite

**Classificação:** monografias

**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

## LESÃO DE REABSORÇÃO DENTÁRIA - IMPORTÂNCIA DO ODONTÓLOGO VETERINÁRIO NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO

---

FRANCISMARA JUNS\* ; ALINE BUDA DOS SANTOS VAZ\*\* ; FELIPE JACQUES SANCHES \*\*\*;

---

(Medicina Veterinária)

A lesão de reabsorção dentária (LRD) é a perda progressiva dos tecidos duros dentais, tais como esmalte e cemento, em um ou mais dentes. O diagnóstico é feito pela inspeção direta da cavidade oral, exceto as lesões em regiões de raiz ou encobertas por gengiva as quais exigem o uso do RX intraoral. No passado, essas lesões eram tidas por cáries, mas hoje, sabe-se que se trata de uma atividade destrutiva de células indiferenciadas modificadas em odontoclastos que retomam o processo de reabsorção, porém em dentes permanentes. A LRD é comum em felinos e pode ser classificada em graus conforme resulte em lesões superficiais ou com exposição pulpar e destruição completa da coroa dentária. Estudos indicam que cerca de 60% dos gatos terão ao menos um dente acometido durante a vida, sendo assintomáticos no início. A dor estará presente apenas após a progressão da doença e acometimento da polpa dentária. Sinais como halitose, disfagia, ptialismo, anorexia, desidratação, perda de peso, dificuldade de apreensão dos alimentos e alterações comportamentais podem ser observados. A hiperplasia e hiperemia gengival recobrendo a área destruída, além de possíveis cálculos dentários sob a gengiva, são altamente sugestivos. A etiologia da LRD ainda é desconhecida devido à escassa literatura científica, mas existem alguns fatores de risco como idade, inflamação local pré-existente, coinfeção a vírus imunossupressores, excesso de vitamina D ingerida, dentre outros. A metodologia desse trabalho foi a revisão de literatura, período de 2013 a 2022, com o objetivo de enfatizar que o tratamento (conservador, amputação da coroa ou extração dentária) deve ser feito por odontólogos detentores dos conhecimentos específicos e equipamentos especiais necessários para realização desses procedimentos.

**Palavras-Chave:** dente; junção amelocementária; lesão oral; odontoclasto

**Classificação:** monografias

**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

## MELHORAMENTO GENÉTICO DAS RAÇAS DESTINADAS A BOVINOCULTURA DE CORTE

---

GABRIEL HENRIQUE FERREIRA\* ; GIOVANNA CRISTINA DOS SANTOS\* ;  
ALEXANDRE JOSÉ PIERINI\*\* ; GUILHERME AUGUSTO MOTTA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

Existem várias abordagens para realizar o melhoramento genético na bovinocultura. Uma delas é a seleção de reprodutores com base em critérios de desempenho, como ganho de peso, conversão alimentar, habilidade materna e resistência a doenças. Essa seleção pode ser feita por meio de avaliações fenotípicas, análises genéticas ou uma combinação de ambos. Outra estratégia é a utilização de tecnologias avançadas, como a inseminação artificial e a transferência de embriões, que permitem acelerar o processo de melhoramento genético. Além disso, avanços na área de genômica têm proporcionado ferramentas cada vez mais precisas para identificar marcadores genéticos relacionados a características desejáveis, permitindo a seleção genômica de animais mais jovens. Essas práticas contribuem para o desenvolvimento de raças mais bem adaptadas ao ambiente, com maior eficiência alimentar, resistência a doenças e qualidade de carne. Os ganhos obtidos por meio do melhoramento genético podem levar a um aumento significativo na produtividade e rentabilidade da bovinocultura de corte. As informações relativas foram retiradas de artigos recentes retratados de 2012 a 2021 tendo como palavras chaves bovinocultura de corte, melhoramento genético, bem-estar animal, nutrição animal, seleção animal e controle. No entanto, é importante ressaltar que o melhoramento genético deve ser realizado de forma ética e responsável, levando em consideração o bem-estar animal, a diversidade genética e os impactos ambientais. É essencial garantir que as práticas adotadas sejam sustentáveis e promovam o equilíbrio entre os aspectos econômicos, sociais e ambientais da produção de carne bovina. O presente estudo tem como objetivo trazer conhecimento a respeito de bovinocultura de corte.

**Palavras-Chave:** genética, bovino, bovinocultura, corte

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara- UNIARA, Matão/SP

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

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



## AS PRINCIPAIS CAUSAS DE CONDENAÇÃO DE FÍGADO DE BOVINOS NO ESTADO DE SÃO PAULO ANO DE 2022

---

GIOVANA BOLETTI PERIM FERRAUCHE\* ; ANA CAROLINA DA SILVA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A pecuária é um segmento fundamental do agronegócio no Brasil, sendo a carne bovina um alimento nutritivo e possuindo proteínas com relevante valor biológico. Apesar dos cortes cárneos serem as frações mais apreciadas, os miúdos também são utilizados no consumo humano e apresentam um valor de comercialização inferior, possibilitando um maior acesso pela população que possui menor poder aquisitivo. Para garantir um consumo de carne de forma segura, é de extrema importância a realização de inspeções sanitárias que visam determinar se a carcaça e os órgãos devem ou não ser destinados ao consumo humano. A condenação das vísceras dos bovinos se faz essencial quando há riscos para a saúde pública, já que o órgão pode apresentar alterações patológicas. Realizou-se levantamento bibliográfico mediante a revisão de artigos publicados, manuais, livros e relatórios oficiais de inspeção sanitária fornecidos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), através do sistema de informações gerenciais do SIF (PGA - SIGSIF). No ano de 2022 foram abatidos no Brasil 22.367.123 bovinos. O estado de São Paulo contribuiu com 2.407.887 bovinos abatidos, representando 10,77% da produção nacional. Deste total, ocorreram 222.317 condenações post mortem, dentre as lesões encontradas, podemos destacar: alteração restrita (12.801); contaminação gastrointestinal e biliar (10.903) e abscessos (9.330). Os resultados evidenciam a necessidade de se investir em capacitação dos funcionários que atuam na indústria frigorífica, tendo em vista que uma parcela das condenações de vísceras ocorreu por problemas no processo de abate. Sendo assim, a inspeção post mortem se torna uma ferramenta essencial para monitorar a saúde e a produção animal e auxiliar na prevenção da saúde pública

**Palavras-Chave:** condenação, post mortem, fígado

**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.

## HEMODIÁLISE E TRANSPLANTE RENAL PARA PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA RENAL NA MEDICINA VETERINÁRIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

---

GIOVANNA MONTESINO DO NASCIMENTO\* ; TAMIRES CUCEREF LEITE\* ;  
ALEXANDRE PIERINI \*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A hemodiálise e o transplante renal em cães e gatos vêm crescendo cada vez mais na medicina veterinária, com o passar do tempo novos avanços e descobertas foram observados sobre este assunto. Porém ainda são métodos não muito utilizados devido aos valores de custo, e no caso do transplante renal os riscos que oferece. Esta revisão de literatura tem como objetivo explicar um pouco sobre o rim e suas funcionalidades, o tratamento da hemodiálise e do transplante renal, como ocorre e em qual caso é mais indicado o uso, indicar as espécies que são mais acometidas e os benefícios à vida dos animais. A metodologia utilizada para esta revisão de literatura foi a análise de diversos artigos científicos, projetos de pesquisa e dados retirados de livros didáticos relacionados ao tema de hemodiálise e transplante renal na medicina veterinária, publicados entre 1997 a 2021. Portanto neste trabalho será tratado os pontos positivos e negativos de ambos tratamentos, a utilização adequada.

**Palavras-Chave:** hemodiálise, transplante renal, tratamento, cães e gatos e medicina veterinária.

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

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

## CONHECIMENTO, ATITUDE E PRÁTICA DE ZONOSSES EM ASSENTADO DE REFORMA AGRÁRIA.

---

GIOVANA REGINA GODOY DA SILVA\* ; FLAVIA CRISTINA SOSSAE\*\* ;  
LEONARDO RIOS\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

As zoonoses são doenças transmitidas entre humanos e animais. A prevenção inclui ações permanentes/temporárias, educação em saúde e conscientização pública. Médicos veterinários desempenham um papel crucial na saúde pública, envolvendo vigilância, fiscalização de alimentos e proteção do meio ambiente. A educação em saúde é essencial para prevenir zoonoses, especialmente em comunidades vulneráveis, onde condições precárias aumentam o risco. Pobreza e falta de saneamento contribuem para a disseminação de doenças zoonóticas em comunidades rurais. Medidas educativas são vitais para promover a saúde e prevenir zoonoses. Este estudo tem como objetivo principal a avaliação dos conhecimentos, atitudes e práticas sobre as zoonoses no assentamento rural Bela Vista do Chibarro, localizado em Araraquara, São Paulo. Para alcançar esse objetivo, será empregada a metodologia conhecida como CAP (Conhecimento, Atitudes e Práticas) por meio da condução de entrevistas semiestruturadas. A amostra irá tentar abranger aproximadamente cerca de 10% dos assentados, com o intuito de compreender as percepções e experiências dos assentados em relação a essas doenças. Além disso, busca-se o desenvolvimento de medidas preventivas mais eficazes com base nos resultados obtidos. Os benefícios diretos deste estudo são variados e incluem a promoção da reflexão sobre as atitudes e práticas relacionadas às zoonoses entre os moradores do assentamento, o que pode resultar em possíveis mudanças de comportamento no manejo de animais e na prevenção de doenças. Os resultados obtidos terão um impacto significativo na comunidade do assentamento, pois poderão proporcionar o desenvolvimento de estratégias educativas e preventivas, com o intuito de proteger a população humana e animal de potenciais riscos à saúde.

**Palavras-Chave:** Zoonoses, profissionais de saúde, assentamento, prática educativa.

**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.

## DOENÇA AVIÁRIA: A CLAMIDIOSE

---

GIOVANNA VICENTINI ALVES\* ; ALEXANDRE PIERINI \*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A clamidiose é uma doença infecciosa, causada por uma bactéria intracelular obrigatória intitulada *Chlamydophila psittaci*, uma das doenças aviárias de caráter zoonótico de importância que infecta muitas espécies de aves silvestres, domésticas e exóticas preferencialmente os psitacídeos, um fator problemático é o difícil diagnóstico, dados epidemiológicos sobre clamidiose são escassos por conta dessa dificuldade. A transmissão em aves ocorre por via aerógena, aves de vida livre são as que mais contribuem para a disseminação, o tratamento pode ser feito com o antibiótico tetraciclina e não há vacinas comerciais, apenas o manejo correto e prevenção nas importações das aves, irá ajudar a prevenir a doença e a sua disseminação. Dessa forma conhecer os aspectos básicos da doença e suas formas de diagnósticos, transmissão são indispensáveis. O objetivo da revisão é abordar os aspectos fundamentais da doença, com as apresentações clínicas, formas de diagnóstico, tratamento, prevenção e a importância da doença na saúde humana e na medicina veterinária, tendo que o conhecimento da doença deve ser divulgado para que conseguia fazer uma melhor prevenção. O artigo se trata de uma revisão de literatura da doença clamidiose em aves e humanos, usando as bases de dados de periódicos e biblioteca digital brasileira de teses e dissertações com um recorte entre os anos de 2004 até 2023. Palavras chaves: aves, clamidiose, zoonoses, psitacídeos. Tendo as seguintes informações as pesquisas feitas sobre a , doença infecciosa, além de observarmos o quão pouca ela é divulgada e a dificuldade de seu diagnóstico vemos o quanto é necessário divulgar a sua transmissão, tratamento e meios de prevenção para o controle ser maior e evitar a contaminação dos animais e humanos.

**Palavras-Chave:** Aves, clamidiose, zoonoses, psitacídeos

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

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

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

## ELASTOGRAFIA NATURAL TOUCH DO TENDÃO FLEXOR DIGITAL SUPERFICIAL DE EQUINOS

---

*HELEN SCARAFICI\* ; RAIANE VICTÓRIA MORELLI GOMES\* ; KELLY RENATA NASCIMENTO SANTOS\* ; BRUNO RIBAS VIEIRA\* ; GUILHERME ROSSI GORNI\* ; NARA SARAIVA BERNARDI\*\*\**

---

*(Medicina Veterinária)*

O objetivo deste trabalho é avaliar a rigidez dos tendões flexores digitais superficiais em equinos hípidos no tendão flexor digital superficial por meio da elastografia natural touch, determinando os padrões qualitativos e quantitativos (elastografia de deformação - tensão) para esta técnica. Os animais serão divididos em três grupos experimentais, de acordo com a idade dos mesmos: Grupo 1 = jovens saudáveis (8 animais) - potros até 6 anos de idade; Grupo 2 = adultos saudáveis (10 animais) - 6 a quinze anos de idade; e Grupo 3 = senis saudáveis (8 animais) - mais de 15 anos de idade. Realizar-se-ão exames prévios a anamnese e exames físicos complementares. Sendo esses resultados importantes para avaliar o estado de saúde dos animais, a fim de considera-los hípidos. Os animais dos três grupos serão submetidos aos exames ultrassonográficos convencional (avaliação qualitativa) e elastografia (método natural touch) dos tendões flexores digitais superficiais dos membros torácicos com a utilização do aparelho ultrassonográfico Z60 Vet Mindray e softwares específicos. O tendão será dividido em 7 zonas, desde o osso do carpo distal até a cravagem na varredura transversal e 3 níveis de varredura longitudinal. Os exames ultrassonográficos serão realizados com os animais sob sedação (Detomidina na dose de 0,01mg/kg IV) para diminuição da mobilidade dos animais, evitando interferência nos resultados. Para o delineamento experimental será utilizado modelo inteiramente casualizado. As ondas de tensão da elastografia e análise quali-quantitativa da mesma após comprovação da normalidade e homocedasticidade das variâncias serão comparadas entre os tratamentos. Posteriormente as médias serão comparadas pelo teste de Tukey. As análises serão realizadas com o auxílio do software R® (R Core Team, 2022, versão 4.1.2).

**Palavras-Chave:** Tendinite, elastografia, cavalos, ultrassonografia

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos/SP

\* Residência Médica em Diagnóstico por Imagem Veterinário - Faculdade de Medicina Veterinária Veterinária de Araçatuba - UNESP

\* Pós Doutorado - Universidade de São Paulo - USP, Brasil

\*\*\* Docente (Orientador) Pós Doutorado - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP, Jaboticabal/SP

## USO DE FÁRMACOS EM ANIMAIS DE COMPANHIAS SEM ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL

---

*HELOISA VASSALO\* ; LAÍS COLOMBO MARTINS\* ; ALEXANDRE PIERINI \*\* ;  
FABIANO ALMEIDA NEVES\*\*\**

---

*(Medicina Veterinária)*

O uso de fármacos em animais de companhia vem se tornando recorrente, isso devido a cultura da automedicação que vigora na atual sociedade, a qual se respalda também nos animais domésticos, já que esses apresentam uma ínfima convivência com seus responsáveis, a facilidade com que a população tem acesso a uma ampla variedade de medicamentos, sejam eles de uso humano ou veterinário e principalmente a falta de informação sobre os potenciais riscos. Com isso, o presente trabalho tem como finalidade dissertar sobre os inconvenientes resultados que podem ser desencadeados pelo uso de fármacos sem o auxílio ou prescrição de um profissional da área, bem como as principais classes de fármacos envolvidas com os devidos acidentes e seus efeitos colaterais mais recorrentes, ressaltando também a importância da comunicação entre médico veterinário e tutor, visto que o segundo necessita de orientações claras a fim de desempenhar sua função de maneira correta e alcançar o resultado esperado. Desse modo, o trabalho em questão foi desenvolvido através de embasamentos em autores que já retrataram em suas obras o tema citado, como forma de evidenciar os principais motivos de não medicar animais de companhia sem o conhecimento prévio do médico veterinário, por conta das possibilidades de intoxicação, piora do quadro clínico, efeitos indesejados e demais situações que colocam em risco a vida do animal.

**Palavras-Chave:** Médico veterinário. Animais de companhia. Uso de fármacos.

**Orientação**

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

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA

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

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

## OS BENEFÍCIOS DO USO DE EUBIÓTICOS NA ALIMENTAÇÃO DE PEIXES ORNAMENTAIS

---

IGOR ALLAN BETTO\* ; ANA CAROLINA DA SILVA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

Os peixes ornamentais são animais muito apreciados em aquários domésticos e vem ganhando espaço no mercado pet do Brasil. Para garantir sua saúde e beleza, é fundamental fornecer-lhes uma dieta adequada. Nesse contexto, os eubióticos têm emergido como uma ferramenta promissora para melhorar a saúde e o desempenho desses animais. Os eubióticos são substâncias naturais (prebióticos) ou microrganismos benéficos (probióticos) que podem ser adicionados à alimentação dos animais, inclusive dos peixes ornamentais. Eles desempenham um papel crucial na promoção do equilíbrio da microbiota no trato digestório dos peixes, resultando em uma série de benefícios. Os principais benefícios do uso de eubióticos na alimentação de peixes ornamentais inclui: melhoria na saúde intestinal, os eubióticos contribuem para inibir o crescimento de bactérias patogênicas, reduzindo o risco de infecções gastrointestinais; reforço do sistema imunológico, pois promovem uma resposta imunológica mais eficiente e duradoura; aumento da taxa de crescimento através da melhoria na digestão e absorção de nutrientes; qualidade das cores e padrões, já que a suplementação com eubióticos pode melhorar a pigmentação e a aparência dos peixes, tornando-os mais atrativos; e sustentabilidade ambiental, uma vez que o uso dessas substâncias na alimentação pode levar a uma menor necessidade do uso de antimicrobianos e produtos químicos na água. De modo geral, o uso de eubióticos pode resultar em peixes mais saudáveis, bonitos e resistentes, ao mesmo tempo em que contribui para a sustentabilidade ambiental. No entanto, é importante ressaltar que mais estudos são necessários para compreender completamente os efeitos específicos dos eubióticos em diferentes espécies de peixes ornamentais.

**Palavras-Chave:** Eubitóticos, piscicultura, nutrição, benefícios

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

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

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

## VOZES SILENCIADAS: O ABANDONO DE ANIMAIS DOMÉSTICOS E A NECESSIDADE DE SENSIBILIZAÇÃO

---

INGRID NAIARA BARBOSA FINI\* ; LETICIA BEATRIZ SAMPAIO\* ; ALEXANDRE JOSÉ PIERINI\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

Um animal, especificamente o de companhia, quando abandonado precisa reaprender a viver e se manter, pois nas suas necessidades sempre foi amparado por um tutor. Importante destacar que os maus-tratos são vistos e classificados como um abuso físico ou mental que não permite ao animal a expressão de seu comportamento normal em relação ao ambiente. Nisso, o tema crueldade e abandono tem uma conotação bastante atual e, sendo assim, necessita do debate e principalmente da conscientização por parte da sociedade no que tange a possuir animais em seus lares, sendo esta protagonista no processo de denúncia, quando testemunhar tais situações. O objetivo dessa revisão de literatura é discutir e criticar as principais causas de abandono de animais, sendo abordado as causas que levam a essa atitude, o impacto gerado na saúde pública e ambiental, quais as leis que abrangem proteção aos silenciados, e principalmente, a importância da adoção. A metodologia desse estudo foi realizada com base em pesquisas bibliográficas, a partir de consultas em sites acadêmicos, como Google acadêmico e sciELO, no que diz respeito aos impactos causados pelo abandono de animais e na saúde pública, observando que há uma necessidade de sensibilização. Sendo incluídos artigos em português, com limitação do ano de publicação de 2013.

**Palavras-Chave:** Abandono de animais. Maus tratos. Animais domésticos. Saúde pública. Crueldade.

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

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

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

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



## A RELAÇÃO ENTRE O HOSPEDEIRO CANINO E O CARRAPATO EM SUA DOENÇA EPIDEMIOLÓGICA - REVISÃO DE LITERATURA

---

ISABELA DOS SANTOS MARDEGAN\* ; KAYLLANE OLIVEIRA\* ; ALEXANDRE PIERINI\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

O presente trabalho aborda a relação complexa entre hospedeiros caninos e carrapato na doença epidemiológica, examinando seu papel na epidemiologia de doenças transmitidas por esses parasitas, como o carrapato, que é vetor de várias patogenicidades, de forma que afetam principalmente a cães, então é importante pensarmos na influência deste fato na medicina e na veterinária. O primeiro aspecto abordado é sobre a doença epidemiológica, e como se atua na sociedade, em seguida como tema específico, será sobre a biologia do carrapato, mecanismo de disseminação da doença juntamente com os sintomas e toda a maneira de manejo e cuidado para tratamento e prevenção da doença. A questão abordada tem como objetivo orientar a população e atuantes da área da saúde como proceder em situações da seguinte contaminação, logo a relevância do trabalho foi discutida durante a produção, juntamente com pesquisas científicas e desta forma é possível ter um ótimo controle da doença, se cuidar bem do ambiente e a vacinação estar em dia com consultas no veterinário sempre que necessário. Portanto o artigo trata se de uma revisão de literatura, utilizando se de artigos científicos e sites de pesquisa científica, como, Google acadêmico e Sciencie Direct que utilizam de pesquisas de 1973 até o ano de 2021. Os cães desempenham um papel crucial nas famílias e sociedade então é de grande importância aos proprietários, médicos veterinários e autoridades de saúde animal, desta forma é esperado que usufruam do conteúdo, visto que o trabalho trás um relato de caso e consiga que o tal fato seja levado a prática e, contudo, melhorar a qualidade de vida de toda população, pois trata se de um caso zoonótico.

**Palavras-Chave:** Doença epidemiológica; Carrapato; Manejo; Zoonose.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## INFLUENZA AVIÁRIA (H5N1)

---

JULIA ALVES DE LIMA DE ALMEIDA\* ; LUANA DE SOUSA GASPARONI\* ; ALINE BUDA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A influenza aviária é uma doença viral em que as aves selvagens migratórias, especialmente as aves aquáticas, são o hospedeiro natural e reservatório do vírus, ela foi identificada pela primeira vez na Itália há mais de 100 anos, mas só esse ano de 2023 já ocorreram surtos em 11 países, incluindo o Brasil. A pesquisa visa mostrar como a doença afeta o mundo nos contextos socioeconômicos, mostrando como atinge financeiramente os avicultores com a perda em massa das aves de corte e postura, sendo uma doença viral contagiosa e tendo duas categorias: Influenza aviária de baixa patogenicidade - IABP e Influenza aviária de alta patogenicidade - IAAP, tendo assim queda de produção e perda dos animais e/ou gastos com tratamentos. Sendo uma zoonose (mesmo que de baixo potencial), pode afetar também os humanos e trazer riscos significativos a saúde. Serão utilizadas buscas de informações e pesquisas em artigos científicos, assim como também, em sites oficiais como: Embrapa e Mapa. Contudo teremos como resultado dados de incidência da doença no mundo, assim como as principais épocas do ano em que temos maior relevância, quais tipos de aves e/ou mamíferos são atingidos, qual categoria da doença é mais encontrada, os danos socioeconômicos e a saúde, e também as medidas de biossegurança necessárias para evitar a exposição das aves a doença.

**Palavras-Chave:** Doença; Aves; Biossegurança, Produção

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## O PAPEL PROFISSIONAL DO MÉDICO VETERINÁRIO NA SAÚDE PÚBLICA

---

*JULIA RONCADA DE SOUZA\* ; ALEXANDRE PIERINI\*\*\**

---

*(Medicina Veterinária)*

A função do médico veterinário vai além da prática clínica, o mesmo auxilia no âmbito da saúde pública, prestando serviços e cuidados para a sociedade, e colaborando na promoção e proteção da saúde humana e animal, através de ações em saúde que refletem na medicina humana e veterinária por meio da aplicação dos conhecimentos, habilidades e recursos da sua profissão, desempenhando um papel imprescindível para a prevenção, controle e erradicação das doenças. O amplo conhecimento e atuação do médico veterinário o qualifica a desempenhar muitos papéis adicionais na saúde pública. O médico veterinário atua na promoção da saúde humana através do combate a doenças zoonóticas. Várias zoonoses podem ser transmitidas para o ser humano através de mordidas, arranhões e manipulação de excrementos dos animais, a exemplo disso, pode-se citar a raiva e a leptospirose. Sendo assim, a atuação do médico veterinário na área da saúde é fundamental na prevenção e controle dessas zoonoses. O veterinário também é importante na prevenção de doenças de transmissão hídrica (giardíase, amebíase, rotavírus e hepatite) e doenças transmitidas por vetores (dengue, malária, febre amarela, febre maculosa, leishmaniose e doença de chagas). Portanto, a atuação do médico veterinário na saúde pública é de extrema importância, para que doenças infecciosas que transitam entre animais e seres humanos, sejam contidas e erradicadas. Seu papel representa peça-chave para contribuir para as políticas de prevenção e controle de doenças transmissíveis; de notificação de enfermidades; de investigação e vigilância epidemiológica; de orientação e supervisão na sociedade.

**Palavras-Chave:** Saúde pública, prevenção, inspeção

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

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

## UTILIZAÇÃO DE ESCALAS DE DOR AGUDA EM FELINOS: REVISÃO DE LITERATURA

---

MARIANA SANTOLINO FANTINI\* ; ISADORA VIANA\* ; MARIANA W.  
FONSECA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A dor é sempre uma experiência subjetiva influenciada por vários fatores, e frequentemente, é mais negligenciada em gatos quando comparado a cães. Além de fatores biológicos e emocionais, há um déficit no reconhecimento e na avaliação da dor em felinos, além de falta de treinamento específico no assunto e disponibilidade limitada de ferramentas de pontuação para avaliação da dor nesta espécie. Médicos veterinários devem se basear em observações comportamentais, como postura, e, atualmente, expressões faciais, as quais se precisam ser combinadas com sistemas de pontuações, permitindo assim, uma análise mais objetiva da dor em animais. Com refinamento e adaptações, através de estudos de validação, há uma recente ferramenta baseada na expressão facial para avaliação da dor aguda em gatos, nomeadamente a Feline Grimace Scale (FGS), na qual identificou-se cinco Unidades de Ação (UA): posição da orelha, estreitamento orbital, tensão do focinho, mudança de bigodes e posição da cabeça. A importância dessa ferramenta padronizada e validada é a confiabilidade nos resultados tornando-os mais consistentes e precisos. E ainda, permitindo uma orientação quanto a necessidade de analgesia. Para que isso ocorra, é necessário a disponibilidade desta ferramenta e validades em diversos idiomas. Em todas as publicações mencionadas, a conclusão se mostra positiva na utilização da FGS para critério de analgesia em felinos com dor aguda associada a origens patológicas ou em pós-operatório. Por mais que tenha tido alguns avanços no reconhecimento da dor em felinos, ainda existem muitas fronteiras a se ultrapassar. Assim, o objetivo deste estudo é revisar a literatura sobre o tema de avaliação da dor aguda em felinos, já que o assunto em questão, é muito útil, mas pode ser subjetivo.

**Palavras-Chave:** Dor, felinos, expressão facial e avaliação

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

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

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

## O USO DA ACUPUNTURA NA REABILITAÇÃO DE ANIMAIS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

---

MARIA CLARA VERDE DE ANDRADE\* ; ALEXANDRE PIERINI\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A acupuntura ("acus" agulha e "punctura" punção) parte da Medicina Tradicional Chinesa (MTC), é uma técnica milenar baseada na inserção de agulhas em pontos específicos e estratégicos do corpo, através do conceito de canais energéticos, chamados de meridianos. Os meridianos, tão importantes na acupuntura, são canais por onde a energia vital circula. Eles conectam a área superficial do corpo com os órgãos internos. Cada meridiano é composto por uma série de pontos estratégicos que devem ser estimulados através da aplicação de agulhas e /ou moxas. Atualmente, é reconhecida como parte das terapias integrativas e complementares, e tem crescido cada vez mais no cenário da medicina veterinária. Esse tratamento proporciona uma visível melhora da imunidade, além de tratar diversos tipos de patologias e garantir a homeostasia do corpo. Em 2014, o CFMV (Conselho Federal de Medicina Veterinária), reconheceu a técnica como especialidade médica, sendo uma das mais trabalhadas positivamente na promoção e qualidade de vida dos nossos pets. O objetivo central deste trabalho, foi elucidar, através de uma revisão de literatura, os benefícios da acupuntura na medicina veterinária. A fonte bibliográfica para a construção desse artigo encontra-se no acervo do Google Acadêmico. Percebe-se que os tratamentos de acupuntura na reabilitação de animais, mostram-se satisfatórios na grande maioria dos casos. Isso corrobora que a acupuntura pode ser indicada como tratamento complementar de terapêuticas convencionais.

**Palavras-Chave:** acupuntura, reabilitação, práticas integrativas e complementares

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

**Apresentação:** painel

**Avaliação pelo comitê de ética:** não se aplica

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

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

## A IMPORTÂNCIA DA INFORMAÇÃO PARA TUTORES DE FELINOS PORTADORES DE DIABETES MELLITUS

---

MARIA EDUARDA BATISTA DA SILVA\* ; LAYANE DE FÁTIMA DUARTE  
REGINATO\* ; ALEXANDRE JOSÉ PIERINI\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A diabetes mellitus é um conjunto de distúrbios metabólicos que está relacionado com o aumento dos níveis de açúcar no sangue. Essa endocrinopatia pode ser classificada em Diabetes Mellitus Dependente de Insulina ou tipo I, Diabetes Mellitus não Dependente de Insulina ou tipo II. Entretanto, quando falamos em felinos, o tipo II é o mais comum por estar associado ao sedentarismo de animais mais velhos, gênero, genética, alimentação inadequada ou pela obesidade. Esses fatores culminam em sinais clínicos como a poliúria, polidipsia, polifagia e uma perda de peso inexplicável, onde em casos mais graves podem levar a morte súbita. O diagnóstico rápido é fundamental e é feito através de exames laboratoriais, sendo necessário o teste de frutossamina para confirmar a doença. Com o avanço da medicina acerca desse assunto, existem diversas opções para tratar a doença, visto que a espécie citada nesse trabalho, pela sua fisiologia, pode apresentar predisposições que implicam o tratamento. Esta revisão visa como objetivo, orientar os tutores a respeito da diabetes e informar seus sintomas, diagnóstico, tratamento e controle, para que o animal possa adaptar-se a essa enfermidade. A metodologia utilizada foi baseada a partir da revisão de literatura, obtendo a justificativa teórica em livros e artigos, como o livro "Cunningham, o Tratado de Fisiologia Veterinária" de 2021, utilizando do mesmo para explicar como a diabetes mellitus interfere no metabolismo. Por fim, infere-se que a doença requer acompanhamento de rotina, pois ainda não foi encontrada uma cura ou até mesmo vacina aprovada, dito isso, é de necessidade do tutor manter-se instruído sobre a enfermidade, caso venha a padecer saber as consequências que o animal enfrentará e as precauções para que isso não aconteça.

**Palavras-Chave:** Diabetes Mellitus; felinos; glicemia; diagnóstico.

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara/SP - UNIARA

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

## CINOMOSE: A IMPORTÂNCIA DA VACINA E A NEGLIGÊNCIA AO PROTOCOLO CORRETO

---

MAIRA HELENA CERVELINO\* ; BEATRIZ MASCAGNI\* ; ALEXANDRE PIERINI \*\*  
; FABIANO ALMEIDA NEVES\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A cinomose é uma doença viral infecciosa globalmente disseminada e frequentemente fatal em cães. Sua transmissão ocorre por contato direto com secreções de animais infectados, além de aerossóis e gotículas contaminadas. Os sintomas clínicos da cinomose incluem secreções nasais e oculares, dermatite pustular, tosse, dispneia, vômitos e febre. A presente pesquisa trata-se de uma revisão integrativa de literatura, sendo realizada através de buscas na base de dados indexada Scielo, utilizando-se para tal o termo “cinomose” e, como descritores, protocolo vacinal e casos de óbito. Foram incluídas produções científicas que abordassem os benefícios da vacinação e/ou os riscos à vida dos animais aos quais os tutores não adotam o protocolo ou o executam de maneira inadequada. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho é analisar a produção científica acerca dos possíveis danos oferecidos à vida canina pelo vírus da cinomose e a importância da não negligência e da adoção correta do protocolo vacinal. Os resultados apontaram que animais em abrigos, canis e clínicas veterinárias são especialmente vulneráveis à doença. A profilaxia é fundamental e é alcançada por meio da vacinação, que pode ser feita com vacinas vivas atenuadas ou inativadas, no entanto, a imunidade conferida pela vacina pode diminuir ao longo do tempo, requerendo reforços periódicos. Medidas de manejo, como protocolo vacinal apropriado, o qual se dá por meio da vacinação em animais filhotes e, posteriormente, reforço anual da mesma no adulto, além de medidas de higiene, são altamente eficazes na redução dos casos de cinomose em canis, evidenciando a importância das práticas profiláticas. Conclui-se que a cinomose canina é uma doença devastadora que continua a ameaçar cães em todo o mundo, mas a vacinação adequada e medidas de prevenção desempenham um papel fundamental na redução da sua incidência e gravidade.

**Palavras-Chave:** Cinomose, profilaxia

**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

## PIOMETRA: OS DESAFIOS NAS CLÍNICAS VETERINÁRIAS E O SEU TRATAMENTO

---

MONISE BIBÓ FERNANDES\* ; KAYLANE ANELLO GONÇALVES\* ; ALEXANDRE JOSÉ PIERINI \*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

De maneira didática a piometra é uma infecção uterina que afeta cadelas e gatas. Ocorre no período do cio, quando o útero se prepara para receber a gestação, mas não ocorre, abrindo portas para bactérias entrarem no útero, notando-se um grande aumento uterino. Nesta pesquisa foram utilizados artigos publicados em revistas científicas em acervos universitários, com o intuito de aprofundamento sobre o tema de acordo com essas revisões e demonstrar a importância sobre o debate deste assunto na área veterinária e mostrar diferentes focos sobre o mesmo problema. Por isso, o tema sobre a Piometra é um assunto de extrema importância a ser debatido, além de ser um tema bastante atual, é necessário sempre se manter informado e buscar novos meios de pesquisas e conhecimento para o tratamento de uma doença tão severa. O objetivo desta revisão de literatura, é discutir e mostrar os principais sinais clínicos e a importância na hora de decidir o seu tratamento. É visto também, a necessidade de sempre estar atento aos sinais clínicos quando apresentados, para se obter um atendimento rápido e uma solução de tratamento conforme aquilo que o animal necessita no momento. A metodologia deste estudo foi realizada com base em pesquisas bibliográficas, em sites acadêmicos, tais como, Google acadêmico e de bancas de universidades federais, no que se diz respeito ao assunto retomado a piometra. Sendo incluído artigos em português, com temas dos anos de publicações de 2011 aos mais atuais, dos anos de 2021.

**Palavras-Chave:** Piometra. Infecção secundária. Cadelas. Médicos Veterinários

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

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

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



## DERMATITE TROFOALÉRGICA EM CÃES - TRATAMENTO

---

NICOLE FOSTER CAMPOS\* ; ALEXANDRE PIERINI \*\* ; FABIANO ALMEIDA  
NEVES\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

A dermatite alérgica alimentar ou dermatite trofoalérgica, é uma hipersensibilidade alimentar que acomete cães, sem predisposição de raça, sexo ou idade; se caracteriza por prurido local ou generalizado, não sazonal, podendo ou não ser acompanhada por sinais digestivos; é considerada uma das doenças que mais estressam os animais e causam preocupação nos tutores e médicos veterinários. A metodologia consiste em uma fase de diagnóstico longa, com exames clínicos complementares e investigação alimentar por meio de uma dieta de eliminação, em que a retirada do potencial antígeno agressor resulta em uma melhora do quadro clínico, em seguida, a dieta de provocação, em que a alimentação antiga é reintroduzida e os sinais clínicos reaparecem, confirmando o diagnóstico; o tratamento é baseado no controle diário. O prognóstico é considerado bom se o alérgeno ofensor é identificado e evitado. A partir da revisão de literatura realizada, pode-se dizer que a dermatite trofoalérgica está entre as enfermidades com diagnóstico desafiador, principalmente por ser uma doença de pele, um órgão suscetível a uma série de patologias, levando assim, a ocorrência de muitos diagnósticos diferenciais; entretanto, com uma história clínica detalhada e após realização de todos os testes para descartar outras patologias, chega-se ao diagnóstico presuntivo de dermatite trofoalérgica, que é confirmado por meio de provas de eliminação e o teste de provocação, método mais confiável para o diagnóstico definitivo.

**Palavras-Chave:** Hipersensibilidade alimentar, cães, alergia alimentar.

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

**Apresentação:** painel

**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

## SEPSE EM PEQUENOS ANIMAIS: PREVALÊNCIA, DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO - UMA REVISÃO DE LITERATURA

---

RODRIGO DAL ROVERE\* ; AMANDA PICHUTTE\* ; MARIANA WERNECK  
FONSECA\*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

Segundo o consenso mais recente publicado sobre sepse, o Sépsis - 3, essa síndrome é definida como uma disfunção orgânica ameaçadora à vida, decorrente de uma resposta desregulada do hospedeiro à infecção. Esse consenso se refere à medicina humana e não existe um documento exclusivo para a medicina veterinária. Sabe-se que a sepse é um grande problema de saúde pública para humanos, sendo uma das principais causas de hospitalizações e mortalidade no mundo, o que não difere na medicina veterinária, porém sua prevalência em pequenos animais ainda não é bem conhecida. A ferramenta diagnóstica mais utilizada na medicina veterinária atualmente são os critérios de SRIS (Síndrome da Resposta inflamatória Sistêmica), sendo considerado pouco sensível, associado à inflamação exacerbada e não necessariamente à infecção. Atualmente usam-se os escores Sequential Organ Failure Assessment (SOFA) e quick-SOFA, os quais avaliam o grau de disfunção orgânica e apresentam maior especificidade e predição de mortalidade nessa condição. O conhecimento do foco de infecção, diagnóstico rápido e a instituição precoce do tratamento estão associados a menor mortalidade e melhores desfechos na sepse. Devido à quantidade de literatura sobre o tema na medicina veterinária e dificuldades no diagnóstico e tratamento se faz necessária a realização de novos estudos da sepse em pequenos animais. Assim, o presente estudo objetiva elucidar a fisiopatologia e epidemiologia da sepse e seu impacto na medicina veterinária em pequenos animais, bem como reunir informações eficazes para orientar médicos veterinários quanto ao reconhecimento de sintomas, diagnóstico precoce e tratamento efetivo de quadros sépticos, a fim reduzir internações, sequelas e mortalidade dos animais acometidos.

**Palavras-Chave:** Sepse, Choque Séptico, Pequenos Animais, Medicina Veterinária

**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

## ABANDONO DE CÃES NO BRASIL DURANTE A PANDEMIA DO COVID-19

---

VITÓRIA BORSATTO MASSOCO\* ; ARIELA CRISTINA FIGUEIREDO\* ;  
ALEXANDRE PIERINI \*\*\*

---

(Medicina Veterinária)

O objetivo do texto é abordar a problemática do abandono de animais, especialmente cães e gatos, e a importância da adoção responsável, utilizando como metodologia pesquisas científicas para realizá-lo. Destaca que o abandono de animais é ilegal de acordo com a Lei 9.605/98, com penas que variam de três meses a cinco anos de prisão, dependendo do grau de maus-tratos e se o crime resultar na morte do animal. Ressaltando que as condições de bem-estar animal ainda não são plenamente asseguradas, apesar de esforços como as "cinco liberdades" estabelecidas pelo Conselho de Bem-Estar de Animais de Produção na Inglaterra. O abandono de animais é frequentemente causado por motivos como custo, falta de tempo, doenças ou relações emocionais frágeis. Isso leva a um aumento significativo no número de animais abandonados nas ruas das cidades brasileiras, representando um desafio para a saúde pública e causando maus-tratos aos animais. Destaca-se o papel essencial das ONGs e canis municipais no resgate e cuidado de animais abandonados. No entanto, o número de adoções tem diminuído, causando superpopulação e dificuldades financeiras para essas organizações. O texto enfatiza a importância de adotar animais, especialmente os mais velhos, como um ato de amor. Também aponta que a condição financeira do tutor pode ser um fator importante na adoção e que as ONGs têm adotado processos rigorosos de adoção para conscientizar a população, fazendo também uma conexão entre a pandemia de COVID-19 e o aumento do abandono de animais. Por fim, percebemos que abandono de animais é um problema real, agravado pela crise econômica causada pela pandemia, apela para a necessidade de programas de auxílio e conscientização promovendo adoção responsável e o bem-estar dos animais de estimação.

**Palavras-Chave:** Abandono, cães, pandemia, ONGs

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

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Medicina veterinária em Universidade de Araraquara- UNIARA, Matão-SP

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

**RESUMOS**  
**ODONTOLOGIA**

## MUCOCELE NA INFÂNCIA

---

*BEATRIZ AGOSTINHO PEDROSO\* ; MARIANA ROCHA GANDINI\* ; ELOISA  
MARCANTONIO\*\*\**

---

*(Odontologia)*

O presente trabalho teve por objetivo realizar uma revisão de literatura sobre mucocele na infância. A mucocele é uma lesão benigna que se encontra na mucosa oral, seu fenômeno de acontecimento é conhecido como extravasamento ou retenção de muco (mucina) das glândulas salivares menores ou maiores, identificadas pelos sinais patognomônicos. É mais comum no lábio inferior, porém outros locais podem ser afetados. Suas características clínicas são comparadas à uma bolha com líquido em seu interior, mole e indolor. São frequentemente encontradas em crianças, jovens e adultos jovens. A técnica mais utilizada para o tratamento dessa lesão é a cirurgia conservadora. Para esse estudo foram selecionados e avaliados artigos sobre o tema escolhido, evidenciando incidência, etiologia, diagnóstico e formas de tratamento da mucocele. Esses artigos foram pesquisados em bases de dados online, sendo estas Pubmed, Periódicos Capes, Scielo, utilizando-se das seguintes palavras-chaves mucocele, rânula, glândulas salivares e mucosa bucal. Como resultado da busca, foram selecionados 30 artigos, publicados principalmente entre os anos de 2017 à 2023. Concluiu-se que a mucocele na infância é uma lesão benigna que se encontra na mucosa oral, com formas diferentes de tratamento dentre as quais podemos citar a aplicação do laser de argônio, marsupialização ou a excisão cirúrgica, se tratando de uma microcirurgia. Na maioria das vezes é simples de resolver por se tratar de uma lesão benigna, mas é indispensável o conhecimento dos profissionais para prover adequado diagnóstico diferencial com outros tipos de lesões

**Palavras-Chave:** Mucocele, Rânula, Glândulas Salivares, Mucosa Bucal

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** painel

**Situação:** concluído

---

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

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

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

## USO DE NANOPARTÍCULAS DE FIBROÍNA DE SEDA NA LIBERAÇÃO DE MORINA PARA CONTROLE DE BIOFILME DE S.MUTANS

---

*BRENO AUGUSTO MACKERT MOURÃO\** ; *MILENA DA SILVA GIMENES\** ;  
*MOLÍRIA VIEIRA DOS SANTOS\** ; *LUCIANA SOLERA SALES\** ; *HERNANE DA*  
*SILVA BARUD\** ; *HERNANE DA SILVA BARUD\*\** ; *FERNANDA LOURENÇÃO*  
*BRIGHENTI\*\*\**

---

(Odontologia)

**Introdução:** A fibroína da seda (FS), um polímero natural derivado da purificação da seda, possui atributos distintos em relação a outros polímeros naturais. Essas características incluem biocompatibilidade, propriedades mecânicas superiores, biodegradação controlada e variados formatos de materiais. A incorporação de agentes antibacterianos à FS é uma estratégia promissora para ampliar suas aplicações potenciais. A morina, um flavonoide amarelo encontrado em plantas, frutas e ervas da família Moraceae, despertou interesse devido às suas propriedades antimicrobianas. No entanto, a morina apresenta instabilidade, baixa solubilidade e biodisponibilidade limitada, afetando sua distribuição eficaz. **Objetivo:** Este estudo teve como propósito avaliar, in vitro, a atividade antibiofilme e antimicrobiana de nanopartículas de FS para a liberação controlada de morina. **Material e Métodos:** A ação antimicrobiana e antibiofilme foi avaliada em biofilmes de *S.mutans* cultivados em um modelo de aderência ativa com exposição intermitente a sacarose durante 24 horas. A atividade antimicrobiana foi analisada em relação à interferência na maturação do biofilme, avaliando a viabilidade microbiana e a acidogenicidade. A capacidade antibiofilme foi determinada pela quantificação da biomassa através da coloração com cristal violeta. **Resultados:** O sistema contendo morina reduziu a viabilidade microbiana e a acidogenicidade do biofilme de *S.mutans* em comparação com o sistema sem morina e o grupo de controle. Além disso, a presença do sistema com morina resultou em menor biomassa. **Conclusão:** A nanopartícula desenvolvida demonstrou eficácia na encapsulação da morina e controlou fatores significativos de virulência do biofilme de *S.mutans*, incluindo acidogenicidade, viabilidade microbiana e biomassa.

**Palavras-Chave:** Cárie dentária. Biofilmes. Produtos Biológicos.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP

\* Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP

\* Universidade de São Paulo - USP

\* Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP

\* Universidade de Araraquara - UNIARA

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

\*\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP

## TRATAMENTO ORTODÔNTICO EM PACIENTES COM PERIODONTO REDUZIDO

---

GABRIELLE DOVIGO\* ; MARÍLIA NARDUCCI PESSOA\* ; EDMAR RICARDO  
POZZOBON CHRISTOVAM\*\* ; ELOISA MARCANTONIO\*\*\*

---

(Odontologia)

**Introdução:** A relação entre a ortodontia e a periodontia tem sido objeto de estudo em diversas áreas. A interação entre as duas áreas é importante, pois as doenças periodontais podem influenciar no tratamento ortodôntico e vice-versa. É importante entender como essas áreas se relacionam para garantir um tratamento odontológico bem-sucedido e prevenir complicações. **Objetivos:** Este trabalho teve como objetivo realizar uma revisão bibliográfica sobre riscos e benefícios do tratamento ortodôntico em pacientes com periodonto reduzido, bem como sua utilização. **Resultados:** Os artigos selecionados apontam que o tratamento ortodôntico pode ter efeitos positivos e negativos na saúde periodontal. Por um lado, ajuda a melhorar a higiene bucal e reduzir a inflamação periodontal. Por outro lado, o uso de aparelhos ortodônticos pode dificultar a limpeza dos dentes, aumentando o risco de problemas periodontais. Além disso, as doenças periodontais influenciam na estabilidade do tratamento ortodôntico, sendo importante um diagnóstico e tratamento adequado. A colaboração entre ortodontistas e periodontistas é fundamental para garantir um tratamento bem-sucedido. **Conclusão:** A doença periodontal deve ser controlada previamente ao tratamento ortodôntico e as forças utilizadas devem ser leves e contínuas, a fim de evitar maiores danos teciduais. A ortodontia beneficia a saúde bucal e gengival, facilitando a higienização do paciente. A colaboração entre ortodontistas e periodontistas é fundamental para garantir um tratamento bem-sucedido e sem complicações. É importante ressaltar que a doença periodontal não pode ser curada, mas sim controlada, portanto os profissionais precisam trabalhar em conjunto desde o planejamento até o pós-tratamento, para alcançar estabilidade e bom prognóstico.

**Palavras-Chave:** Ortodontia; Periodontia; Doenças periodontais

**Classificação:** monografias

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Programa de Pós-graduação em Ciências Odontológicas com ênfase em Ortodontia, Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

\* Programa de Pós-graduação em Odontopediatria, Faculdade de Odontologia de Araraquara, FOar-UNESP, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Fundação Hermínio Ometto, UNIARARAS, Araras/SP

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

## É POSSÍVEL OBTER MODELO FACIAL TRIDIMENSIONAL COM O USO DE SOFTWARE LIVRE?

---

JÚLIA MEL DOS SANTOS CERATTI\* ; LETICIA LAURA MARTINEZ\* ; GLAUBER RAMA\*\* ; ROGÉRIO MARGONAR\*\*\*

---

(Odontologia)

O escaneamento facial é uma excelente ferramenta para o planejamento dos procedimentos reabilitadores e estéticos a serem realizados por profissionais da saúde. Entretanto o alto custo pode inviabilizar o uso para pacientes de baixa renda. Por isso, o objetivo deste trabalho é definir um protocolo de escaneamento facial com o uso de softwares livres. a definição do protocolo de escaneamento facial foi realizada diferentes meios de captura (smartphones e câmeras digitais), tipos de iluminação (natural, artificial ou combinação de ambas) e ângulos. As imagens capturadas foram renderizadas no software 3DF Zephyr Free (3D Flow, Verona, Itália), gerando modelos tridimensionais. De acordo com o método empregado foi possível gerar modelos tridimensionais de alta qualidade. Portanto, pode-se concluir que é possível obter modelos tridimensionais da face de forma gratuita a partir de capturas fotográficas e de softwares livres.

**Palavras-Chave:** Fotogrametria, Imageamento Diagnóstico, Anatomia, Escaneamento Facial

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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



## AVALIAÇÃO DA PERCEÇÃO DAS GESTANTES SOBRE A IMPORTÂNCIA DA SAÚDE BUCAL DURANTE A GESTAÇÃO

*JULIANA SILVA\* ; FABIANO JEREMIAS \*\* ; CLICIANE PORTELA SOUSA\*\*\**

*(Odontologia)*

Durante a gestação é fundamental que haja uma atenção ao pré-natal odontológico. Neste período as mulheres passam a fazer parte de um grupo de risco para doenças bucais em vista do aumento dos níveis de estrógeno e progesterona, que favorecem o surgimento de condições adversas no meio bucal, sendo a cárie dentária e a doença periodontal as condições mais prevalentes. Portanto, o estudo teve como objetivo realizar uma avaliação do nível de conhecimento das gestantes sobre a importância da saúde bucal durante o pré-natal. A amostra foi composta por 25 gestantes assistidas no Centro Municipal de Saúde Rui de Camargo, no Município de Gavião Peixoto-SP. Durante entrevista foi aplicado questionário semiestruturado abordando dados socioeconômicos e a saúde bucal durante o pré-natal. Após estatística descritiva, observou-se que a maioria das participantes tinha entre 21 e 30 anos (60%, n=15) era solteira (68%, n=17). Para 56% (n=14) não era a primeira gestação. A maioria das gestantes relatou usar escova convencional associada ao fio dental (60%, n=15), sendo a escovação realizada 3x/dia (64%, n=16) e o fio dental 2x/dia e/ou sempre acompanhado das escovações (64%, n=16). Quanto a percepção de alguma alteração bucal, (40%, n=10) das participantes relataram algum problema, sendo mais frequente o sangramento gengival. Para 64% (n=16) o sangramento da gengiva na gestação é uma ocorrência normal. Conclui-se que as gestantes têm a percepção de problemas bucais; entretanto, podem estar falhando nos cuidados quanto a higiene bucal, necessitando de incentivos do obstetra principalmente para uma maior assistência com relação ao pré-natal odontológico, tão fundamental e assegurado pela política nacional de saúde bucal.

**Palavras-Chave:** Gestantes; Cuidado pré-natal; Higiene bucal.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Faculdade de Odontologia - Câmpus de Araraquara - Unesp, Araraquara/SP.

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

## FOTOPOLIMERIZAÇÃO DE ÓLEO VEGETAL PARA SÍNTESE DE POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS PARA IMPRESSÃO 3D DE MOLDES ODONTOLÓGICOS

---

*JULIANA ZAMBUZA\* ; RAUANY LOPES PANIS\*\* ; BRUNA DORM\*\* ; ELIANE TROVATTI\*\*\**

---

*(Odontologia)*

Tecnologias revolucionaram diversas áreas da saúde, incluindo a odontologia. A tecnologia de impressão 3D é revolucionária no sentido de melhorar a performance de determinados procedimentos odontológicos que dependiam unicamente da fração artística do profissional da área de odontologia. Neste sentido, atualmente a impressão utilizando resinas fotopolimerizáveis é de grande utilidade nesta área, pois permite a impressão de moldes que retratam a morfologia dos dentes e tecidos adjacentes que passarão pelo procedimento odontológico. Os polímeros utilizados nesta técnica são acrilatos, de origem sintética, não biodegradáveis. Atualmente a impressão 3D é bastante utilizada nas clínicas odontológicas e o molde polimérico, de caráter não degradável, é utilizado apenas uma vez e descartado, contribuindo para o acúmulo de resíduo sólido na natureza, e todos os problemas ambientais a ele associado. Esta proposta tem como objetivo o desenvolvimento de polímeros fotopolimerizáveis a partir de óleos vegetais não comestíveis e biodegradáveis para substituição dos polímeros acrílicos, para uso em impressão 3D na área odontológica a partir de material compatível e biodegradável. Desta forma, a proposta visa a inserção do caráter renovável aos polímeros usados em impressão 3D assim, como a utilização de matéria prima de origem renovável, a partir de criação de um material biodegradável que seja compatível com as características buscadas nos materiais de moldagem atuais, porém que não sofra com as flutuações do mercado do petróleo, biocompatível e de fiel reprodução das características dos tecidos moldados a partir do escaneamento intra-oral e impressão tridimensional.

**Palavras-Chave:** Biotecnologia, materiais dentários, impressão tridimensional

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara- Uniara

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

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

## ANÁLISE FACIAL 3D NA REABILITAÇÃO ORAL: A IMPORTÂNCIA DO ESCANEAMENTO FACIAL NO PLANEJAMENTO REVERSO

---

LETICIA LAURA MARTINEZ\* ; JULIA MEL DOS SANTOS CERATTI\* ; ALINE OLIVEIRA.\*\* ; ROGÉRIO MARGONAR\*\*\*

---

(Odontologia)

O avanço da tecnologia tem transformado a maneira como trabalhamos com a odontologia. Um exemplo notável, é a utilização do escaneamento facial 3D, que permite ao cirurgião dentista analisar minuciosamente os detalhes faciais de cada paciente, sem a necessidade da sua presença física. O presente estudo, teve como objetivo demonstrar a importância da realização do escaneamento facial 3D no planejamento reverso para reabilitação oral. Neste relato de caso, o paciente do sexo masculino, com 65 anos de idade, relatava queixa estética dos dentes superiores e desejava realizar um tratamento reabilitador, é importante destacar que o paciente apresentava paralisia hemifacial do lado direito da face e tal condição representou um desafio na obtenção do modelo facial 3D, visto que o paciente tinha dificuldade em sustentar o sorriso durante o processo de escaneamento da face. O escaneamento facial foi realizado utilizando a técnica de fotogrametria com o iPhone XR, em seguida, o modelo foi renderizado no software de código aberto OrtogonBlender. Na sequência, o paciente foi submetido ao escaneamento intra-oral para planejamento e enceramento do sorriso, que foi realizado no software In-Lab - ExoCad. Após a conclusão e aprovação do planejamento digital, as peças protéticas foram manufaturadas pela fresadora MCXL (Dentsply Sirona), e em seguida, o paciente passou pelo processo de instalação das próteses. Dessa forma, conclui-se que o escaneamento facial 3D no processo de planejamento reverso, é de grande relevância para o planejamento protético, pois favorece a análise facial e do sorriso, além de ter maior aceitação pelos pacientes contribuindo para a visualização do resultado final, proporcionando ao paciente uma representação próximo da realidade.

**Palavras-Chave:** Escaneamento facial, planejamento reverso, reabilitação oral

**Classificação:** relatos de casos

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara.

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

\*\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Odontologia de Araraquara - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (Unesp) e Universidade de Araraquara

**PRODUÇÃO DE ESFERAS DE CELULOSE BACTERIANA PARA  
UTILIZAÇÃO COMO DISPOSITIVO DE LIBERAÇÃO SUSTENTADA DE  
FÁRMACOS ANTIBACTERIANOS E ANTI-INFLAMATÓRIOS UTILIZADOS  
EM ODONTOLOGIA.**

---

*NATÁLIA SALOME DONATTI\* ; SILMARA CRISTINA LAZARINI FRAJÁCOMO\*\* ;  
WILTON ROGERIO LUSTRI\*\*\**

---

*(Odontologia)*

A celulose bacteriana (CB) demonstra características físico-químicas e propriedades macromoleculares e de superfície, como biodegradabilidade, biocompatibilidade, hipoaergenidade, permeabilidade a líquidos e gases, apirogênica e hidrofílica, que a torna um biopolímero de interesse para aplicações biomédicas. Este biopolímero oferece uma variedade de aplicações potenciais, em medicina, como substituto temporário da pele em lesões de queimaduras e úlceras, vasos sanguíneos artificiais para microcirurgias, e liberação de fármacos, incluindo a aplicação em odontologia, como o Biofill® e Gengiflex®, produtos de CB, amplamente utilizados em cirurgias e implantes dentários. Assim, o presente projeto tem como objetivos a produção de ECB, pela espécie *K. hansenii*, visando futura aplicação em endodontia como suporte para liberação sustentada de fármacos antibacterianos e anti-inflamatórios. Na metodologia utilizamos os reagentes para a formulação do meio de cultivo Frutose, Zhou, MS1, MS2. Utilizamos uma amostra bacteriana de *K. hansenii* PS35 utilizada na produção de ECB, foi reativada, em 40mL de meio FRU cultivado, sob agitação a 130 rpm. Após esse crescimento, foi retirado uma alíquota e diluída em 30 mL de meio FRU em tubo Falcon, a suspensão obtida foi vigorosamente agitada e acondicionado em erlenmeyer de 125mL, o cultivo foi incubado em estufa B.O.D. em temperatura ótima de crescimento a 28°C até a formação de uma membrana de CB consistente. Os resultados parciais foram obtidas ECB em todos os meios de cultivo utilizados, entretanto, foi obtida maior reprodutibilidade na produção de esferas nos meios Fru e Zhou, no aspecto uniformidade e simetria.

**Palavras-Chave:** Celulose bacteriana, cultivo agitado, produção de esferas, liberação de fármacos

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Bolsista de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq/UNIARA - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

## FRATURAS DA FACE - ESTUDO RETROSPECTIVO

---

VINICIUS MACHADO THOMAZ\* ; MARCELO SILVA MONNAZZI\*\* ; KARINA  
EIRAS DELA COLETA PIZZOL\*\*\*

---

(Odontologia)

A região craniomaxilofacial é uma área de grande ocorrência de fraturas devido a enorme exposição e pouca proteção nos casos de impacto. Atualmente, o trauma facial é considerado um problema de saúde pública, não apenas pela sua grande ocorrência, mas também por estabelecer grande impacto na qualidade de vida do paciente devido às estruturas vitais envolvidas e às possíveis sequelas funcionais e estéticas. De forma geral, os traumas estão entre as principais causas de morte e morbidade no mundo, segundo dados da Organização Mundial de Saúde, sendo que as lesões da cabeça e da face podem representar 50% de todas as mortes traumáticas. Sua etiologia é multifatorial e a predominância muda de acordo com vários fatores, como: violência, idade, gênero e classe social. Assim, este trabalho tem como objetivo realizar um levantamento epidemiológico da prevalência e da etiologia de traumas com fraturas de face em pacientes atendidos no departamento de Diagnóstico e Cirurgia da Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP e em hospitais locais, nos anos de 2016 a 2023. A pesquisa também busca evidenciar dados como: gênero, localização e gravidade das fraturas, bem como o procedimento cirúrgico reparador realizado. Para esse estudo, será realizada uma análise dos prontuários de pacientes vítimas de sequela de trauma de face, atendidos pela equipe de cirurgias bucomaxilofaciais, residentes e estagiários da UNESP – Araraquara, durante o período de fevereiro de 2016 a fevereiro de 2023. Os dados serão coletados e em seguida tabulados no programa Microsoft Office Excel para realização de análise estatística descritiva através de médias e frequências relativas e, também outros resultados serão obtidos a partir do teste de Qui-quadrado de Independência. Espera-se com os resultados elucidar as características dos traumas faciais na região de Araraquara-SP, e com isso, auxiliar com programas preventivos e educativos para minimizar tais ocorrências.

**Palavras-Chave:** fraturas, face, trauma

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA, Universidade de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Co-Orientador) UNESP - Araraquara/SP

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

**RESUMOS**  
**PSICOLOGIA**

## RELATO DE EXPERIÊNCIA EM SUPERVISÃO DE ESTÁGIO: A INTERFACE ENTRE INSTITUIÇÕES DE SAÚDE MENTAL E PRÁTICAS DINÂMICAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM.

---

ADRIANA PAGAN TONON\* ; BEATRIZ GOBI\* ; BEATRIZ GOBI\*\* ; BEATRIZ GOBI\*\*\*

---

(Psicologia)

**INTRODUÇÃO:** O estágio profissional se apresenta como um processo de aquisição e estruturação da identidade profissional. A supervisão visa ao desenvolvimento de competências no aluno, promovendo neste uma atitude de confiança e de responsabilidade pela qualidade do ensino. **OBJETIVO:** Relatar a experiência de dois docentes no exercício da supervisão de estágio em Psicologia em instituição de saúde mental, descrevendo as vivências nas atividades propostas para a formação de discentes em Psicologia. Esta supervisão de estágio foi possibilitada pela disciplina obrigatória de Estágio em Institucional, no curso de Psicologia de um Instituto Municipal de Ensino Superior de uma cidade do interior paulista e desenvolvido por dois docentes do curso. **MÉTODO:** Trata-se de um relato de experiência de caráter descritivo. Os dados deste relato foram obtidos durante a realização de supervisão de estágio docente oriundos da participação e envolvimento dos estagiários neste processo. A duração do estágio foi de aproximadamente oito meses, entre março a outubro de 2022, com encontros semanais. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** A experiência enquanto profissional docente nos proporcionou competências para ajudar o supervisionando a compreender seus pacientes e escolher suas intervenções, colaborou, a estruturar um plano de ensino, a criar metas de aprendizagem, a ser flexível quanto ao estilo adotado e a conduzir uma boa avaliação. **CONCLUSÃO:** A experiência possibilitou conhecer estratégias de ensino, compartilhar o conhecimento e a experiência com os discentes, além de refletir sobre a prática de supervisor de estágio. Percebe-se que a supervisão proporciona a superação de dificuldades da carreira da docência no ensino superior.

**Palavras-Chave:** Supervisão de Estágio; Psicologia; Educação Superior.

**Classificação:** relatos de estágio

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Instituto Municipal de Ensino Superior de Catanduva - IMES FAFICA

\*\*\* Docente (Orientador) Instituto Municipal de Ensino Superior de Catanduva - IMES FAFICA

## OS SIGNIFICADOS DO CLIMATÉRIO PELA PERSPECTIVA DAS MULHERES QUE O VIVENCIAM

---

ANA PAULA DE ANDRADE\* ; VALDAISA APARECIDA KUHL SCADUTO\* ;  
LETÍCIA MAZZONCINI FERREIRA\* ; RITA MARTINS GODOY ROCHA\*\*\*

---

(Psicologia)

Sabe-se que o climatério comporta diversas alterações de ordem biopsicossocial, compreendido como um período crítico da vida da mulher. Nota-se que o tema carece de maior atenção dos campos da saúde, incluindo a Psicologia. Este trabalho objetivou identificar os significados vivenciados pelas mulheres no contexto do climatério e da menopausa, por meio de uma pesquisa qualitativa, baseada no método de análise de conteúdo temática proposto por Bardin. Utilizaram-se os instrumentos: questionário sociodemográfico e roteiro de entrevista semiestruturado. Participaram do estudo sete mulheres. A análise do corpus possibilitou a construção de três categorias: 1) Climatério e Temporalidade, que aborda significados relacionados à dimensão temporal; 2) Climatério e Paradoxos da Saúde, evidenciando-se elementos tidos como contraditórios, mas que coexistem intrinsecamente ao fenômeno; 3) Climatério e Protagonismo, que apresenta experiências em que as mulheres assumem um papel central em seu próprio cuidado. Evidenciou-se que o climatério é um fenômeno complexo, muitas vezes demarcado por vivências conflitivas e paradoxais. Embora cada mulher o vivencie de forma singular, foi possível notar sentimentos e percepções comuns nas entrevistadas, destacando-se os temas relacionados ao envelhecimento e ao fim da fertilidade, acompanhados de sensações de impotência, desvalor e invisibilidade. Verificou-se a recorrência à medicalização nesse contexto. Ao mesmo tempo, a partir do encontro com outras mulheres, observou-se a oportunidade de acolhimento e de potência comunitária. Portanto, reconhecer a totalidade da experiência da mulher climatérica, revelou-se como a base para um cuidado integral e para a sua qualidade de vida.

**Palavras-Chave:** Climatério. Biopsicossocial. Psicologia. Pesquisa Qualitativa.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA - Graduanda - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

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



## COMICIDADE E DISCURSO DE ÓDIO NA PERSPECTIVA DE GRADUANDOS EM PSICOLOGIA

---

ANA PAULA DOS SANTOS PRADO\* ; REGINA MARIA DE SOUZA\*\* ; MATEUS  
PRANZETTI PAUL GRUDA\*\*\*

---

(Psicologia)

O objetivo deste artigo é discutir a percepção de estudantes de Psicologia acerca do limite entre a comicidade e o discurso de ódio presentes em piadas e charges. Cabe considerar que o humor depreciativo, utiliza uma falsa noção de liberdade de expressão e opinião para difamar um grupo social ou indivíduo. Constitui-se em um paradoxo ao comunicar simultaneamente duas mensagens conflitantes, representadas por uma mensagem explícita de difamação e uma mensagem implícita de que a mensagem explícita não é real. Dessa forma, o humor pode funcionar, em contextos intergrupais, como um recurso com funções sociais prejudiciais e benéficas. O humor depreciativo pode exercer uma influência central sobre o acirramento do preconceito. Pode naturalizar o preconceito ao afrouxar as normas de um ambiente social para permitir expressões de preconceito. Além disso, legitima o preconceito ao fazer com que os grupos sociais visados pareçam mais merecedores de preconceito, afetando a maneira como as pessoas se veem em relação aos outros no contexto social imediato. Por outro lado, pode funcionar como um escudo, quando utilizado de forma construtiva para expor o preconceito como uma prática negativa. Tendo em vista que a Psicologia busca compreender o comportamento humano em sociedade, emerge a demanda por compreender a relação estabelecida pelos estudantes de Psicologia com os limites existentes entre a possibilidade de utilização indiscriminada do discurso de ódio em nome da prática da comicidade. Este trabalho foi desenvolvido por meio de pesquisa qualitativa e quantitativa, com a aplicação de um questionário para universitários dos cinco anos de um curso de graduação em Psicologia do Noroeste Paulista.

**Palavras-Chave:** Preconceito. Humor. Liberdade de expressão. Direitos.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Doutorado em Psicologia UNESP ASSIS

\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Santa Fé do Sul - UNIFUNEC

\*\*\* Docente (Orientador) Doutorado em Psicologia UNESP ASSIS

## PROMOVENDO A INCLUSÃO E O SUCESSO EDUCACIONAL DE ALUNOS NEURODIVERGENTES: ESTRATÉGIAS E PRÁTICAS PARA O SISTEMA EDUCACIONAL

---

ANDRÉA REGINA DE ALCANTARA BERTOCHI\* ; ADRIANA PAGAN TONON\*\*\*

---

(Psicologia)

O papel essencial das abordagens educacionais é entender e atender às necessidades das crianças neurodivergentes na escola. Os traços característicos dos transtornos neurodivergentes podem ter um impacto na participação dos alunos nas atividades escolares, muitas vezes sendo mal interpretados. É importante reconhecer que esses comportamentos são influenciados pelas diferenças neurocognitivas e pela abordagem personalizada. Compreender as especificidades de cada criança neurodivergente e estabelecer um ambiente inclusivo e adaptado são etapas fundamentais para fomentar o desenvolvimento e o sucesso educacional delas. O objetivo desta pesquisa é reconhecer as demandas e obstáculos que os professores enfrentam durante o processo de ensino e aprendizagem ao lidar com alunos neurodivergentes no ambiente educacional. A metodologia adotada será um estudo com abordagem qualitativa, utilizando entrevistas semiestruturadas como método de coleta de dados. A amostra será composta por professores da Educação Básica que trabalham ou já trabalharam com alunos neurodivergentes da educação regular. A análise dos dados será realizada por meio de técnicas de análise de conteúdo, identificando temas e padrões recorrentes nas respostas dos professores. Espera-se, portanto, que os resultados desta pesquisa permitam compreender que as necessidades individuais e a promoção de um ambiente inclusivo são fundamentais para apoiar o desenvolvimento e o sucesso educacional de alunos neurodivergentes, fornecendo dados valiosos para aprimorar as práticas educacionais inclusivas e, assim, contribuir para a construção de um ambiente escolar mais equitativo e acolhedor para todos os estudantes.

**Palavras-Chave:** Práticas Pedagógicas; Aprendizagem; Neurodivergência

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Instituto Municipal de Ensino Superior Catanduva

\*\*\* Docente (Orientador) Instituição Municipal de Ensino Superior de Catanduva

## VIVÊNCIAS DE MULHERES NEGRAS NO ENSINO SUPERIOR: UM ESTUDO SOBRE RAÇA, GÊNERO E CLASSE

---

GABRIELY FRAGOSO DA SILVA\* ; MARIANA ALVES PORTO\*\* ; THAINÁ DA  
SILVA COSTA\*\*\*

---

(Psicologia)

**Introdução:** Mulheres negras carregam o peso das desigualdades acumuladas na experiência social aos longos anos. Para termos uma visão de mundo com reconhecimento da história da mulher negra e gerar contribuição epistêmica, faz-se necessário entendermos a estrutura social permeada pelas questões de opressões de raça, gênero, classe, que estão interligadas e atravessam estas mulheres. **Objetivos:** Conhecer as vivências das mulheres cisgênero negras que cursam ensino superior, podendo elucidar como foi o processo de acesso delas e sua permanência, descrevendo os aspectos que regem as suas dificuldades e investigar as diferentes realidades em seu contexto social e por fim correlacionar essas vivências pontuando raça, gênero e classe. **Materiais e Métodos:** Pesquisa transversal, descritiva e qualitativa, com mulheres cisgênero que se autodeclararam negras, maiores de 18 anos e cursam uma graduação no instituto municipal de ensino superior de Catanduva, durante o período de abril a outubro de 2023. A pesquisa contou com um questionário sociodemográfico e um semiestruturado com perguntas norteadoras. **Resultados:** selecionou 4 categorias principais, sendo elas "Desigualdade social", evidenciando alguns fatores que oneram o físico, financeiro, e a saúde mental e constando a desigualdade em múltiplas facetas; "Racismo e Preconceito" ressaltou a relevância dos sentimentos de inferioridade que as mulheres negras carregam ao se verem fora dos padrões. "Ausência de Representatividade dos Negros" foi apresentado pelas participantes, onde a mulher negra é o ponto fora da curva. "Gênero" traz a desvalorização do trabalho feminino que o sistema econômico atribui a elas empregos de menor salário. **Conclusão:** É possível propor discussões para ampliação do acesso e permanência de mulheres negras na faculdade

**Palavras-Chave:** Diversidade; Enfrentamento; Rede de apoio;

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Aluna do curso de psicologia do Instituto Municipal de Ensino Superior - IMES Catanduva

\*\* Docente (Co-Orientador) Docente do curso de psicologia do Instituto Municipal de Ensino Superior - IMES Catanduva

\*\*\* Docente (Orientador) Docente do curso de psicologia do Instituto Municipal de Ensino Superior - IMES Catanduva

---

*GUILHERME AUGUSTO GALLASSI POZZETTI\** ; *RENATO REZENDE HADDAD\** ;  
*ANA CRISTINA ALVES LIMA\*\*\** ;

---

*(Psicologia)*

Pessoas surdas são negligenciadas nos sistemas de educação e saúde mental, criando barreiras sociais pela falta de acessibilidade. Enfatizando que a psicologia tem um "compromisso social" de atender a toda população, se questiona qual é a acessibilidade da pessoa surda ao acesso dos cuidados de saúde mental. O objetivo da presente pesquisa é compreender o percurso educacional, a acessibilidade e a qualidade do acesso a saúde mental oferecidas a população surda visando aproximar o mundo acadêmico com a realidade vivida pela comunidade. Justificamos a necessidade desta pesquisa em trazer para a comunidade científica a opinião dos surdos sobre os conceitos de educação e acessibilidade na saúde mental, assim como contribuir para futuros desenvolvimentos teóricos/metodológicos que favoreçam a inclusão da comunidade surda na sociedade. A coleta de dados será feita através de um questionário estruturado desenvolvido pelos próprios pesquisadores contendo 46 perguntas de múltipla escolha e 9 questões abertas. Todas as perguntas contém um vídeo sinalizado em Libras revisados por uma intérprete para maior acessibilidade, tomando os cuidados éticos necessários. Na análise de dados as respostas serão analisadas isoladamente para maior clareza das informações. Querendo compreender com maior profundidade a temática é preciso questionar "hoje, há integração ou inclusão das pessoas surdas?".

**Palavras-Chave:** Psicologia. Acessibilidade. Libras.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

## QUALIDADE DOS ESTÁGIOS CURRICULARES DE UM CURSO DE PSICOLOGIA DO NOROESTE PAULISTA SOB A PERSPECTIVA DOS DISCENTES

---

IZABELA MIGUEL MARQUES\* ; LÍVIA MARIA CRUZ MELFA\* ; LETICIA BONFIM SANTANA\* ; SANDY LIZ DE SOUZA GIANINI\* ; MARILDA DURAN LIMA\*\* ; REGINA MARIA DE SOUZA \*\*\*

---

(Psicologia)

**Introdução:** A grade curricular do curso de Psicologia em estudo contempla as dimensões do ensino, da pesquisa e da extensão universitária para garantia da formação dos alunos. De modo particular, os estágios curriculares propiciam a vivência do cotidiano da profissão. Realizado dentro de um ambiente controlado, com auxílio da supervisão docente, os conceitos teóricos e protocolos de tratamentos aprendidos em sala de aula, são responsáveis pela formação integral do aluno para o exercício da profissão, além de oportunizar à população local, com atendimento gratuito para a minimização de patologias biopsicossociais. **Objetivo:** Discutir os aspectos centrais dos estágios curriculares, bem como o grau de satisfação dos estagiários do curso de Psicologia e, conseqüentemente, o resultado, para o aprendizado da profissão. **Metodologia:** A pesquisa teve como instrumentos, a utilização da abordagem qualitativa e quantitativa, assim como de entrevista semiestruturada. **Resultados:** Foram coletados dados de uma amostra de 75 alunos matriculados no 6º, 8º e 10º termo do curso de Psicologia, as respostas foram analisadas e apontam prevalência de jovens com menos de 24 anos, do sexo feminino, brancos, com renda familiar de 1 a 2 salários mínimos, dos quais, mostraram-se, em sua maioria, mediantemente satisfeitos em relação ao curso e, alegaram que a estrutura física da clínica apresenta parcialmente os requisitos necessários para o desenvolvimento das atividades curriculares; acerca da supervisão, afirmam que existem supervisores em tempo suficiente para o aprendizado. **Conclusão:** A qualidade dos estágios ofertados pela instituição em questão, mostraram, por intermédio dos resultados, atender a demanda dos discentes, uma vez que estes afirmaram conseguir associar os conhecimentos teóricos às práticas desenvolvidas; ademais, avaliaram a infraestrutura da clínica e suporte realizado por meio de supervisões, como adequados ou parcialmente adequados para o pleno desenvolvimento dos estágios curriculares.

**Palavras-Chave:** Estágio curricular. Psicologia. Qualidade. Supervisão

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Programa de Graduação em Psicologia, Centro Universitário de Santa Fé do Sul - UNIFUNEC, Santa Salete/SP.

\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Santa Fé do Sul (UNIFUNEC)

\*\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Santa Fé do Sul (UNIFUNEC)

## OPINIÃO DE ESTUDANTES DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR SOBRE A RELAÇÃO ENTRE CABELO E GÊNERO

---

*JULIANA SOARES DE ÁVILA\* ; SUANE SILVA PINHEIRO\* ; RENATA PIPPI PAIM\*  
; THAIS GUEDES LUCINI\* ; EDUARDA BAUERMAN\* ; MARLENE NEVES  
STREY\*\*\**

---

*(Psicologia)*

O cabelo desempenha um papel importante na construção da identidade das pessoas e é uma característica visível, muitas vezes associada às normas sociais e às expectativas de gênero. Diante deste cenário, este trabalho justifica-se por contribuir para as discussões sobre estereótipos de gênero e tem como objetivo conhecer as opiniões de estudantes sobre a relação entre cabelos e gênero. O estudo é de caráter quantitativo, com a coleta sendo realizada por meio de um questionário de opinião distribuído aos alunos do Campus II da Universidade Feevale por conveniência, via link do Google Forms. Sendo uma pesquisa de opinião sem possibilidade de identificação, a apreciação pelo Comitê de Ética foi dispensada seguindo o Art. 1º da Resolução CNS nº510/16. A amostra é composta por 126 estudantes do ensino superior, com média de idade de 25,8 anos. Os dados foram analisados por meio do software JASP. Os resultados indicam que 67% discordam totalmente que meninas pequenas devem ter cabelo comprido e 63% discordam totalmente que meninos pequenos devem ter cabelos curtos. Dos entrevistados, 62% discordam totalmente que mulheres são mais femininas com cabelos longos. Além disso, 82% discordam totalmente que cabelo curto é coisa de homem e 74% discordam totalmente que cabelo comprido é coisa de mulher. Conclui-se que o fato de os entrevistados serem em sua maioria jovens membros ativos na sociedade e estarem frequentemente expostos a diversas interações sociais no ambiente acadêmico, faz com que eles normalizem as diversas formas de expressão de identidade sem considerar estereótipos de gênero. Considera-se importante continuar estudando esse fenômeno com outras faixas etárias e em outros contextos a fim de comparar se há diferenças de percepções diante dos estereótipos de gênero.

**Palavras-Chave:** Gênero; Estereotipagem; Cabelo;

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

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Graduada em Estética e Cosmética e Mestranda em Psicologia pela Universidade Feevale

\* Graduada em Psicologia e Mestranda em Psicologia pela Universidade Feevale

\* Graduada em Psicologia pela Universidade da Região da Campanha e Mestranda em Psicologia pela Universidade Feevale

\* Graduada em Psicologia e Mestranda em Psicologia pela Universidade Feevale

\* Acadêmica do Curso de Tecnologia em Estética e Cosmética pela Universidade Feevale

\*\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado em Psicologia da Universidade Feevale

## **ADOLESCÊNCIA E LINGUAGEM: REPRESENTAÇÕES LINGUÍSTICAS DO COTIDIANO**

---

*JULIANA BUENO FLORES\* ; LAÍS TERRA BARBOA CARVALHO\* ; ANA LAURA  
DO COUTO SILVA\* ; REGINA MARIA DE SOUZA \*\*\**

---

*(Psicologia)*

**INTRODUÇÃO:** É na fase da adolescência em que o indivíduo se encontra em pleno desenvolvimento físico e mental, que sua linguagem começa a se modificar para interação com os demais integrantes do grupo social. É na escola que os adolescentes passam maior parte do tempo e com isso desenvolvem suas habilidades e formas de pensar. A "nova" linguagem e as habilidades surgem por meio da interação dos adolescentes com seus colegas e professores, sendo manifesta a questão da imitação de comportamentos e compartilhamento de suas interações sociais. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho é analisar a linguagem dos adolescentes inseridos em escola particular do Noroeste Paulista, como uma forma de representação de sua inserção em sociedade. **METODOLOGIA:** O trabalho foi realizado por meio de revisão de literatura, com pesquisa em livros e periódicos, assim como por meio de pesquisa qualitativa com aplicação de entrevista semiestruturada realizada no âmbito do Estágio em Desenvolvimento humano. **RESULTADOS:** O desenvolvimento da linguagem em adolescentes, inclui tanto gestos, olhares e palavras cultas quanto vulgares. Essas novas modalidades de comunicação, tornam os adolescentes difusores de habilidades únicas. **CONCLUSÃO:** A linguagem se constitui em uma prática social que designa um processo de interação que operacionaliza a vida social do adolescente, pois as variedades de práticas discursivas levam a mudanças sociais quando, os recursos linguísticos aplicados pelos adolescentes e seus grupos sociais durante a interação dialógica passam a ser fruto da reflexão sobre determinado tema ou ações.

**Palavras-Chave:** Adolescência. Linguagem. Desenvolvimento. Convívio social.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* UNIFUNEC- Centro Universitário de Santa Fé do Sul

\* UVV- Universidade de Vila Velha

\*\*\* Docente (Orientador) Docente do curso de Psicologia-Centro Universitário de Santa Fé do Sul/UNIFUNEC, mestre e doutora em Serviço Social UNESP/Franca

## SOFRIMENTO PSÍQUICO DE ALUNOS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NO ENSINO SUPERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

---

LETÍCIA MAZZONCINI FERREIRA\* ; GUSTAVO CESAR GANDOLFI\* ; LUIS FELIPE MORAIS\* ; ALEXANDRE FACHINI\*\*\*

---

(Psicologia)

Trata-se de uma pesquisa de campo de abordagem quantitativa e qualitativa de coleta e tratamento dos dados com finalidade descritiva acerca do sofrimento psíquico de universitários com diagnóstico de transtorno do espectro autista (TEA) decorrentes de sua vivência acadêmica. O objetivo foi analisar a ocorrência de sofrimento psíquico, evidenciando de quais maneiras os processos de adesão e a vivência à universidade influenciam no sofrimento psíquico dos alunos com TEA. Participaram 16 estudantes universitários com diagnóstico de TEA, devidamente matriculados no ensino superior do estado de São Paulo, com idade entre 18 e 30 anos e não interditados ou curatelados. Foi aplicado um questionário online com informações sociodemográficas e acadêmicas para caracterização da amostra e um questionário com 70 afirmações divididas em 5 temas centrais para avaliar aspectos referentes à incidência de sofrimento psíquico. Elementos socioemocionais da vivência acadêmica dos participantes foram avaliados a partir de uma pergunta aberta. Os participantes foram convidados por grupos de aplicativos de mensagens instantâneas (whatsapp, messenger e telegram). Resultados indicam duas categorias de análise dos dados qualitativos: incompreensão e solidão/isolamento. Dados quantitativos apontam ocorrência, na maioria das vezes, de intenso a moderado sofrimento psíquico experimentado pelos estudantes universitários autistas no ensino superior paulista. Conclui-se que as universidades aparentam não estarem prontas para receber tais alunos, seja por motivos econômicos, sociais e uma diversidade de questões que podem compor essa equação. Além disso, o psicólogo educacional pode servir como agente mediador entre estudantes, outros docentes, professores e/ou universidades.

**Palavras-Chave:** Sofrimento Psíquico. Transtorno do Espectro Autista. Ensino Superior. Universitários.

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Bolsista de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq/UNIARA - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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



## OS EFEITOS DA COMPARAÇÃO ENTRE REAL E VIRTUAL: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

---

MARIA EDUARDA MUNUERA\* ; ADRIANA PAGAN TONON\*\*\*

---

(Psicologia)

**Introdução:** Com o avanço da tecnologia, o uso das redes sociais aumentou consideravelmente nos últimos anos, tornando-se comum a exposição e por consequência, a comparação que os usuários fazem entre suas vidas reais, com as vidas de seus amigos virtuais. **Objetivo:** O presente estudo teve como objetivo, analisar os impactos das redes sociais na autoestima, por meio de revisão sistemática. **Método:** A revisão contou com artigos dos últimos cinco anos (2017-2022), indexadas no Google Acadêmico, empregando as palavras-chave: autoestima e redes sociais, refinando a busca para material com texto completo disponível e publicados em português. **Resultados:** Foram encontradas 17.300 publicações. Baseando-se nos critérios de inclusão e exclusão, apenas 12 artigos foram indicados para análise. Os artigos relatam os malefícios da comparação que as redes sociais provocam na autoestima, e descrevem de maneira sucinta a evolução das redes sociais ao longo dos anos. **Conclusão:** A comparação feita através das redes sociais, pode afetar o desenvolvimento afetivo, social, cognitivo e psicológico, em diferentes formas e intensidade, revelando sintomas como depressão, ansiedade, abuso de álcool e drogas, transtornos alimentares, variando de indivíduo para indivíduo, dependendo dos fatores que estão relacionados a cada usuário, o que pode ocasionar psicopatologias graves que se não forem tratadas podem permanecer durante toda a vida.

**Palavras-Chave:** Autoestima, Redes Sociais, Amigos Virtuais

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Instituto Municipal de Ensino Superior Catanduva

\*\*\* Docente (Orientador) Instituto Municipal de Ensino Superior Catanduva

## MEIO AMBIENTE E OS EFEITOS QUE CAUSAM NA SAÚDE MENTAL E COMPORTAMENTO DOS SERES HUMANOS

---

MARIA EDUARDA MARQUEZI MACHIONI\* ; MARIA LUCIA RIBEIRO \*\* ;  
GUILHERME ROSSI GORNI\*\*\*

---

(Psicologia)

O homem, desde seus primórdios da evolução recebe influência de todos os meios com que se relaciona, sejam sociais, ambientais ou espirituais, os quais, segundo a literatura, exercem efeitos diretos em seu comportamento cognitivo e somático. Esta revisão bibliográfica, realizada no início do projeto, tinha como finalidade investigar as disciplinas e contextos em que esses temas foram abordados. Nesta pesquisa o primeiro enfoque foi compreender a relação humana com o meio ambiente, no sentido de auxiliar ou não o tratamento de pessoas com transtornos mentais em função das condições ambientais. As informações foram buscadas de forma qualitativa nas plataformas, PUBMed, Google Scholar e Scielo, não se atentando para datas de publicação e priorizando textos que continham "meio-ambiente", "saúde mental" e "saúde pública" como palavras chaves. Os indicadores sociais, ambientais e de saúde pública apontaram, especificamente, nas áreas de biologia e psicologia, como ocorrem os potenciais danos e reparos causados pelo meio ambiente no homem, em cada área específica, não havendo estudos que correlacionaram meio ambiente e saúde mental. Ao longo do desenvolvimento do projeto, a pesquisa será aprofundada através de um estudo bibliométrico aplicado para o Brasil, abrangendo disciplinas relacionadas ao tema (como outras áreas da saúde) em um período a ser determinado, de modo a estabelecer uma estratégia adequada que demonstre a importância de dados na relação da saúde mental com os meios sócio-psico-ambientais permitindo fornecer subsídio para políticas públicas e atendimentos coerentes com todas as questões que abrangem o ser humano.

**Palavras-Chave:** Meio ambiente; saúde mental; saúde pública; qualidade de vida

**Classificação:** iniciação científica

**Apresentação:** painel

**Situação:** em andamento

---

\* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica  
PIBIC/CNPq/UNIARA

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

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

## PERFIL PSICOLOGICO DE POLICIAIS QUE ATUAM EM OCORRÊNCIA DE ALTO RISCO

---

*PHELIPPE BORGES MILANEZ\* ; ADRIANA PAGAN TONON\*\*\**

---

*(Psicologia)*

Este projeto de pesquisa em desenvolvimento está focado em explorar o perfil psicológico dos policiais militares que enfrentam situações de alto risco em sua carreira. A natureza desafiadora da atividade policial, especialmente quando envolve ocorrências de grande perigo, frequentemente coloca esses profissionais diante de experiências traumáticas e altamente estressantes, o que pode ter implicações profundas em sua saúde mental e bem-estar. O objetivo desta pesquisa é analisar e compreender, de maneira abrangente, o perfil psicológico dos policiais que desempenham suas funções em situações de alto risco. A metodologia será fundamentada em uma abordagem mista, que combinará um levantamento bibliográfico abrangente com entrevistas qualitativas. Esta abordagem integrada permitirá uma compreensão mais completa e holística do perfil psicológico dos policiais atuando em o corrências de alto risco. Como resultados a pesquisa pretende identificar os fatores que influenciam esse perfil, e compreender as necessidades específicas de apoio psicológico desses profissionais, contribuindo assim para o desenvolvimento de estratégias de apoio mais eficazes, e assim estabelecer uma base para pesquisas futuras sobre o tema e fornecimento de informações relevantes para tomadores de decisões e líderes de organizações policiais, tendo como fundamentação melhorar o bem-estar e o desempenho desses indivíduos em um ambiente de trabalho desafiador. Espera-se, portanto, que os resultados desta pesquisa permitam concluir que uma compreensão mais profunda do perfil psicológico dos policiais envolvidos em ocorrências de alto risco é essencial para o desenvolvimento de estratégias de apoio mais eficazes

**Palavras-Chave:** Policial Militar; Ocorrência de alto risco; Saúde Mental.

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* Instituto Municipal de Ensino Superior - IMES, Catanduva/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Instituto Municipal de Ensino Superior - IMES, Catanduva/SP

## A VIVÊNCIA DO RACISMO NA INFÂNCIA E SEU IMPACTO NA SAÚDE MENTAL DAS CRIANÇAS NEGRAS

---

ROSEMAR DE JESUS DO LAGO SANTOS\* ; THAINÁ DA SILVA COSTA \*\* ;  
RICARDO GASOLLA \*\*\*

---

(Psicologia)

O passado escravocrata ainda é presente na discriminação e exclusão da população negra no país e pelo futuro que é construído pelos infantes. O racismo permeia o processo de desenvolvimento e a constituição da saúde mental das crianças, forjando afetos, percepções e sentimentos que serão determinantes para a construção da sua personalidade na sociedade. Objetivos: Analisar a partir da literatura científica sobre os impactos do racismo na saúde mental de crianças negras afrodescendentes de 06 a 11 anos, evidenciando a relação entre vivências de racismo na infância e o sofrimento psíquico delas. Materiais e Métodos: pesquisa bibliográfica, construindo um referencial analítico que possibilite evidenciarmos a relação entre a vivência de racismo na infância e sofrimento psíquico. Resultados: As questões raciais são construídas com base em ideais que subjagam os indivíduos por sua cor com ele temos como consequências cruéis, sem distinção de classe ou idade afetando as crianças que ainda por muitas vezes não entendem o que está acontecendo. Diante de tantas violências vivenciadas criar uma valorização de si, enquanto objeto digno de amor, é um processo no mínimo longo e muitas vezes fracassado. Cria-se então um indivíduo em um profundo estado de insegurança interior, e por isso inibe ou falseia qualquer relação com o outro. O indivíduo dúvida de si próprio enquanto objeto capaz de suscitar a simpatia ou o amor. Conclusão: Para aqueles que a dor não os cercam a forma que a sociedade está, parece estar bom, optando por manter a ignorância. Falar e elucidar questões raciais e levantar as consequências na saúde emocional da população negra ainda é um processo longo, mas que precisa ser feito constantemente, pois a cada questionamento temos a oportunidade de aprender e se modificar.

**Palavras-Chave:** Racismo; violência racial; identidade; sofrimento psico-social

**Classificação:** trabalhos de conclusão de curso

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** em andamento

---

\* IMES Catanduva

\*\* Docente (Co-Orientador) IMES Catanduva

\*\*\* Docente (Orientador) IMES Catanduva

**RESUMOS**

**PUBLICIDADE**  
**E**  
**PROPAGANDA**

**SOCIOLOGIA**

## **PESQUISA SOBRE O IMPACTO DA COVID-19 NAS AGÊNCIAS DE PUBLICIDADE DE ARARAQUARA: A UTILIZAÇÃO DIGITAL DO USO DA INTERNET EM HOME-OFFICE**

---

*EDUARDA ESCILA FERREIRA LOPES MONTEIRO\*\* ; LUIS PAULO DE CAMPOS\*\*\**

---

*(Publicidade e Propaganda)*

O trabalho aqui apresentado será de finalização da pesquisa feita pelo bolsista da FUNADESP - Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular do Projeto de Pesquisa sobre o impacto da Covid-19 nas Agências de Publicidade de Araraquara: A utilização digital do uso da Internet em home-office. O Objetivo principal no início do trabalho era de verificar como ocorreram as adaptações necessárias e de como estavam estruturadas essas agências. Vale a pena ressaltar que quando o projeto foi apresentado para aprovação, a vacinação no Brasil não havia começado, mas com o atual cenário e avanço das campanhas do Ministério da Saúde tudo mudou, temos agora um novo cenário e que serão apresentados dados surpreendentes do uso das tecnologias digitais para favorecimento de novas formas de trabalho, haja visto que hoje, praticamente tudo voltou ao "novo normal". Já nos Objetivos Gerais será em estudar a situação socioeconômica e mercadológica de como estão a utilização do serviço remoto on-line em home-office e também o aqui e agora, com retorno do presencial ou em ambos, no sistema híbrido. A metodologia que embasa o trabalho é proposta por Henry Jankins, autor do livro Cultura da Convergência que faz apontamentos para profissionais nesse novo ambiente de convergência das mídias, em que praticamente nunca nos comunicamos tanto com o uso das Telas e suas multiplicidades e principalmente o celular e enfatiza ao citar a utilização deste último que se tornaram fundamentais no processo de convergência das mídias e também concluindo com as novas formas de trabalho.

**Palavras-Chave:** Agências de Publicidade e Propaganda, celular, híbrido, home-office

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

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

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

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

## SOCIALIZAÇÃO POLÍTICA E A FORMAÇÃO PARA A CIDADANIA: UM ESTUDO DE CASO COM JOVENS DE ESCOLAS PÚBLICAS E PRIVADAS DE CAMPINAS (SP)

---

NINA ROSA SOARES\* ; EDUARDO REZENDE PEREIRA\*\* ; ANDRÉA MARCONDES DE FREITAS \*\*\*

---

(Sociologia)

A pesquisa "Socialização política e a formação para a cidadania: um estudo de caso com jovens de escolas públicas e privadas de Campinas (SP)" é resultado do Projeto de Pesquisa "Juventude e política: como os jovens se informam e se engajam na política?", financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ) por meio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) e desenvolvido em conjunto ao Grupo de Trabalho (GT) de Pesquisas e Dados do Programa de Extensão em Educação Política (PROEEP/UNICAMP). O objetivo específico da pesquisa é realizar levantamento, montagem e análise de um banco de dados, obtidos por pesquisa em Survey, sobre informação e engajamento político de jovens, com idade entre 15 e 21 anos, na cidade de Campinas. O recorte de análise estabelecido compara respondentes de escolas públicas e privadas do município, buscando analisar o impacto da socialização política com a formação dos jovens respondentes enquanto sujeitos políticos. A análise comparada estabelece semelhanças entre os respondentes, como dificuldades em reconhecer notícias falsas, compreensões personificadas de esquerda e direita e falta de entendimento do funcionamento e desconfiança em relação às instituições públicas. Além disso, pôde-se perceber diferenças, como o uso de diferentes redes sociais, a concordância com a política de cotas, impacto da pandemia no setor econômico, além da tendência a não seguir as respostas das famílias, possibilitando inferir que há subjetivação no processo de socialização política dos jovens respondentes e identificando que as diferentes oportunidades de acesso à educação formal, além da própria realidade dos sujeitos e de suas famílias, apresentam impacto na construção política da juventude.

**Palavras-Chave:** Cidadania, Educação, Socialização Política, Juventude.

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

**Apresentação:** comunicação oral

**Situação:** concluído

---

\* Instituto de Filosofia e Ciências Humanas, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Campinas/SP

\*\* Docente (Co-Orientador) Instituto de Filosofia e Ciências Humanas, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Campinas/SP

\*\*\* Docente (Orientador) Instituto de Filosofia e Ciências Humanas, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Campinas/SP