ANAIS

20º Congresso de Iniciação Científica

Universidade de Araraquara – UNIARA

ISSN: 3086-5190

27 A 31 DE OUTUBRO

2025

20º Congresso de Iniciação Científica

Universidade de Araraquara – UNIARA

20º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	PÁGINAS DE 1 - 276	2025

20º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – ANAIS

Ficha Catalográfica

C758 Congresso de Iniciação Científica. 20. Anais. 27 a 31 de outubro. Araraquara: UNIARA- Universidade de Araraquara, SP, 2025. f. 276

Vários Autores

Disponível em: www.uniara.com.br/cic/anais/

ISSN: 3086-5190

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 / 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 Estudo e Pesquisa - CIEPesquisa

Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo

Comissão de Organização do 20º Congresso de Iniciação Científica

- Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo – Coordenação
- Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardi – Vice coordenação
- Profa. Dra. Ana Cláudia Nunciato
- Profa. Dra. Andrea Corrêa Carrascosa
- Profa. Dra. Júlia Inês Pinheiro Bolota Pimenta
- Profa. Dra. Maria Betanea Platzer
- Profa. Dra. Maria Lucia Ribeiro
- Profa. Dra. Maria Lúcia Suzigan Dragone
- Prof. Dr. Sanderson César Macêdo Barbalho
- Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka

Secretárias Executivas

- Fernanda Cesar
- Piera Jansen

Comissão Científica e Conselho Editorial

- Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo – Coordenação
- Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardi – Vice coordenação
- Profa. Dra. Ana Cláudia Nunciato
- Profa. Dra. Andrea Corrêa Carrascosa
- Profa. Dra. Júlia Inês Pinheiro Bolota Pimenta
- Profa. Dra. Maria Betanea Platzer
- Profa. Dra. Maria Lucia Ribeiro
- Profa. Dra. Maria Lúcia Suzigan Dragone
- Prof. Dr. Sanderson César Macêdo Barbalho
- Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka

Comitê de Ética em Pesquisa - CEP

- Dra. Andréa Corrêa Carrascosa – *Coordenadora*
- Dr. Adilson César Abreu Bernardi – *Vice-coordenador*
- Bel. Elisa dos Santos Rodrigues - *Representante dos participantes de pesquisa*
- Márcia Pereira da Silva – *Representante dos participantes de pesquisa*
- 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
- Bel. Elisa dos Santos Rodrigues
- 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 de Aquino
- Dr. Rodrigo Alvarenga Rezende

Comitê de Ética no Uso de Animais – CEUA

- Dr. Wilton Rogério Lustri - coordenador
- Dra. Mônica Rosas da Costa Iemma - vice coordenadora
- Dr. Douglas Augusto Franciscato
- Dr. Eduardo Henrique Porta
- Dra. Juliana Leal Monteiro da Silva
- Dra. Mariana Werneck Fonseca
- Dr. Olavo Nardy

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
- Valesca Cristina Mendonça – Assessoria de Imprensa

APRESENTAÇÃO

Temos sempre que nos perguntar. O que fizemos durante os 20 anos que marcam a realização deste congresso de Iniciação cientifica? O que é ensinar? Todos aprendemos muitas coisas, mas é importante perguntar: o que ficou? Talvez tenha ficado algo, talvez infinitamente menor do que foi ensinado. Como melhorar? Como deixar algo que fique impregnado na memória dos alunos. O que é ser um professor?

Um professor é um aluno permanente, estuda todos os dias, lê aprende. Se parar, deixa de poder ensinar. Como fazer com que os alunos sejam seduzidos pelo prazer do conhecimento? Como conseguir o domínio dos conceitos básicos das diferentes ciências? Como criar mecanismos de retenção do aprendizado? Como criar hierarquias do conhecimento? Como garantir que, mesmo que o aluno esqueça ou perca a memória de algum dado, o efeito do que aprendeu fique dentro de sua estrutura de pensamento? Mesmo que algum nome tenha desaparecido, como garantir que o sentido fique presente? O que é ser um professor? Quem não aprende não ensina, quem parou, não lidera para o progresso do conhecimento. Um professor é um aluno permanente, quem perdeu a vontade de saber, não transmite conhecimento.

Escrevo essas notas iniciais para a apresentação dos Anais do 20 CIC da Uniara, tendo como lembrança o exemplo da professora Vera Mariza, a quem honramos nesse 20º Congresso de Iniciação Cientifica da Uniara. Ela valorizava fortemente a Iniciação científica como oportunidade de cada aluno expor seu trabalho, sua metodologia de estudo, discutir seus resultados, aprender a falar em público e a ouvir comentários e críticas. Enfim, valorizava o aluno e a ciência. Por isso, é com muita satisfação que dedicamos a ela esse 20º Congresso de Iniciação Cientifica da Uniara.

O 20º CIC foi realizado no período de 27 a 31 de outubro de 2025. Em nossa avaliação foi um grande sucesso, tanto do ponto de vista de público presente, como principalmente pela qualidade científica dos trabalhos apresentados. Tivemos a presença de 566 inscritos, sendo 130 trabalhos apresentados em mesas de comunicação oral e 121 em formato de painéis, totalizando 251 trabalhos apresentados no evento.

O encontro ocorreu de forma remota e presencial. Tivemos significativa participação de todos os cursos de graduação da Uniara e dos alunos das pós-graduação

stricto sensu. Informo também que, além do Estado de São Paulo, tivemos participantes de Acre (AC), Espírito Santo (ES), Minas Gerais (MG), Rio Grande do Sul (RS), Rio Grande do Norte (RN) e Roraima (RR).

A palestra de abertura, realizada no dia 27/10/2025, no auditório o José Araujo Quirino dos Santos, foi um momento especial onde, inicialmente, tivemos a apresentação do Conjunto Instrumental da Uniara, e, em seguida, um tocante momento em que foram lembrados todos os colaboradores e amigos que nos deixaram recentemente, além da homenagem a Professora Doutora Vera Mariza de Miranda Costa *(in memoriam),* onde ex-alunos, amigos e familiares prestaram suas homenagens com grande emoção.

Tivemos também a palestra de abertura do evento ministrada pelo Prof. Dr. João Virgílio Tagliavini, com o tema *"Inteligência Artificial: poderosa ferramenta para a pesquisa e para a ciência",* tema que foi bastante interessante, principalmente para os alunos presentes, mas também para os docentes da instituição, com uma ampla participação no debate final.

Nesta apresentação queremos destacar ainda 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 novas perspectivas presentes nas teorias, mas que se sobressaem somente com a praticidade e a experimentação. Como consequência deste incremento de conhecimento o estudante estará mais preparado para se submeter aos passos seguintes à graduação, tais como especializações, mestrados, doutorados, e, principalmente, enfrentar 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.

Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo

Presidente da Comissão de Organização

20º Congresso de Iniciação Científica da Uniara

UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA

SUMÁRIO

Sumário	10
Administração	11
Agronomia	17
Arquitetura	28
Biologia	33
Biomedicina	64
Biotecnologia / PICBiotecnologia	86
Computação	103
Direito	105
Educação	117
Educação Física	157
Enfermagem	159
Engenharias	180
Farmácia	186
Fisioterapia	192
Interdisciplinar	200
Medicina	221
Medicina veterinária	230
Odontologia	237
Psicologia	245
Publicidade	265
Química	269
Adendo	272

RESUMOS

ADMINISTRAÇÃO

MEDIÇÃO DE DESEMPENHO NO SETOR DE ALMOXARIFADO DE UM CLUBE NAÚTICO: UMA ABORDAGEM BASEADA NO *VALUE FOCUSED THINKING*

ALANA DE LIMA; BRUNA CRISTINE SCARDUELLI PACHECO***

(Administração)

A medição de desempenho constitui um instrumento para avaliar a eficiência dos processos organizacionais e apoiar a tomada de decisões voltadas à melhoria contínua. No contexto dos clubes náuticos, a gestão adequada dos recursos materiais é estratégica, pois influencia diretamente a qualidade dos serviços prestados aos associados e a sustentabilidade institucional. Este estudo teve como objetivo propor um sistema de medição de desempenho para o setor de almoxarifado de um clube náutico, utilizando a abordagem do *Value-Focused Thinking* (VFT). A pesquisa, de natureza aplicada, apresenta objetivos descritivos e exploratórios, com abordagem qualitativa, estruturada a partir de um estudo de caso. Os dados foram coletados por meio de *brainstorming* com o responsável pelo setor, o que possibilitou identificar valores, necessidades e objetivos prioritários. A partir dessa etapa, construiu-se uma hierarquia de valores, desdobrada em objetivos estratégicos, fundamentais e meios, além da definição de indicadores de desempenho associados. Os resultados indicaram que o almoxarifado deve concentrar-se em seis eixos principais: precisão no controle de estoque, redução de desperdícios, organização e segurança do espaço físico, eficiência no atendimento aos setores internos, confiabilidade das informações e uso racional dos recursos financeiros. Para cada objetivo foram estabelecidos atributos mensuráveis que permitem monitorar resultados, identificar falhas e orientar ações de melhoria. Conclui-se que a aplicação do VFT possibilitou estruturar de forma consistente a gestão do almoxarifado, fornecendo base para indicadores claros e metas alinhadas à estratégia institucional. O estudo contribui ao demonstrar a aplicabilidade do VFT em um contexto ainda pouco explorado, oferecendo subsídios práticos para gestores de clubes e organizações de serviços que enfrentam desafios similares.

Palavras-Chave: medição de desempenho; *value-focused thinking*; clube Naútico; almoxarifado.
Classificação: trabalho de conclusão de curso
Situação: em andamento

* Aluna do curso de Administração - Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP.
**Docente (Orientadora) nos cursos de Graduação em Administração, Engenharia de Produção e Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção do Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP.

ESTUDO DA PERCEPÇÃO DE PROVA DO ENADE PELOS EGRESSOS DE RECURSOS HUMANOS DO IFSP SERTÃOZINHO NOS ANOS DE 2018 E 2022

KARINA EVELIN BORGES TROMBELA; PLÍNIO ALEXANDRE DOS SANTOS CAETANO****

(Administração/Economia/Contábeis)

A presente pesquisa investigou, a partir da análise dos relatórios de resultados do ENADE nas edições de 2018 e 2022, junto dos discentes do Curso Superior de Tecnologia (CST) em Gestão de Recursos Humanos (GRH) do Campus Sertãozinho do IFSP, a percepção a respeito do exame, seu grau de dificuldade e condições de preparação para a realização dele. Para tanto, realizou-se uma pesquisa de caráter exploratória, descritiva e qualitativa, promovendo-se a análise de conteúdo. A partir dos resultados alcançados até o momento, que foram entre 2018 e 2022, o CST em Gestão de Recursos Humanos avançou no domínio dos conteúdos específicos, enquanto a formação geral mostrou-se mais desafiadora, indicando a necessidade de estratégias pedagógicas integradas que desenvolvam tanto competências técnicas quanto cognitivas mais amplas, espera-se contribuir para o planejamento pedagógico do curso, fomentar o diálogo com NDE e Colegiado.

Palavras-Chave: avaliação do ensino superior; Enade; desempenho de estudantes.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Estudante de CST em Gestão de Recursos Humanos do Campus Sertãozinho do IFSP
*** Docente (Orientador) IFSP Campus Sertãozinho

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO INTEGRADA À GESTÃO ADMINISTRATIVA

LUIS FELIPE OLIVEIRA ROCHA; AGNALDO JOSÉ RIBEIRO JÚNIOR*; JOSE PEDRO MARQUES DE SOUZA*; GUSTAVO WELLYNGTON SOUZA SILVA*; LEONARDO COLODETO DAROS*; DAIANE RONCATO CARDOZO MONTEIRO****

(Administração/Economia/Contábeis)

A Tecnologia da Informação (TI) tornou-se essencial na área administrativa auxiliando no mercado Industrial e Comercial. Sua utilidade vai além da automação de tarefas, pois agrega conhecimento nos processos, vendas e serviços, ampliando o valor entregue pelas empresas. Nesse sentido, o objetivo principal deste trabalho é mostrar como a TI está interligada à área administrativa. A metodologia utilizada foi a pesquisa descritiva, exploratória e bibliográfica, com levantamento de dados em artigos e livros, e análise qualitativa. Foram selecionadas 10 referências do Google Scholar, sendo analisados 6 trabalhos (um livro e 5 artigos). Observou-se que a TI é uma ferramenta que otimiza informações e apoia os processos administrativos, ressaltando ainda que todo mercado apresenta algum grau de dependência desses sistemas. Além de ser parte fundamental na comunicação, o seu uso contribui para a otimização dos fluxos de informação e amplia a capacidade analítica, assim dando suporte a decisões ágeis e fundamentadas em dados. Sua importância é visível em setores como Administração, Logística, Contabilidade e Recursos Humanos. Dessa forma, o avanço tecnológico tem impactado diretamente a competitividade do mercado, tendo o mesmo que se aprimorar nos meios de gestão e no uso da TI para acompanhar as tendências. A integração da TI à gestão administrativa demonstra que sua função ultrapassa o suporte operacional, consolidando-se como parte essencial. Assim, investir em TI não é mais opcional, mas um requisito para a continuidade e o crescimento das organizações no mercado competitivo.

Palavras-Chave: tecnologia da informação; suporte técnico; gestão administrativa.
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* FATEC Tatuí/SP
*** Docente (Orientador) FATEC Tatuí/SP

INDICADORES E ÍNDICES DE MONITORAMENTO DA UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO À ÀGUA E AO ESGOTAMENTO SANITÁRIO SOB A PERSPECTIVA DOS DIREITOS HUMANOS

MARIANA MENEZES MESSIAS DE ANDRADE; BRUNA ANGELA BRANCHI****

(Administração/Economia/Contábeis)

Os Direitos Humanos à Água e Saneamento (DHAeS) foram reconhecidos pela Assembleia Geral da ONU em 2010. Estes direitos se baseiam em critérios como disponibilidade, qualidade, acessibilidade física e econômica, e aceitabilidade, além de princípios como não discriminação e participação. O Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 6 (ODS 6) busca universalizar esse acesso, porém, seu monitoramento atual é focado apenas em infraestrutura e não capta a complexidade das dimensões do DHAeS. Diante disso, este estudo teve como objetivo analisar como os indicadores de monitoramento do ODS 6 refletem os critérios e princípios dos DHAeS. A pesquisa é de natureza exploratória-descritiva e qualitativa e foi realizada por meio de uma revisão bibliográfica sistemática no Portal de Periódicos da CAPES, SCOPUS e Web of Science, com foco em estudos aplicados ao Brasil. A análise dos resultados mostrou que os indicadores convencionais do ODS 6 têm uma relação limitada com o DHAeS. A disponibilidade é o critério mais comum, enquanto a acessibilidade econômica aparece apenas em estudos sobre vulnerabilidade. Outros critérios, como qualidade, segurança, acessibilidade física e aceitabilidade são pouco abordados. Princípios como participação e não discriminação também são negligenciados. Isso sugere que o avanço na cobertura pode esconder a exclusão de grupos vulneráveis. A pesquisa conclui que o Brasil ainda está em uma fase inicial no desenvolvimento e aplicação de indicadores alinhados aos DHAeS. A lacuna na produção acadêmica e a falta de métricas que considerem todas as dimensões do direito impedem uma avaliação completa. É urgente a necessidade de desenvolver indicadores multidimensionais e fortalecer a pesquisa científica para garantir a universalização efetiva e equitativa do acesso.

Palavras-Chave: direitos a água e ao saneamento; ODS6; agenda 2030; políticas públicas.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Pontifícia Universidade Católica de Campinas - PUC, Campinas/SP
*** Docente (Orientador) Pontifícia Universidade Católica de Campinas - PUC, Campinas/SP

A OBRIGATORIEDADE DA CONTRATAÇÃO DE ADMINISTRADORES NAS EMPRESAS RECÉM-ABERTAS NO BRASIL:
UM CAMINHO PARA A SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL

WILLIAM CARDOSO PEREIRA CATELAN; ANDRÉ WALLACE DE MOURA*; GERALDA CRISTINA DE FREITAS RAMALHEIRO**; RICARDO AUGUSTO BONOTTO BARBOZA****

(Administração/Economia/Contábeis)

Este Trabalho de Conclusão de Curso tem como objetivo central analisar a viabilidade e os impactos da obrigatoriedade da contratação de administradores qualificados por empresas recém-abertas no Brasil. A pesquisa fundamenta-se em dados estatísticos, revisão bibliográfica nacional e internacional, além de estudos de caso que indicam a correlação entre a ausência de gestão profissional e o elevado índice de mortalidade das micro e pequenas empresas (MPEs) brasileiras. Considerando as exigências do cenário globalizado e tecnológico contemporâneo, a pesquisa argumenta que a profissionalização da gestão é fundamental para garantir a sustentabilidade dos negócios e promover o desenvolvimento econômico e social do país. Por fim, propõe-se que a exigência legal de um administrador qualificado nas fases iniciais das empresas contribua para um ecossistema empreendedor mais sólido, competitivo e resiliente.

Palavras-Chave: administração; pequenas empresas; gestão profissional
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

RESUMOS

AGRONOMIA

ZONEAMENTO DE RISCO CLIMÁTICO E PERÍODOS IDEAIS DE PLANTIO PARA CANA DE AÇÚCAR, SOJA E MILHO SAFRINHA - ARARAQUARA (SP)

ANA LAURA SOUZA DOS ANJOS; ISABELA VICTORINO PEDRO*; KEMILLY LOURENÇO FERREIRA*; MARIANA RICCI VERONEZE*; VITÓRIA CRISTINA DA SILVA*; SILVIA PATRICIA CARRASCHI DE OLIVEIRA****

(Agronomia)

O planejamento agrícola eficiente depende do alinhamento entre as condições climáticas e as necessidades das culturas. O Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC) é uma ferramenta fundamental para orientar o agricultor sobre os períodos mais adequados de plantio, minimizando riscos e maximizando produtividade. Este estudo analisou clima e temperatura em Araraquara (SP). Esta análise trata-se de pesquisa quantitativa, descritiva e documental, com base na análise histórica (2020-2023) e informações oficiais de produção agrícola do município de Araraquara (SP) de dados publicados pela Embrapa (2023), MAPA/ZARC (2023), ABAGRP (2022) e Climatempo (2023). O clima se caracteriza como tropical com inverno seco e verão chuvoso, média anual de 22 °C e precipitação média de 1.352 mm. Após análise verifica-se que os meses de janeiro (266 mm), fevereiro (188 mm) e março (169 mm) apresentaram maior disponibilidade hídrica, coincidindo com os períodos recomendados pelo ZARC/Embrapa para o plantio da cana de açúcar e do milho safrinha. Além da chuva, a temperatura média nesses meses variou entre 23 °C e 25 °C (Clima Tempo, 2023), o que favorece o desenvolvimento inicial das culturas de ciclo curto, como o milho safrinha, que necessita de temperaturas amenas para germinação e estabelecimento. Para a soja, o intervalo de outubro a dezembro (chuvas entre 122 e 220 mm) se mostra mais adequado, aproveitando o início da estação chuvosa. Nesse período, as temperaturas médias ficaram entre 22 °C e 24 °C (Clima Tempo, 2023), proporcionando condições ideais para a germinação da soja, que exige calor moderado e boa umidade no solo. O cruzamento dos dados climáticos com os períodos de plantio recomendados pelo Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC) evidenciou coerência entre as condições climáticas do município de Araraquara e as práticas agrícolas adotadas na região. Dessa forma, conclui-se que o calendário agrícola oficial proposto pelo ZARC está alinhado à realidade climática de Araraquara, assegurando menores riscos às culturas e melhores condições para o desenvolvimento das lavouras.

Palavras-Chave: zoneamento agrícola de risco climático; Araraquara; períodos de plantio; cana de açúcar; soja; milho.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: concluído

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

EFICIÊNCIA DE CAULIM CALCINADO (SILICATO DE ALUMÍNIO) NO CONTROLE DA PODRIDÃO FLORAL DOS CITROS

CAROLINA VOLPIN GOMES BEATO; ROSANA GONÇALVES PEREIRA*; GLEICE RAFAELA RENUNZA PIRES*; LEONARDO APARECIDO BRANDÃO*; THIAGO DE AGUIAR CARRARO*; GERALDO JOSÉ SILVA JÚNIOR****

(Agronomia)

A podridão floral dos citros (PFC), causada por Colletotrichum spp., é uma das principais doenças da citricultura brasileira. O controle químico baseia-se em fungicidas dos grupos DMI e QoI, mas a limitação desses produtos reforça a busca por alternativas sustentáveis. Este estudo avaliou o caulim calcinado (silicato de alumínio anidro) no controle da PFC. Dois experimentos foram realizados em casa de vegetação, em ramos reprodutivos de laranjeira 'Valência'. No primeiro, aplicou-se caulim de 1 a 3% e, no segundo, 5%. Em ambos, tebuconazol (DMI) + trifloxistrobina (QoI) e água foram controles. Botões florais foram inoculados com C. abscissum um dia após as aplicações, e os sintomas avaliados 7 dias depois. O primeiro ensaio foi repetido cinco vezes, devido à variação dos dados, e o segundo duas vezes. No experimento de 1 a 3%, observou-se grande variação entre repetições, mas três dos cinco ensaios apresentaram reduções significativas. Na análise conjunta, a incidência da PFC caiu de 97% (IC 95%: 71-100%) nas flores não tratadas para 50-72% (IC 95%: 23,1-99%) nas tratadas. Já no experimento a 5%, houve menor variação, com incidência média de 48% (IC 95%: 38,4-58,3%) frente a 93% (IC 95%: 83-100%) nas não tratadas. Em ambos, a mistura DMI + QoI reduziu os sintomas em mais de 70%. Conclui-se que o caulim é alternativa promissora para o controle da PFC, com maior consistência na dose de 5%. Contudo, são necessários mais estudos para esclarecer as oscilações observadas em concentrações menores e definir a recomendação mais custo-efetiva para os pomares.

Palavras-Chave: citros; podridão floral; *Colletotrichum* spp.; *Caulim.*
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Fundo de Defesa da Citricultura - FUNDECITRUS, Araraquara/SP.
* Fundo de Defesa da Citricultura - FUNDECITRUS, Araraquara/SP.
* Fundo de Defesa da Citricultura - FUNDECITRUS, Araraquara/SP. Escola Superior de Agricultura - "Luiz de Queiroz"
* Fundo de Defesa da Citricultura - FUNDECITRUS, Araraquara/SP. Escola Superior de Agricultura - "Luiz de Queiroz"
* Fundo de Defesa da Citricultura - FUNDECITRUS, Araraquara/SP.
*** Docente (Orientador) Fundo de Defesa da Citricultura

REFLORESTAMENTO E ADEQUAÇÃO DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE COMO CORREDOR ECOLÓGICO, EM NOVA EUROPA (SP)

EMILLY RAYANE CALZA; GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA EUGENI*; HENRIQUE JUNIOR LEMES DOS SANTOS*; NATÃ PEREIRA PEDRASSOLI*; SILVIA PATRICIA CARRASCHI DE OLIVEIRA****

(Agronomia)

O reflorestamento em Áreas de Preservação Permanente (APP), como margens de rios, nascentes e encostas íngremes, é uma prática essencial para a conservação ambiental e cumprimento do Código Florestal (Lei nº 12.651/2012). Este trabalho tem como objetivo indicar espécies florestais para uma área de reflorestamento de APP no sítio Córrego Barreiro em Nova Europa SP. A metodologia constitui em uma análise exploratória local referente a uma área em análise para reflorestamento. O Rio Itaquerê, presente na área, apresenta largura média de 3 metros e apresenta 25 metros de APP já consolidada. A área a ser reflorestada, era utilizada com a cultura de cana de açúcar e dará continuidade a APP conectando outras áreas de Reserva Legal vizinhas, funcionando como corredor ecológico. A área a ser reflorestada é de 1,4 hectares e serão utilizadas as seguintes espécies: 120 mudas de Aroeira-Pimenteira (Schinus terebinthifolius); 80 mudas de Ipê-Roxo (Handroanthus impetiginosus), 70 mudas de Ingá (Inga spp.); 60 mudas de Pau-Ferro (Libidibia férrea) e 70 mudas de Cedro (Cedrela fissilis), em espaçamento 3 x 2 m. O total de mudas previstas para a área é de 400 indivíduos, provenientes do Viveiro Municipal de Nova Europa/SP, garantindo que as espécies sejam adaptadas às condições edafoclimáticas locais. O reflorestamento visa a proteção da biodiversidade, controle de erosão, conservação dos recursos hídricos e sequestro de carbono, além de trazer vantagens produção rural por meio da regularização ambiental e aumento da resiliência produtiva. Dessa forma, essa prática será fundamental não apenas para o cumprimento legal mais também como uma estratégia eficaz de desenvolvimento sustentável.

Palavras-Chave: reserva legal; desenvolvimento sustentável; conservação; regularização ambiental.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

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

CONSÓRCIO E MONOCULTIVO DE MILHO, SORGO E BRACHIARIA.

GLÓRIA MARIA AMICHI MORIS; GIOVANE DESTEFANI*; MARIANA CRISTINA MARCONATO DE OLIVEIRA*; MARCOS ANTÔNIO MARQUES DA SILVA*; HELOÍSA PAIVA*; SILVIA PATRÍCIA CARRASCHI DE OLIVEIRA ***

(Agronomia)

O plantio consorciado é caracterizado pelo cultivo simultâneo de diversas espécies vegetais, favorecendo interações benéficas. Essa prática contribui para promoção da biodiversidade, criando um ambiente propício para insetos benéficos e organismos do solo, ou seja, estimula a ocorrência de predadores naturais. O objetivo da pesquisa foi avaliar a eficiência da consorciação de milho (Zea mays L.), Sorgo Forrageiro, (Sorghum bicolor L. Moench) e Brachiaria (Brachiaria brizantha cv. Marandu), comparado aos monocultivos. O experimento foi realizado na Fazenda Escola da UNIARA, em uma área de 3X3 metros de consórcio sendo o milho e sorgo em linhas alternadas e a brachiaria, em entrelinhas. Além disso, foram avaliadas três parcelas de 1X1 metro para cada monocultura. O espaçamento utilizado foi de 75 centímetros entrelinhas e foi utilizado o adubo 04-20-20 (N-P-K) para a cultura do milho e do sorgo, e 04-14-08, para a brachiaria. A braquiária foi semeada 20 dias após a semeadura das demais culturas. O sistema de irrigação utilizado foi de aspersores bailarinas e fita de gotejo. Ao final de 68 dias, foram analisados: a altura e biomassa do milho e do sorgo e estimada produtividade de biomassa, por hectare. Após ocorrer a germinação, foi possível observar que 56 das 60 sementes de milho germinaram (93,33%) e o sorgo, germinou 107 de 120 sementes (89,16%). A braquiária não germinou devido ao sombreamento. Após 68 dias de ensaio no consórcio, não havia ocorrido a frutificação, dessa forma foi realizado a colheita de 40% da biomassa do milho e do sorgo. Nessa avaliação, obteve-se 11 quilogramas de biomassa do milho e 2,6 quilogramas de biomassa de sorgo. A produtividade de biomassa estimada, no consórcio, do milho foi de 30,5 toneladas de biomassa por hectare e de 7,22 toneladas de biomassa de sorgo por hectare. Na monocultura, houve 73% de germinação do milho e 61% do sorgo. Em biomassa, o milho apresentou 7,7 quilogramas, sendo, 21,35 toneladas por hectare e o sorgo, 1,82 quilogramas, sendo, 5,06 toneladas por hectare. Assim, conclui-se que o consórcio de milho e sorgo demonstrou eficiência em relação a monocultura e que semear a braquiária depois da germinação das demais plantas, impossibilitou sua germinação. O progresso e os desafios observados até o momento servem como um ponto de partida para futuras investigações, promovendo uma agricultura sustentável e eficiente.

Palavras-Chave: quilograma de massa; tonelada por hectare; altura; consórcio; produtividade de biomassa.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

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

BIOMETANO COMO ALTERNATIVA RENOVÁVEL
PARA O TRANSPORTE EM USINAS DE CANA-DE-AÇÚCAR

IAGO ANTONIO MURARE; GUILHERME MOLENA PEREIRA*; AILTON DOMINGOS*;*
RENAN BENEDITO DA SILVA; JOÃO CARLOS DOS SANTOS DUARTE****

(Agronomia)

Em mais de 100 países a cana-de-açúcar é cultivada, sendo o Brasil e a Índia os maiores produtores. A cana-de-açúcar é a terceira cultura mais cultivada no território nacional, somando 8 milhões de hectares. O biometano é produzido a partir do biogás gerado por resíduos da cana-de-açúcar, como bagaço e vinhaça, além de vegetais, animais, esgoto e aterros sanitários. O país aproveita apenas 1,5% do potencial existente, e quase todo o gás natural escapa para a atmosfera. O principal objetivo desta pesquisa é demonstrar a viabilidade econômica do uso do biometano como combustível renovável no transporte de cana-de-açúcar. O estudo, com dados da Petrobras e da usina Paraíso (Brotas-SP), utilizou medições de performance e consumo de veículos. O biometano é um substituto limpo, barato e abundante para combustíveis fósseis, reduzindo emissões de carbono em mais de 90%, ao evitar a queima do diesel e o escape do metano da decomposição orgânica. Um caminhão utiliza aproximadamente 150m³ para percorrer 500km, e o valor do biometano é de R$ 2,73/m³. Em comparação, o diesel utilizado nas usinas custa em média R$ 6,10 por litro. O biometano proporciona economia de cerca de 59% no custo por quilômetro rodado e permite ao caminhão percorrer cerca de 200 km a mais por abastecimento, mostrando-se uma alternativa eficiente, econômica e sustentável para o setor de transporte sucroenergético.

Palavras-Chave: safra; usina; cana; biocombustível.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: concluído

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

USO DE DRONES NA APLICAÇÃO LOCALIZADA DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS EM COMPARAÇÃO AO AVIÃO AGRÍCOLA

IGOR FREITAS DE GOES; LUCAS SILVA SANTOS*; KAYLANE CAROLINA DA SILVA ALEIXO*; ANILSON PINHEIRO DA MOTA*; SILVIA PATRÍCIA CARRASCHI DE OLIVEIRA****

(*Agronomia*)

O avanço tecnológico na agricultura tem possibilitado maior eficiência e sustentabilidade na aplicação de defensivos agrícolas. Entre as tecnologias emergentes, o uso de drones para aplicação localizada vem ganhando destaque por sua precisão e menor impacto ambiental. Por outro lado, o avião agrícola continua sendo amplamente utilizado em grandes áreas, devido à sua capacidade de cobrir extensas propriedades rapidamente. Este estudo compara a aplicação localizada realizada com drone e avião agrícola, considerando aspectos técnicos, econômicos e ambientais. A área analisada foi localizada na Fazenda Santa Cândida, Araraquara (SP), considerando a aplicação com drone e avião agrícola em 23,29 hectares. As variáveis consideradas foram: Cobertura de área: Avaliada por meio da utilização de papel hidro sensível, para identificar a distribuição do produto aplicado; deriva de produtos por meio de visualização da névoa do produto suspenso no ar; volume de calda; precisão na aplicação; segurança operacional e custo-benefício. O drone utilizou aproximadamente 15L/ha de calda, enquanto o avião utilizou cerca de 40L/ha. O drone opera com uma menor quantidade de bicos, facilitando a manutenção e calibragem, resultando em maior precisão. Já o avião possui uma quantidade maior de bicos, o que pode dificultar a precisão devido a possíveis entupimentos. A operação com drone não é tripulada, eliminando riscos para o operador. A aplicação aérea requer piloto tripulado, aumentando os riscos operacionais. No Drone, o custo/ha é mais alto, porém, tem uma economia na quantidade de produto. No avião, o custo/ha é menor, porém, demanda maior quantidade de produtos. Drones aplicam em áreas restritas e de difícil acesso como borda de área de proteção permanente (APP), nascentes e cidades, onde a aplicação com avião são áreas proibidas. Dessa forma, o uso de drones trouxe benefícios ambientais e econômicos quando comparados ao uso do avião agrícola, nessa propriedade. Isso agrega sustentabilidade na produção agrícola e colabora com a gestão ambiental da agricultura.

Palavras-chave: aeronaves; deriva; sustentabilidade.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: concluído

* Universidade de Araraquara – UNIARA – Araraquara/SP
**Docente (Orientadora) Universidade de Araraquara – UNIARA – Araraquara/SP

VOLUME DE TORTA DE FILTRO DA CANA-DE-AÇUCAR GERADO EM UMA USINA DA REGIÃO DE ARARAQUARA

BRUNO AMÉRICO NEGRÃO; DAVID ARAUJO GOMES DA SILVA*; CAIO MATHEUS SANTOS DA SILVA*; IURI FERNANDES PINHEIRO*; MARIA EDUARDA SCHIAVETTO*; SILVIA PATRICIA CARRASCHI DE OLIVEIRA****

(Agronomia)

A indústria sucroenergética gera um volume significativo de subprodutos, entre os quais se destaca a torta de filtro, um resíduo sólido rico em matéria orgânica e nutrientes essenciais como nitrogênio (N), fósforo (P), e cálcio (Ca). Tradicionalmente, esse material tem sido utilizado como condicionador de solo, mas seu potencial como substituto parcial ou total de fertilizantes minerais ainda é objeto de intensos estudos. O manejo inadequado de resíduos agroindustriais pode gerar impactos ambientais negativos, enquanto seu reaproveitamento, em consonância com os princípios da economia circular, oferece uma solução sustentável e economicamente viável. Esse trabalho apresentou como objetivo realizar um levantamento sobre o volume de torta de filtro gerado em uma safra agrícola de uma usina. Os dados foram obtidos por meio de entrevista do setor responsável de uma usina de cana na região de Araraquara. Na safra 2023/2024 foi processado cerca de 1.790.986 toneladas de cana gerando cerca de 60.932.345,00 litros de etanol e 151.160.235 kg de açúcar e uma produção de aproximadamente (62.650 toneladas de torta de filtro no período de 01/04/2023 a 31/03/2024). Para a safra 24/25, até o momento, foram gerados 303.650,00 kg de torta (01/04/2024 a 31/03/2025). A usina apresenta um pátio de compostagem, onde esse material passa por processo de decomposição, em pilhas expostas ao sol, e depois é utilizado no campo, como uma porção em substituição à adubação mineral. A utilização da torta como biofertilizantes pode reduzir em até 30% o uso de fertilizantes químicos, pois é rico em matéria orgânica, nutrientes, principalmente potássio. Assim, na safra 23/24 a usina gerou 62.650 toneladas de torta, o que representa 3,5% da matéria prima (1.790.986 toneladas de cana) processada no mesmo período.

Palavras-Chave: biofertilizante; sucroenergética; etanol
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: concluído

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

OTIMIZANDO A PLANTABILIDADE:
AVALIAÇÃO DE DISCOS DE SEMEADURA E VELOCIDADES NO CULTIVO DO MILHO

ISABELA CAMILA MARTINS DA SILVA; JÚLIA LIMA MOTA*; GEFFSON DE FIGUEIREDO DANTAS ****

(Agronomia)

Para a implantação da cultura do milho a campo, é necessário um planejamento prévio que envolve desde a escolha da cultivar adequada ao clima até a revisão e regulagem da máquina de plantio. Entre esses fatores, a escolha do disco e anel de semeadura desempenha um papel fundamental em plantadeiras mecânicas, influenciando diretamente na uniformidade de emergência e no rendimento final. Uma plantabilidade adequada permite melhor aproveitamento de luz, nutrientes e reduz a incidência de pragas e doenças. O objetivo deste trabalho foi identificar o disco de semeadura e as velocidades de operação mais adequadas por simulação, de modo a reduzir os índices de sementes duplas e falhas na distribuição. O experimento foi conduzido utilizando o simulador de plantabilidade MeterMax Ultra Test Stand, onde foram testados discos de semeadura com três espessuras: 9,5 mm, 10 mm e 11 mm. Para cada espessura, foram avaliadas velocidades de 4, 5, 6 e 7 km/h, comparando-se dois fornecedores de disco (Apollo e Socidisco). Os parâmetros analisados foram: percentual de falhas e percentual de sementes duplas e comparativo de desvio entre estes. Os resultados demonstraram variação entre fornecedores e espessuras de discos. O fornecedor Apollo apresentou menores índices de falhas e sementes duplas, com 97,9% menos falhas e 99,6% menos sementes duplas em comparação com o fornecedor Socidisco a 5 km/h. A 6 km/h, o Apollo apresentou 66,7% menos falhas e 77,6% menos sementes duplas.

Palavras-Chave: índices; rendimento; distribuição; falhas.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: concluído

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

EFICIÊNCIA DE EXTRATOS VEGETAIS À BASE DE FLAVONOIDES PARA CONTROLE DE XANTHOMONAS CITRI SUBSP. CITRI BACTÉRIA CAUSADORA DO CANCRO CÍTRICO

ROSA MARIA DE CAMARGO; TALITA ALVES DOS SANTOS*; MARIA EDUARDA FARIA TARDIM*; LISSETH BIBIANA PUENTES FIGUEROA*; BEATRIZ CRISTINA PECORARO SANCHES*; FRANKLIN BEHLAU**; EDUARDO SILVA GORAYEB****

(Agronomia)

O cancro cítrico, causado pela bactéria Xanthomonas citri subsp. citri (Xcc), afeta a parte aérea das plantas, provocando desfolha, depreciação dos frutos e redução da produção. O controle é realizado por meio de aplicações de cobre, que, embora eficazes, podem causar impactos ambientais a longo prazo. Nesse contexto, bioinsumos têm sido estudados como alternativa para reduzir a dependência do cobre. O objetivo deste estudo foi avaliar, em laboratório, a eficácia de duas formulações comerciais à base de flavonoides, Action e CitrusBio, no controle da bactéria, devido sua ação antimicrobiana. As metodologias utilizadas para determinar a atividade antimicrobiana foram: Concentração mínima inibitória (MIC) e o teste de antibiograma. A determinação do MIC foi realizada em placas de microdiluição com 96 poços. Cada poço recebeu uma suspensão bacteriana padronizada de Xcc a 10^6 UFC/mL. As formulações comerciais (Action e CitrusBio) foram diluídas em série (1:2), resultando em oito concentrações, com a inicial de 660 µL/L de ambos os produtos. Oxitetraciclina a 100 µL/L (controle positivo) e poços sem tratamento (controle negativo). Após a adição dos tratamentos, as placas foram incubadas (28°C) por 24 horas. A inibição do crescimento bacteriano foi avaliada por meio da adição de resazurina (0,01%), a coloração roxa indica a inibição. Para determinar o tamanho do halo de inibição (antibiograma), alíquotas de 100 µL da suspensão bacteriana de Xcc (10^6 UFC/mL) foram plaqueadas em meio sólido Nutriente Ágar (NA). Em seguida, discos de papel filtro estéreis (6 mm de diâmetro) foram embebidos nas soluções dos produtos na dose 660 µL/L. Oxitetraciclina a 100 µL/L (controle positivo) e solução salina (controle negativo). Os discos foram colocados no centro das placas inoculadas, e foram incubadas a 28 °C por 24 horas. A eficácia antimicrobiana foi determinada pela medição do diâmetro dos halos formados ao redor de cada disco de papel filtro. Todos os experimentos foram conduzidos em triplicata. Action e Citrus-Bio apresentaram 90% de inibição bacteriana em concentrações ≥ 83 µL/L e ≥ 41 µL/L, respectivamente. No antibiograma, todos os tratamentos formaram halo de inibição, exceto a solução salina. CitrusBio apresentou média de 13,3 mm, Action 9,9 mm e Oxitetraciclina 14,9 mm, sem diferença estatística entre eles. Produtos à base de flavonoides podem apresentar potencial bactericida in vitro.

Palavras-Chave: bioinsumos; antibiograma; oxitetraciclina.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Fundecitrus - Fundo de Defesa da Citricultura
* Especialização em Fitosanidade dos Citros
* Mestranda em Microbiologia Agrícola
* Doutoranda em Microbiologia Agrícola
* Pesquisadora do Fundecitrus
** Docente (Co-Orientador) Fundecitrus - Fundo de Defesa da Citricultura
*** Docente (Orientador) Fundecitrus - Fundo de Defesa da Citricultura

EFEITO DO ÓLEO DE COPAÍBA NO MANEJO DE ADULTOS DE DIAPHORINA CITRI KUWAYAMA (HEMIPTERA: LIVIIDAE)

VICTOR HUGO DA SILVA; LEONARDO GAZOLI*; HUMBERTO VINÍCIUS VESCOVE**; ROGÉRIO TEIXEIRA DUARTE****

(Agronomia)

O psilídeo dos citros, *Diaphorina citri Kuwayama (Hemiptera: Liviidae*), é considerado uma das principais pragas da citricultura, sendo vetor das bactérias associadas à doença conhecida como *huanglongbing* (HLB) ou *greening*. As práticas de manejo em campo concentram-se, prioritariamente, no controle do D. citri, destacando-se o controle químico como o método mais empregado. Nesse contexto, esta pesquisa terá como objetivo investigar a ação do óleo de copaíba sobre adultos de D. citri, em condições laboratoriais, a fim de avaliar seu potencial como agente de controle natural e contribuir para a redução da dependência do uso intensivo de produtos químicos. O ensaio será conduzido no Laboratório de Entomologia Agrícola da Fazenda- Escola da universidade de Araraquara (UNIARA), em ambiente controlado. O ensaio será composto por quatro tratamentos, caracterizado por uma testemunha e pela aplicação do óleo de copaíba em três diferentes concentrações (2,5; 5,0 e 10,0% do volume da calda). Para cada tratamento serão utilizadas cinco mudas de Citrus sinensis (cinco repetições), que serão individualmente alocadas em gaiolas confeccionada com tecido tipo tule (30 cm de comprimento × 20 cm de largura × 40 cm de altura), que proporciona boa ventilação e penetração da calda aplicada, sendo posteriormente inseridos 10 adultos não sexados de D. citri na parte aérea de cada muda. Estas serão distribuídas aleatoriamente em uma área experimental da Fazenda-Escola da UNIARA de 10 × 20 m. Trinta minutos após o confinamento dos insetos, a pulverização da folhagem será realizada, utilizando-se volume de calda até o ponto de escorrimento. A mortalidade dos adultos de D. citri será avaliada aos 1, 3, 5 e 7 dias após a aplicação dos tratamentos. O experimento seguirá um delineamento com quatro tratamentos e cinco repetições, sendo os dados submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey, com nível de significância de ($P < 0,05$).

Palavras-Chave: psilídeo, citros, óleo de copaíba, greening
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
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

RESUMOS

ARQUITETURA

A INFLUÊNCIA DA ARQUITETURA NO APRENDIZADO INFANTIL

GABRIELA LUIZA MARTINS LARISSA CARLINE SILVA JORDÃO****

(Arquitetura e Urbanismo)

Este trabalho tem como objetivo demonstrar a relevância do espaço arquitetônico no processo de aprendizagem infantil, por meio de uma abordagem teórica e documental. A pesquisa será conduzida com base em revisão bibliográfica e análise de projetos arquitetônicos escolares disponíveis em fontes públicas, considerando instituições de Educação Infantil da cidade de São Carlos – SP. O estudo parte da premissa de que a relação entre arquitetura e pedagogia é fundamental, especialmente à luz de referências como Montessori, Dewey e Freire, que reconhecem o ambiente como agente ativo no processo educativo. A investigação buscará identificar, por meio da análise de documentos técnicos, diretrizes educacionais e projetos arquitetônicos, os elementos espaciais que favorecem ou dificultam o desenvolvimento cognitivo e sensorial das crianças. Serão considerados aspectos como iluminação natural, ventilação, flexibilidade dos espaços e integração entre ambientes internos e externos. Espera-se que os resultados contribuam para a compreensão de como a arquitetura escolar pode ser planejada para promover ambientes educativos mais inclusivos, lúdicos e eficazes, sem a necessidade de coleta de dados diretamente com crianças ou educadores.

Palavras-Chave: arquitetura escolar; aprendizagem infantil; ambiente educativo; análise documental.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

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

OS IMPACTOS DO PAISAGISMO NA QUALIDADE DE VIDA, SOB PERSPECTIVA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP

JÚLIA STÉFANI BARBOSA DA SILVA; LARISSA CAROLINE SILVA JORDÃO****

(Arquitetura e Urbanismo)

O presente trabalho tem como objetivo central discutir a importância do paisagismo e seus impactos na sociedade contemporânea, com ênfase nas sensações de bem-estar e conforto proporcionadas aos indivíduos que vivenciam os espaços por ele transformados. Além disso, busca-se compreender as razões pelas quais determinadas áreas urbanas permanecem desprovidas de arborização adequada. A pesquisa pretende evidenciar que a prática paisagística, ao integrar elementos naturais aos ambientes construídos, não apenas enriquece esteticamente o espaço urbano, mas também contribui significativamente para a sustentabilidade, o equilíbrio ambiental e o conforto térmico das cidades. A relevância deste estudo reside no fato de que, à medida que os centros urbanos se expandem, as áreas verdes tendem a diminuir, gerando impactos diretos na qualidade de vida da população. Compreender os efeitos da vegetação nos espaços urbanos é fundamental não apenas para o bem-estar coletivo, mas também para subsidiar o planejamento urbano de forma mais sensível e eficaz. A pesquisa tem como foco a cidade de Araraquara, no estado de São Paulo, buscando analisar os efeitos da presença — ou ausência — da vegetação sobre a vida dos habitantes, assim como investigar os fatores que limitam a implementação abrangente do paisagismo no contexto municipal.

Palavras-Chave: paisagismo; bem-estar; qualidade de vida; espaços públicos.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

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

DRENAGEM URBANA SUSTENTÁVEL:
PROPOSTA DE JARDINS DE CHUVA PARA RIBEIRÃO PRETO

JULIANA BIANCO DELMONICO RODRIGUES; MARIA LÚCIA RIBEIRO**; SANDRA IMACULA MAINTINGUER ****

(Arquitetura e Urbanismo)

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a viabilidade de implantação de jardins de chuva em Ribeirão Preto (SP), diante da insuficiência dos sistemas convencionais de drenagem urbana para conter alagamentos recorrentes, agravados pela intensa impermeabilização do solo e pela maior frequência de eventos climáticos extremos. A pesquisa baseou-se em levantamento bibliográfico sobre drenagem urbana, biorretenção e Soluções Baseadas na Natureza (SbN); análise documental e técnico-geoespacial do município, com base em planos diretores, legislações, relatórios de drenagem e cartografia pedológica e hidrológica; além de inspeções de campo voltadas à identificação de áreas críticas e potenciais de implantação. Os resultados preliminares indicaram viabilidade técnica da implantação de jardins de chuva em pontos estratégicos, preferencialmente a montante das áreas críticas, demonstrando sua eficiência na retenção e redução do escoamento superficial, no aumento da infiltração, na recarga do Aquífero Guarani, bem como na mitigação das ilhas de calor e na valorização paisagística e socioambiental. A ausência de políticas públicas e projetos voltados à biorretenção no município reforça a necessidade de revisar o modelo tradicional de drenagem urbana, incorporando infraestruturas verdes como estratégia essencial para fortalecer a resiliência climática, a sustentabilidade hídrica e a qualidade de vida urbana. Assim, os jardins de chuva configuram-se como uma alternativa inovadora e promissora, de baixo custo e aplicabilidade, capaz de promover justiça ambiental e consolidar a integração entre infraestrutura verde e cinza. Entretanto estudos mais aprofundados no município se fazem necessários e que certamente, contribuirão para um novo paradigma de planejamento urbano sustentável em Ribeirão Preto.

Palavras-Chave: Drenagem Urbana. Soluções Baseadas na Natureza. Jardins de Chuva. Ribeirão Preto.
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

HABITAÇÃO SOCIAL- ANÁLISE DO CONCEITO DE DIREITO À CIDADE, DE HENRI LEFEBVRE, E COMO ELE SERVE COMO CRITÉRIO PARA AVALIAR AS POLÍTICAS HABITACIONAIS DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

LUANA LOURENÇO LINO; ADERSON PASSOS NETO**; ALESSANDRA DE LIMA****

(Arquitetura e Urbanismo)

Este artigo analisa o conceito de direito à cidade, formulado em 1968, como referencial teórico para avaliar as políticas habitacionais brasileiras, com foco no Programa Minha Casa Minha Vida (PMCMV), reconhecendo sua relevância diante do déficit habitacional e das desigualdades urbanas persistentes. A pesquisa foi desenvolvida por meio de revisão bibliográfica crítica de autores da literatura especializada, além de documentos oficiais e estudos acadêmicos relevantes que analisaram seis regiões metropolitanas em seis estados brasileiros, escolhidos aleatoriamente, sendo essas: Belém (Pará), Fortaleza (Ceará), Natal (Rio Grande do Norte), Belo Horizonte (Minas Gerais), Rio de Janeiro (Rio de Janeiro) e São Paulo (São Paulo), permitindo articular bases teóricas para análise do Programa Minha Casa Minha Vida. Como resultado da união das bases teóricas adquiridas pelas leituras, são evidenciados três eixos centrais: a lógica capitalista como motor da produção habitacional, a periferização das unidades construídas e a baixa qualidade das moradias entregues. Constatou-se que, ao privilegiar a produção em larga escala, padronizada e conduzida majoritariamente por agentes privados, o PMCMV reforçou a moradia como produto e ampliou a segregação socioespacial ao concentrar empreendimentos em áreas periféricas, além de comprometer a qualidade de vida dos moradores pela ausência de infraestrutura e espaços de convivência. Verifica-se que, apesar de ampliar numericamente a oferta habitacional, o programa não assegura plenamente o direito à cidade, permanecendo limitado como política social. A análise confirma a atualidade da crítica de Lefebvre quanto à segregação socioespacial agravada pelo distanciamento dos centros urbanos, apontando a necessidade de políticas habitacionais que transcendam a lógica de mercado e incorporem a participação popular, a integração comunitária e a apropriação democrática dos espaços urbanos.

Palavras-Chave: direito à cidade; políticas habitacionais brasileiras; desigualdade urbana; Programa Minha Casa Minha Vida
Classificação: iniciação científica
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

RESUMOS

BIOLOGIA

ANÁLISE DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO COSTEIRAS E MARINHAS DO ESPÍRITO SANTO E SANTA CATARINA:
COMO EVITAR FUTUROS PROBLEMAS E TRAZER MELHORIAS PARA ELAS?

ALEKSANDRA AMÂNCIO CONTRERA; OLAVO NARDY****

(Biologia)

Após a Revolução Industrial e Energética (utilização de combustíveis fósseis), que ocorreu no final do século XVIII, a humanidade aumentou drasticamente as atividades antrópicas por todo o planeta, gerando impactos negativos à sustentabilidade dos ecossistemas. Com o passar do tempo, no Brasil, as unidades de conservação (UCs) representam um dos principais instrumentos para a proteção da biodiversidade, sendo instituído como sistema de gestão apenas no ano 2000. Porém ainda enfrentam muitos desafios relacionados à fiscalização e políticas públicas. Consequentemente, os impactos negativos que afetam os ecossistemas, também refletem na própria sociedade, que depende deles para poder sobreviver, já que apresentam grande importância econômica, social e ecológica. Esse trabalho tem como objetivo mapear as UCs marinhas e costeiras consideradas prioritárias nos estados do Espírito Santo e Santa Catarina, avaliando suas distribuições, peculiaridades e potenciais problemas. A metodologia será uma revisão bibliográfica com consultas a bases institucionais, como ICMBio, MapBiomas, UICN, Ministério do Meio Ambiente e secretarias estaduais, além da utilização do software QGIS (v.3.40.10) para análises espaciais e adições de camadas de informações. Espera-se comparar os dois estados e suas unidades de conservação, identificar problemas de gestão e destacar a importância da fiscalização e políticas públicas eficientes, para que as UCs costeiras e marinhas possam continuar contribuindo para a preservação da biodiversidade e oferecendo benefícios para a sociedade. Assim, reforça-se a importância de avaliações gerais e específicas dessas áreas.

Palavras-Chave: políticas públicas; áreas prioritárias para conservação; gerenciamento costeiro; sustentabilidade.
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL
EM CORPOS HÍDRICOS NO ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE

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

(Biologia)

O presente projeto pretende dar continuidade à discussão dos assentamentos rurais em São Paulo, tendo em vista a trajetória de pesquisa que o Núcleo de Pesquisa e Documentação Rural (NUPEDOR) tem junto aos assentamentos rurais de São Paulo há mais de 30 anos, em projetos que vêm sendo apoiados pelo CNPq. O Assentamento Monte Alegre, detentor de muitos recursos hídricos superficiais, se mostra um importante ponto turístico em decorrência das cachoeiras existentes, além de rotas para ciclistas, devido ao contato com a natureza. A finalidade desse trabalho é realizar uma análise ambiental nos trechos hídricos e entorno, onde ocorrem a circulação de pessoas e acúmulo de visitantes que visam o lazer, além de entender a percepção dos moradores acerca dos impactos socioambientais e benefícios (exploração comercial, por exemplo) que a prática turística traz ao assentamento. Para a análise ambiental será realizada a metodologia conhecida como PARs (Protocolo de Avaliação Rápida), (CALLISTO et al., 2002; SARDINHA et al., 2007). Em relação à percepção de impactos e benefícios que o turismo gera aos moradores será aplicada pesquisa de natureza exploratória/descritiva, estruturada a partir de pesquisas qualitativas que permitem a realização de entrevistas com a utilização de um roteiro de perguntas. Deste modo será permitido ao pesquisador classificar os corpos d´água e seu entorno no que diz respeito à qualidade ambiental nos pontos em que ocorrem as práticas de lazer, além de obter respostas e proporcionar uma discussão que permita ao pesquisador sugerir práticas que minimizem o impacto social dessa prática.

Palavras-Chave: assentamentos; diagnóstico ambiental; qualidade de vida; turismo.
Classificação: dissertações e teses
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Mestrando do 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 OTIMIZAÇÃO DE MARKETING DIGITAL COMO FERRAMENTA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA: ANÁLISE DO DESEMPENHO DE WEBSITES DE ECOLOGIA PARA EDUCADORES DO ENSINO SUPERIOR

ARTHUR MELO DE LIMA; EDUARDO DONATO ALVES****

(Biologia)

Este estudo se dedicará a investigar a relevância do marketing digital como ferramenta estratégica para a divulgação científica, com foco em plataformas digitais de Ecologia voltadas para o ensino superior. O objetivo principal será diagnosticar como a aplicação de táticas de otimização para motores de busca (SEO) e anúncios online poderá melhorar a visibilidade e o uso de ferramentas digitais que, apesar de valiosas, encontram-se subutilizadas por educadores. A metodologia a ser adotada será um estudo de caso descritivo, no qual serão analisados, sem intervenção, três websites de Ecologia. Os procedimentos incluirão a coleta e análise de dados de SEO, como palavras-chave, backlinks e tráfego orgânico, além de uma pesquisa qualitativa em fóruns e grupos de discussão para compreender a intenção de busca do público-alvo.

Palavras-Chave: divulgação científica; marketing digital; ensino de ecologia; SEO.
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.

EVOLUÇÃO BIOMOLECULAR DA HEMOGLOBINA EM AVES ANDINAS

GABRIEL ALBINO; ALFREDO DI VITO NETO****

(Biologia)

A hemoglobina é uma proteína presente no sistema circulatório dos organismos de vertebrados. É descrita como um tetrâmero, ou seja, possui uma estrutura com quatro subunidades denominadas globinas e um grupo heme ligado em cada uma, apesar da existência de variações em sua estrutura, esta é a forma mais comum. Um grupo heme é formado por quatro anéis pirrólicos ligados entre si e a um átomo de ferro, que se liga ao oxigênio (O2) promovendo seu transporte através do sistema circulatório. Para a distribuição do oxigênio em todos os tecidos do organismo, a hemoglobina necessita de um nível de afinidade com a molécula de oxigênio e esse nível é afetado com alguns fatores como, temperatura, pH, pressão parcial do dióxido de carbono e diante da ação de outras moléculas (2,3-difosfoglicerato, por exemplo). Aves que voam em altitudes elevadas enfrentam um ambiente com menor oferta de oxigênio, o que em teoria dificulta a distribuição da molécula pelo seu organismo, exigindo adaptações fisiológicas ou moleculares ao seu habitat. Diante desta afirmação, este estudo busca evidenciar as possíveis adaptações moleculares presente em pássaros andinos para lidar com a menor pressão parcial de O2. Para a coleta de dados, a pesquisa é direcionada por uma revisão bibliográfica em plataformas digitais como, por exemplo, PubMed e Web of Science utilizando as seguintes palavras-chave: hemoglobin, bird, altitude, affinity, biochemistry, biomolecular, oxygen, high-altitude adaptation e andean birds. O presente estudo visa revisar e reunir artigos e pesquisas para contribuir com o acervo de informações, e para a compreensão de estratégias evolutivas atribuídas a organismos presentes em regiões de baixa concentração de oxigênio.

Palavras-Chave: hemoglobina; aves; afinidade; oxigênio.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

LEVANTAMENTO DA FAUNA DE RÉPTEIS DA REGIÃO DE ARARAQUARA, TABATINGA E MATÃO E MATAS PRÓXIMAS

GABRIEL FEBRAIO DOS SANTOS; OLAVO NARDY****

(Biologia)

A região noroeste do Estado de São Paulo é uma zona de encontro de dois biomas do Brasil, o Cerrado proveniente do centro-oeste, e a mata atlântica do interior paulista, resultando em uma área ambiental atípica e características únicas contudo observamos uma carência de dados sobre a fauna local, principalmente no que se refere aos répteis. Este estudo tem como objetivo o diagnóstico de espécies de répteis da região de Araraquara, registrados a partir de artigos com os métodos mais utilizados e confiáveis sendo a busca ativa de espécies e as armadilhas de queda pitfalls, desta forma podemos compreender melhor a região de Araraquara Tabatinga e Matão de forma á trazer dados importantes para qualquer instituição que queira trabalhar com sua conservação. Foi feita uma pesquisa bibliográfica da região de Araraquara usando as palavras chaves de ‘’Fauna répteis, Levantamento, Pitfalls, Araraquara, São Paulo” e assim sendo comparada a lista de répteis de São Paulo de Zaher e colaboradores com as pesquisas de diagnóstico de espécies de répteis encontradas durante a pesquisa, sendo comparada às espécies de listas próximas a região e as possíveis espécies potenciais que podem ser encontradas em até 50 km de Araraquara. Foi observado que se tem registro de 212 espécies possíveis do estado de São Paulo, sendo 12 quelônios, três crocodilianos e 197 Squamata: 142 serpentes, 44 lagartos e 11 anfisbenas, a pesquisa reforçou mais ainda a falta de dados que se tem na região de Araraquara sobre fauna de répteis, sendo o último estudo postado no ano de 2017 e 2020, mas foi encontrado em regiões próximas estudos de diagnóstico de répteis, como na fazenda Cambuhy sendo encontrado 46 espécies. podendo observar apenas 1 espécie dos crocodilianos e anfisbenas, apenas 7 lagartos e 37 espécies de serpentes ou nas matas próximas da região.

Palavras-Chave: répteis; levantamento de fauna; Araraquara; São Paulo
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

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

BIOLIXIVIAÇÃO E LIXO ELETRÔNICO: REPRESENTAÇÃO EM COLUNA

GABRIEL MATHEUS DOMINICE; PEDRO RAMOS MIRANDA COUTO*; TATIANE ZUCCHINI DE SOUZA*; BRUNO TORQUATO BIAGIONI*; ELIANE TROVATTI****

(Biologia)

Biolixiviação é um processo no qual são utilizados microrganismos para extrair metais valiosos de minérios. Normalmente são utilizados resíduos de fundição com baixas porcentagens de metais como substrato para os microrganismos. Quando existe uma grande quantidade de resíduo de minério para tratamento por biolixiviação, este é acumulado em forma de pilha e o tratamento é feito pela dispersão dos microrganismos diretamente sobre a pilha, em locais próximos à unidade de processamento. Para tratamentos de minério em menor escala, este pode ser feito dentro de colunas de biolixiviação. Neste projeto, foi montada uma coluna com intuito demonstrativo pedagógico, utilizando-se um consórcio microbiano na tentativa de biolixiviar cobre a partir de lixo eletrônico. Para a montagem da coluna foi utilizado um tubo de vidro de 25 cm de altura por 2,5 cm de diâmetro. Esta foi preenchida com fibra de plástico, usada como suporte para os fragmentos de lixo eletrônico. Após distribuição dos fragmentos do lixo eletrônico, a coluna foi preenchida com meio de cultivo para os microrganismos e inoculada com o consórcio microbiano. Resultados parciais indicam a alteração da coloração do meio de cultura, o qual tornou-se mais amarelado, o que pode ser sugestivo do início da atividade dos microrganismos na extração do cobre.

Palavras-Chave: biolixiviação; resíduos; pilha; coluna.
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.
* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.
* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.
* Instituto de Química, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP), Araraquara - SP, Brasil
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

ELUCIDAÇÃO DO MECANISMO REGULATÓRIO E ESTRUTURAL DA GDP-MANOSE PIROFOSFORILASE (GMP) E SUA INTERAÇÃO COM AS ENZIMAS KJC-1/KJC2 E SEU PAPEL NA BIOSSÍNTESE DO ÁCIDO ASCÓRBICO

GRAZIELI MOREIRA CORDEIRO; JHON ANTONI VARGAS SANTILLAN*; DIEGO A. LEONARDO CABREJOS*; RICHARD C. GARRATT*; ANDRE L. BERTELI AMBROSIO*; JHON ANTONI VARGAS SANTILLAN**; ANDRE LUIS BERTELI AMBROSIO****

(Biologia)

Na Amazónia, os frutos de Myrciaria dubia, camu-camu, apresenta um alto conteúdo de vitamina C (ácido ascórbico, AsA), molécula essencial para o funcionamento das células em plantas, animais e o homem. Em plantas, a biossíntese de AsA ocorre majoritariamente pela via de Smirnoff-Wheeler, que converte glicose-6-fosfato em ácido ascórbico em várias etapas enzimáticas. A enzima GDP-manose pirofosforilase (GMP) desempenha um papel crítico nesse processo, catalisando a formação de GDP-manose a partir de GTP e manose-1-fosfato, um precursor essencial para a produção de L-galactose, que é convertida a seguir em AsA. Por tanto, o objetivo deste trabalho é entender o mecanismo regulatório e estrutural da enzima GMP, e sua interação com as enzimas KONJAC 1 e KONJAC 2 (Kjc-1 e Kjc-2), consideradas como potenciais reguladoras da GMP. Para tanto, as sequências gênicas das enzimas foram otimizadas, sintetizadas e clonadas nos vetores pET28a+, pET28a_sumo e pET-Duet. A expressão das proteínas recombinantes foi realizada na cepa BL21 (DE3), induzida a 0,3 mM de IPTG, seguida pelas etapas de purificação. Até o momento, se realizaram três construções de GMP, as construções em pET28a com cauda de histidina no C e N- terminal foram instáveis, sendo a construção de pET28a_sumo a mais solúvel, mas ficando instável ao fazer a clivagem com sumo protease, a instabilidade pode estar relacionada com a falta do regulador, acreditamos que Kjc-1 ou Kjc-2 estabilize as construções. As próximas etapas, serão realizar ensaios estruturais (cristalografia e Cryo-EM), atividade enzimática e interação com Kjc-1 e Kjc-2, procurando uma compreensão detalhada da ativação da GMP por Kjc-1 e Kjc-2 e do controle da via de biossíntese de AsA em plantas.

Palavras-Chave: Myrciaria dúbia; vitamina C; GDP-manose pirofosforilasa; Kjc-1 e Kjc-2.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
** Docente (Co-Orientador) Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo (IFSC-USP)
*** Docente (Orientador) Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo (IFSC-USP)

DIAGNÓSTICO DE AVIFAUNA E MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM ÁREAS PERIURBANAS DE TAQUARITINGA (SP)

GUILHERME OLIVEIRA MORELLI; OLAVO NARDY ****

(Biologia)

O estudo da fauna silvestre em áreas periurbanas é fundamental para compreender a biodiversidade local e os impactos antrópicos sobre os ecossistemas. A cidade de Taquaritinga, localizada no interior do estado de São Paulo, apresenta fragmentos de matas ciliares e remanescentes florestais que podem servir de abrigo e corredor para aves e mamíferos de médio e grande porte. Assim, torna-se relevante o diagnóstico dessas espécies para subsidiar ações de conservação e educação ambiental. O objetivo deste projeto é realizar o inventário preliminar da avifauna e mamíferos de médio e grande porte presentes em áreas naturais de Taquaritinga, contribuindo para o conhecimento da fauna regional. A metodologia consiste em saídas a campo em diferentes pontos da cidade, incluindo matas ciliares urbanas e áreas rurais com vegetação mais densa. Usando os métodos de ponto fixo e translação linear, para aves, são realizados registros no período da alvorada, utilizando binóculo e câmera fotográfica e o método da lista de Mackinnon. Para mamíferos, além de observações diretas no final da tarde, são buscados indícios indiretos, como pegadas e fezes. Todos os registros são documentados fotográficamente para posterior identificação e análise. Espera-se que este diagnóstico inicial proporcione um panorama da presença e distribuição da fauna local, gerando dados que poderão auxiliar em futuros estudos sobre conservação e manejo da biodiversidade em Taquaritinga.

Palavras-Chave: biodiversidade; fauna silvestre; conservação da fauna e fragmentação de habitat.
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

DIAGNÓSTICO DE MAMÍFEROS NA REGIÃO RURAL DO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS: NA ÓTICA DE UMA PEQUENA PROPRIEDADE RECUPERADA

GUILHERME PINHEIRO VINHOLES; OLAVO NARDY****

(Biologia)

O presente trabalho teve como objetivo principal realizar um levantamento das espécies de mamíferos silvestres, de pequeno a grande porte, presentes na zona rural do município de Itápolis, interior do estado de São Paulo. O estudo foi desenvolvido em uma propriedade rural próxima à área urbana, utilizando duas metodologias: armadilhas fotográficas e transecções não lineares. Foram registradas treze espécies de mamíferos, incluindo o tamanduá-bandeira (Myrmecophaga tridactyla), e a jaguatirica (Leopardus pardalis), consideradas ameaçadas de extinção. Outras espécies registradas foram: onça-parda (Puma concolor), raposa-do-campo (Lycalopex vetulus), cachorro-do-mato (Cerdocyon thous), quati (Nasua nasua), capivara (Hydrochoerus hydrochaeris), ouriço-cacheiro (Coendou spinosus), lebre-europeia (Lepus europaeus), preá (Cavia aperea), gambá-da-orelha-branca (Didelphis albiventris), tatu-galinha (Dasypus novemcinctus) e cutia (Dasyprocta azarae). A capivara foi a espécie mais frequentemente registrada, presente em quase todos os pontos de amostragem. A comparação com outras áreas protegidas do estado evidencia que a menor riqueza registrada em Itápolis está associada à reduzida extensão territorial e à fragmentação da paisagem, embora a presença de espécies ameaçadas e de grande porte demonstre a relevância ecológica da área estudada. Esses resultados reforçam que propriedades rurais, mesmo de pequena extensão, podem atuar como refúgios importantes quando adotam práticas de recuperação ambiental, sobretudo se conectadas a outros remanescentes. Assim, a conservação da mastofauna no interior paulista depende da integração entre áreas privadas e estratégias de manejo que favoreçam a conectividade e a sustentabilidade da paisagem.

Palavras-Chave: conservação; biodiversidade; monitoramento; fragmentação; fauna.
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

A INFLUÊNCIA DOS MÉTODOS NOS RESULTADOS DE ESTIMATIVA DE DENSIDADE DE UNGULADOS NEOTROPICAIS

JHENIFER MARQUES PIRES; MÁRCIO LEITE DE OLIVEIRA****

(Biologia)

As estimativas de densidade da vida selvagem são essenciais para a conservação das espécies. Porém, a escolha do método mais adequado é desafiadora devido às especificidades de cada técnica disponível. Os ungulados neotropicais, desempenham papéis ecológicos cruciais em seus ecossistemas. Apesar disso, poucos estudos avaliam os métodos mais eficazes para estimar sua densidade. Este projeto teve como objetivo investigar se os valores de densidade e a precisão correspondente variam de acordo com os métodos de detecção e análise estatística empregados. Testamos se os métodos apresentam diferenças significativas na densidade e precisão em diferentes ambientes neotropicais e famílias de ungulados, identificando possíveis vieses metodológicos e analíticos. A contagem de fezes, armadilhas fotográficas, métodos de captura (como armadilhas de gaiola ou dardos), radiotelemetria e avistamentos foram comparados, revelando que métodos indiretos, como a contagem de pellets fecais, geralmente produzem estimativas mais altas, mas com maior variação e incerteza. Em contraste, armadilhas fotográficas e avistamentos tendem a gerar estimativas mais consistentes, embora de magnitude mais baixa. A precisão dessas estimativas também variou entre os diferentes ambientes, sendo maior a incerteza em florestas densas em comparação com campos e desertos. A aplicação de modelos lineares mistos (LMM) captou variações entre espécies, famílias e publicações, destacando a importância de uma abordagem metodológica rigorosa para estudos de densidade populacional e conservação de espécies. Este estudo contribui para a recomendação de técnicas mais adequadas para cada grupo taxonômico, promovendo estimativas mais confiáveis e ações de conservação mais eficazes.

Palavras-Chave: conservação; densidade; ecologia populacional; vida selvagem.
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: painel
Situação: concluído

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

AVANÇOS E PERSPECTIVAS NOS ESTUDOS SOBRE O VÍRUS DA LEUCEMIA FELINA (FELV): UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

JOÃO VITOR FERREIRA LEITE; SALMO AZAMBUJA DE OLIVEIRA****

(Biologia)

O vírus da Leucemia Felina (FeLV) é altamente contagioso, transmitido principalmente pela saliva e, em menor proporção, pelo acasalamento. Após a infecção, compromete o sistema imunológico dos felinos, aumentando a suscetibilidade a infecções e doenças secundárias. Empregando uma metodologia de revisão sistemática de literatura, o presente trabalho visa contribuir, investigar e evidenciar os trabalhos existentes sobre a Leucemia Felina (FeLV), com ênfase na identificação dos tipos de órgãos afetados pela doença, assim como nas categorias e abordagens utilizadas nos diferentes tipos de estudos. Neste contexto, realizou-se pesquisas bibliográficas, consultando artigos científicos no banco de dados da plataforma PubMed (National Library of Medicine - National Institutes of Health) em período de 1995 a setembro de 2025. Para a respectiva busca no banco de dados, utilizou-se a seguinte estratégia de busca: (Feline) AND (Feline Leukemia Virus). Os estudos selecionados foram organizados em categorias e analisados de maneira quantitativa, considerando tanto os métodos empregados quanto os enfoques adotados. Até o presente momento, na base de dados PubMed, a amostra final consistiu em 121 artigos. Desses, 82 abordaram diretamente a Leucemia Felina (FeLV), enquanto 39 foram excluídos, principalmente por apresentarem apenas resultados de sorologia negativa, sem envolver diretamente o vírus nos experimentos realizados.

Palavras-Chave: retrovírus felino; imunossupressão; felinos; doenças infecciosas.
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

SUSTENTABILIDADE E INOVAÇÃO NA GESTÃO DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DE CELULOSE.

JOICE MARA MARTIM FIGUEIREDO; ELIANE TROVATTI****

(Biologia)

O Brasil ocupa uma posição de destaque na produção e exportação de celulose, impulsionado pelo uso do processo Kraft, reconhecido por sua eficiência na obtenção de polpa de alta qualidade. Contudo, a geração de resíduos sólidos, líquidos e gasosos durante o processo representa desafios significativos para a sustentabilidade ambiental. Este trabalho teve como objetivo analisar bibliograficamente a relação entre sustentabilidade e o processo Kraft, identificando os principais resíduos gerados, avaliando seus impactos ambientais e propondo estratégias inovadoras para sua gestão. A pesquisa adotou uma metodologia qualitativa baseada em revisão bibliográfica, sistemática, com busca realizada em bases como SciELO, contemplando publicações entre 2010 à 2024, com foco na identificação de práticas que aliam inovação tecnológica e eficiência ambiental. Os critérios de inclusão consideraram artigos completos, revisados por pares e disponíveis em português, inglês ou espanhol, enquanto os de exclusão abrangeram resumos, duplicatas e textos fora da temática central. Os textos selecionados foram analisados de forma crítica e sistematizados em quadros comparativos para apoiar a discussão teórica. Justifica-se a relevância desta temática, ao considerar a inovação e a sustentabilidade na gestão desses resíduos, os quais, são essenciais para reduzir esses impactos, ao mesmo tempo em que promovem a responsabilidade ambiental e a eficiência econômica. O trabalho conseguiu contribuir científica e teoricamente no segmento sustentável, com sugestões viáveis para que as indústrias de celulose consigam ser economicamente viáveis, minimizando os impactos ambientais e promovendo o reaproveitamento de resíduos de forma equilibrada e lucrativa. Como sugestões viáveis, destacam-se o reaproveitamento do licor preto para cogeração de energia, a adoção de sistemas de tratamentos avançados para efluentes líquidos, a captura e utilização dos gases gerados para redução da poluição atmosférica, além da implementação de processos integrados que promovem a reciclagem interna de materiais e redução do consumo de insumos.

Palavras-Chave: sustentabilidade; celulose; processo Kraft; gestão de resíduos; inovação.

Classificação: iniciação Científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

A FIBROMIALGIA E AS SUAS CONSEQUÊNCIAS EM MULHERES

LAYRA ALICE SEIXAS; RENATA MUNIZ MISSURINI****

(Biologia)

A fibromialgia é uma síndrome crônica caracterizada por dor musculoesquelética difusa e de origem ainda não totalmente esclarecida. Essa condição afeta principalmente mulheres entre 30 e 60 anos, sendo responsável por grande impacto na qualidade de vida. Os sintomas mais comuns incluem dores generalizadas, fadiga persistente, distúrbios do sono e alterações cognitivas conhecidas como "fibrofog". Além das manifestações físicas, muitos pacientes apresentam quadros associados de depressão e ansiedade. O diagnóstico é clínico e frequentemente desafiador, pois não há exames laboratoriais específicos que confirmem a doença. A dificuldade diagnóstica pode levar ao atraso no tratamento adequado. O manejo inclui abordagens multidisciplinares, como medicamentos, fisioterapia, psicoterapia e atividades físicas. Estudos recentes apontam o potencial do uso da cannabis medicinal como alternativa terapêutica para o alívio da dor. Dessa forma, a fibromialgia exige atenção especial da comunidade científica e dos profissionais da saúde. O objetivo deste estudo é ressaltar a importância do diagnóstico precoce e preciso da fibromialgia, buscando-se analisar opções terapêuticas eficazes, incluindo tratamentos convencionais e alternativas como a cannabis medicinal. Para tanto, será desenvolvido por meio de uma revisão narrativa da literatura em artigos científicos nacionais e internacionais. As pesquisas serão realizadas em bases de dados como Google Acadêmico, Scielo e PubMed. Serão incluídos trabalhos dos últimos 15 anos, que abordam a patologia da fibromialgia, seu diagnóstico e o uso da cannabis como estratégia terapêutica. Espera-se que a revisão bibliográfica identifique os principais desafios no diagnóstico precoce da fibromialgia e destaque a importância de estratégias multidisciplinares no manejo da síndrome. Também pretende evidenciar o potencial da cannabis medicinal como alternativa complementar aos tratamentos convencionais, contribuindo para práticas que promovam melhor qualidade de vida às mulheres acometidas.

Palavras-Chave: fibromialgia; diagnóstico; sintomas; dor crônica
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 RELAÇÃO ENTRE O HPV E AS LESÕES INTRAEPITELIAIS ESCAMOSAS: UMA REVISÃO

LIVIA LAMANTE DE OLIVEIRA; RENATA MUNIZ MISSURINI****

(Biologia)

O Papilomavírus Humano (HPV) é uma das infecções sexualmente transmissíveis mais prevalentes e constitui um desafio para a saúde pública. O vírus infecta células escamosas da pele e mucosas, podendo originar condilomas, lesões intraepiteliais e neoplasias. Seus genótipos dividem-se em subtipos de baixo e alto risco oncogênico: os primeiros geralmente causam verrugas genitais, enquanto os de alto risco estão diretamente associados ao câncer do colo do útero. Estima-se que mais de 80% dos casos dessa neoplasia estejam relacionados ao HPV, o que reforça a importância do rastreamento periódico em mulheres de 25 a 64 anos. O exame de Papanicolau permanece como principal método de detecção precoce, possibilitando intervenção oportuna. Este estudo teve como objetivo realizar uma revisão narrativa da literatura sobre a relação entre o HPV e as lesões intraepiteliais escamosas de baixo e alto grau (LSIL e HSIL). A busca foi conduzida nas bases científicas PubMed, SciELO, LILACS e Google Acadêmico, além de documentos institucionais da OMS, do Ministério da Saúde e do INCA, utilizando os descritores: "papilomavírus humano", "HPV", "lesões intraepiteliais escamosas (LSIL e HSIL)", "câncer do colo do útero", "rastreamento" e "prevenção". Foram selecionados 50 estudos publicados entre 2007 e 2025. Os resultados destacam a relevância da vacinação, do uso de preservativos e da educação sexual como medidas eficazes de prevenção, além da necessidade de exames periódicos para identificar lesões precursoras e reduzir complicações associadas ao câncer cervical. O estudo também reforça a importância da conscientização social sobre saúde sexual e reprodutiva.

Palavras-Chave: Papilomavirus humano, Exame Papanicolau, Câncer de Colo do Útero.
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: painel
Situação: concluído

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

EXPERIÊNCIA EM DIAGNÓSTICO AMBIENTAL EM ASSENTAMENTOS RURAIS

LORENA BRANDÃO NUNZIATO DE SOUZA; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE**; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE****

(Biologia)

O presente projeto busca dar continuidade à discussão sobre os assentamentos rurais, considerando a trajetória de mais de 30 anos de pesquisa do Núcleo de Pesquisa e Documentação Rural (NUPEDOR) junto a esses espaços em São Paulo, em iniciativas apoiadas pelo CNPq. Nos assentamentos da reforma agrária, observa-se a ausência de diagnósticos ambientais, o que pode comprometer a qualidade de vida das famílias, a produtividade e a sustentabilidade. Embora existam instrumentos legais que preveem e estimulam o planejamento, a implantação e o desenvolvimento de práticas voltadas à sustentabilidade, tais instrumentos muitas vezes não são cumpridos. A realização de diagnósticos ambientais torna-se, portanto, essencial para compreender problemas relacionados à qualidade da água, do solo e da vegetação, permitindo propor alternativas que minimizem os efeitos da falta de planejamento urbano e garantam a proteção dos corpos hídricos. Este projeto tem como objetivo elaborar um diagnóstico ambiental fundamentado na caracterização das condições ecológicas locais, com foco na análise da qualidade da água e na proposição de recomendações voltadas à conservação dos recursos hídricos nos lotes do Assentamento Monte Alegre. Para tanto, foi realizado o mapeamento de córregos e nascentes por meio de imagens de satélite, complementadas por visitas in loco, visando identificar os principais impactos existentes na área. A avaliação foi conduzida a partir do Protocolo de Avaliação Rápida (PAR), que possibilitou classificar as condições ambientais em três categorias: impactadas, alteradas e naturais. Os resultados oferecem subsídios para a proteção da flora, dos corpos hídricos e para a gestão sustentável dos recursos, além de orientar práticas que promovam um ambiente ecologicamente equilibrado.

Palavras-Chave: assentamentos; diagnóstico ambiental; qualidade de vida; sustentabilidade ambiental.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP

ENCALHES E RECUPERAÇÃO DE PINGUINS-DE-MAGALHÃES NO LITORAL PAULISTA

LORENA BRANDÃO NUNZIATO DE SOUZA; OLAVO NARDY****

(Biologia)

O encalhe de pinguins no litoral de São Paulo ocorre anualmente, principalmente envolvendo pinguins-de-magalhães (Spheniscus magellanicus), uma espécie migratória da Família Sphenicidae que vive exclusivamente no hemisfério sul. O presente trabalho busca entender melhor os encalhes, analisando as informações biológicas registradas nos animais encontrados no Brasil, investigando se esses eventos têm relação com atividades humanas desenvolvidas na região, padrões temporais e geográficos. A pesquisa utiliza dados secundários de resgates realizados por instituições ambientais e reabilitação de fauna marinha, empregando metodologia quantitativa e observacional para interpretar dados já coletados. O litoral brasileiro, é dividido em 15 trechos para fins de monitoramento ambiental, indo de Laguna, em Santa Catarina, até Saquarema, no Rio de Janeiro. O monitoramento é realizado pelo Programa de Monitoramento de Praias (PMP). Para este estudo, foi feita uma análise entre os anos de 2021 e 2023 e com ênfase ao Trecho 10, correspondente ao litoral norte do estado de São Paulo, com foco na cidade de Ubatuba. A pesquisa mostra que Spheniscus magellanicus representa quase metade dos registros (49%), seguido de Chelonia mydas (20,6%), enquanto as demais espécies apresentam valores inferiores a 5%, justificando a escolha do pinguim-de-Magalhães como foco principal da pesquisa. Entre os fatores investigados, destacam-se os fenômenos climáticos, que influenciam o ambiente marinho e as rotas migratórias da espécie. Observou-se que características físicas das praias, como comprimento, não explicam a distribuição, indicando que fatores ambientais, como correntes e condições climáticas, influenciam os encalhes.

Palavras-Chave: encalhe; Pinguins-de-Magalhães; Ubatuba – SP; reabilitação de fauna
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: painel
Situação: concluído

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

RELAÇÕES ENTRE INDICADORES SOCIOECONÔMICOS E PERDA DE COBERTURA FLORESTAL EM REGIÕES DE FLORESTA TROPICAL

MARCOS HENRIQUE RODRIGUES OLIVEIRA; MÁRCIO LEITE DE OLIVEIRA ****

(Biologia)

As florestas tropicais concentram alta biodiversidade, regulam ciclos climáticos e fornecem recursos essenciais a milhões de pessoas, mas vêm sofrendo intensa perda de cobertura devido ao desmatamento, comprometendo tanto o equilíbrio ecológico quanto o bem-estar humano. Estudos sugerem relação entre desigualdade social, crescimento populacional e desmatamento, mas ainda são escassas análises que integrem causas socioeconômicas e consequências sociais desse processo. O presente trabalho tem como objetivo investigar como indicadores como IDH, e seus componentes, assim como esses mesmos índices calculados para ambos os gêneros, que se associam à perda de florestas em regiões tropicais, bem como avaliar impactos sociais decorrentes da degradação ambiental. A metodologia consiste na análise de mapas de uso e cobertura da terra entre 2000 e 2017, utilizando áreas circulares distribuídas em biomas tropicais das Américas, África e Ásia. A partir da sobreposição desses dados com indicadores socioeconômicos extraídos de bases globais, serão aplicados modelos lineares para testar as relações entre variáveis, considerando significância estatística e ajustes de colinearidade. Os resultados ainda estão em fase de processamento, mas espera-se identificar padrões que confirmem a influência de fatores sociais na intensidade do desmatamento e, por outro lado, o impacto da perda florestal na qualidade de vida das populações locais. Dessa forma, pretende-se oferecer subsídios para políticas públicas que conciliem conservação ambiental e desenvolvimento social.

Palavras-Chave: desmatamento; florestas tropicais; indicadores socioeconômicos; desigualdade social; conservação ambiental.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA / LabCon - Laboratório de Ciência da Conservação
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

ANÁLISE DA SEGURANÇA GENOTÓXICA
DO EXTRATO DE SCOPARIA DULCIS PELO TESTE DE AMES

1.MARIA EDUARDA OLIVEIRA LEAL; 1. NICOLE PICHIRILLI CATIRSE*; 1. YASMIN SAID PEREIRA MOGHRABI*; 2. VICTOR ANTÔNIO SILVA LIMA*; CLÁUDIA QUINTINO DA ROCHA**; FLÁVIA APARECIDA RESENDE NOGUEIRA****

(Biologia)

As plantas medicinais têm sido amplamente utilizadas ao longo da história, especialmente devido ao seu potencial terapêutico e à crescente demanda por alternativas eficazes. A espécie Scoparia dulcis, com seu vasto potencial terapêutico, incluindo propriedades anti-inflamatórias, antiúlcera e antidiabéticas, é empregada na medicina tradicional. Contudo, é fundamental avaliar os possíveis efeitos adversos, como a mutagenicidade, para garantir sua segurança no uso clínico. Diante disso, o objetivo deste estudo foi avaliar a atividade mutagênica do extrato de S. dulcis utilizando o teste de Ames, com as linhagens TA98, TA97a, TA100 e TA102 de Salmonella Typhimurium, na presença e na ausência de ativação metabólica. O teste foi conduzido conforme a metodologia de pré-incubação, com cinco diferentes concentrações do extrato, variando de 0,62 a 5 mg/placa. Os resultados mostraram que o extrato de S. dulcis não induziu um aumento estatisticamente significativo no número de revertentes em comparação com o controle negativo, em nenhuma das concentrações testadas, indicando ausência de atividade mutagênica nas condições experimentais. Esses achados sugerem que o extrato não apresenta atividade mutagênica em sistemas bacterianos, reforçando a segurança de seu uso tradicional. Embora os resultados negativos quanto à mutagenicidade sejam promissores, é essencial realizar mais estudos, incluindo testes in vivo e outras análises genotóxicas, para assegurar a segurança terapêutica do extrato. Em conclusão, este estudo contribui para o conhecimento sobre S. dulcis, suas propriedades terapêuticas e sua segurança genotoxicológica, enfatizando a necessidade de investigações adicionais sobre os potenciais riscos à saúde humana.

Palavras-Chave: Scoparia dulcis; mutagenicidade; teste de Ames; segurança genotoxicológica; plantas medicinais
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* 1. Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP
* 2. Universidade Federal do Maranhão- UFMA, São Luis/ MA
** Docente (Co-Orientador) Universidade Federal do Maranhão - UFMA, São Luís/ MA
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

EUTERPE OLERACEA:

UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE SEUS POTENCIAIS E BENEFÍCIOS À SAÚDE

*MARIA EDUARDA SANTOS CAMACETI *; MATEUS KAWATA SALGAÇO**; KATIA SIVIERI****

(Biologia)

O açaí (*Euterpe oleracea*) é uma espécie nativa da região amazônica utilizada pela população para alimentação, tradicional e para movimentar a economia local. Seus benefícios estão relacionados com a composição química, como a presença de antocianinas, compostos fenólicos, flavonoides, lipídios e fibras; esses compostos atribuem propriedades antinflamatórias, antioxidantes e energéticas. A partir do compilado de benefícios à saúde e usos tradicionais foi possível notar que o açaí possui alto potencial para aplicações na medicina, sendo possível ampliar os estudos acerca da fruta na microbiota intestinal, que ainda se mostram escassos. Na literatura foi possível reunir métodos de extração e conservação, como a liofilização, que garante a conservação das propriedades presentes no açaí por um período maior. Apesar de todas as informações obtidas através de revisão bibliográfica feita por meio do PubMed e SciELO durante três semanas; utilizando as seguintes palavras-chaves: açaí bioactivity; *Euterpe oleracea* bioactivity e extrato de açaí; ainda são necessários mais estudos que apontem benefícios à saúde intestinal. Sendo assim, essa revisão tem como objetivo sistematizar informações sobre o açaí, que serão utilizadas como base teórica para projeto de iniciação científica; espera-se que ao final do projeto obtenhamos mais dados sobre seu potencial prebiótico.

Palavras-Chave: açaí bioactivity; *Euterpe oleracea* bioativity; açaí; extrato de açaí.
Classificação: Iniciação científica
Apresentação: Painel
Situação: Em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA
**(Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Biotecnologia, Medicina Regenerativa e Química Medicinal - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

DIAGNÓSTICOS DE ANFÍBIOS DE ARARAQUARA E REGIÃO, SÃO PAULO

MARIELLI MORENO; OLAVO NARDY****

(Biologia)

Anfíbios são os vertebrados mais ameaçados do mundo devido a doenças infecciosas. No Brasil, doenças como quitridiomicose e ranavirose representam riscos para as populações de anfíbios e precisam de mais investigação e monitoramento. O Brasil tem 1.080 espécies de anfíbios, sendo que 4,2% das espécies estão ameaçadas de extinção e uma delas é considerada extinta. É importante proteger e conservar essas espécies para manter a biodiversidade e a saúde ambiental. Todas as espécies de anfíbios ameaçadas no Brasil têm distribuição restrita. A maioria das espécies ameaçadas é encontrada na Mata Atlântica. A perda de habitat é a principal ameaça aos anfíbios, principalmente devido à agropecuária e expansão urbana, a poluição também é uma ameaça relevante, houve um aumento de 26 espécies na lista de ameaçados, devido à piora da situação de conservação e ao maior conhecimento sobre os anfíbios brasileiros. O município de Araraquara apresenta o registro de 15 espécies de anuros em 2016, aumentando para 23 em 202t5, indicando um aumento constante no número de espécies no tempo. Desta forma pretendemos ampliar esta lista com um estudo sistemático na região. O estudo será realizado em Araraquara e municípios vizinhos, São Paulo, utilizando uma revisão bibliográfica em textos técnicos e acadêmicos, além de sites de ciência solidária e armadilhas de queda (Pitfall) em áreas naturais. Desta forma pretendemos ampliar o conhecimento de ocorrências e distribuição das espécies de anfíbios em Araraquara e região.

Palavras-Chave: Anuros; Cecilias; floresta gestacional; cerrado.
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

ANÁLISE MORFOMÉTRICA DAS GENITÁLIAS EXTERNAS FEMININAS DO GÊNERO RHODNIUS: EXPLORANDO A VARIAÇÃO GEOMÉTRICA E SUAS IMPLICAÇÕES NA TAXONOMIA E SISTEMÁTICA

MATHEUS CARDOSO DE SIQUEIRA E SILVA; TIAGO BELINTANI****

(Biologia)

Este estudo buscou aprimorar a utilização da morfometria geométrica como uma metodologia valiosa na caracterização e identificação de espécies da subfamília Triatominae, que são importantes vetores do agente causador da doença de Chagas, uma protozoose negligenciada causada pelo agente etiológico Trypanosoma cruzi, cuja principal via de transmissão é o contato com as fezes ou urina de insetos contaminados. Esta família conta com 157 espécies incluídas em 18 gêneros, onde os mais importantes quanto à transmissão do T. cruzi para o homem são Rhodnius, Triatoma e Panstrongylus. Este estudo propoz concentrar a análise da morfometria geométrica nos triatomíneos pertencentes ao gênero Rhodnius. Assim, o objetivo desta proposta é expandir essa validação para espécies e aprofundar a compreensão morfológica e filogenética. Foram avaliadas um total de 9 espécies classificadas no complexo Rhodnius prolixus. Imagens de alta resolução foram capturadas das genitálias externas femininas. Em seguida, a morfometria geométrica foi utilizada para analisar pontos de referência anatômicos da genitália externa feminina, permitindo a quantificação precisa das variações morfológicas. Análises estatísticas de ANOVA, PROCRUSTES e MAHALANOBIS multivariadas foram realizadas para identificar padrões de variação morfológica entre as espécies e avaliar a magnitude de contribuição para a identificação precisa de espécies e para o estudo da evolução, fornecendo informações das diferenças observadas. Os resultados demonstram que genitálias femininas são estruturas indicadas na identificação de espécies, nos permitindo identificar padrões morfológicos robustos e distintos entre elas.

Palavras-Chave: morfometria; morfometria geométrica; fenótipo; homologia operacional.
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: painel
Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Instituto de Biologia de Rio Claro - Unesp, Rio Claro/SP

TRABALHOS SOBRE METODOLOGIAS ATIVAS NOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL (ÊNFASE NO CONTEÚDO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA) PRESENTES NA BDTD: PRINCIPAIS ENFOQUES

MELISSA LAROCCA; MARIA BETANEA PLATZER****

(Biologia)

O presente estudo, que se configura como Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em fase de desenvolvimento, visa a investigar como as discussões sobre metodologias ativas nos anos finais do Ensino Fundamental, com ênfase no conteúdo de Ciências da Natureza, são abordadas em publicações presentes na base de dados da Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD), no período de 2019 a 2024. Para tanto, esta pesquisa está apoiada em autores que se dedicam a discussões sobre metodologias ativas e ensino de Ciências da Natureza. Por meio do uso dos descritos "anos finais Ensino Fundamental" "Ciências da Natureza" e "Metodologias Ativas", foram encontradas 123 publicações (teses e dissertações) e, após a análise dos títulos e resumos, selecionamos duas delas, considerando o objetivo principal desta pesquisa. Na próxima etapa da pesquisa, serão analisados os principais enfoques abordados nas publicações mapeadas. Esperamos que este estudo possa contribuir para o debate acerca da temática investigada.

Palavras-Chave: metodologias ativas; anos finais do ensino fundamental; ciências da natureza.
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

DIAGNÓSTICO DE PEQUENOS MAMÍFEROS DE ARARAQUARA E REGIÃO, SÃO PAULO

MIGUEL HENRIQUE RODRIGUES SILVA NEVES; OLAVO NARDY****

(Biologia)

Mamíferos são animais caracterizados por possuírem glândulas mamárias para alimentar os filhotes, sangue quente e ossículos auditivos especializados. Os de pequeno porte são espécies com peso inferior a 1,5 kg. A diversidade de roedores e marsupiais depende de alimento, predadores, temperatura, vegetação e abrigos. Em Araraquara há poucos registros desses animais comparados ao estado de São Paulo, sugerindo falta de estudos. O município está em área de transição entre Mata Atlântica e Cerrado. A lista oficial do município indica a ocorrência de 13 espécies, sendo que entre 2016 e 2025 houve acréscimo de apenas duas espécies, número pequeno diante da diversidade estadual. Em comparação, a Estação Ecológica de Itirapina, mesmo menor, registrou a maioria das espécies listadas para Araraquara, além de apresentar espécies ausentes no município e não registrar espécies não nativas, ao contrário de Araraquara. O objetivo deste trabalho é ampliar o conhecimento sobre os pequenos mamíferos no município de Araraquara, comparando os dados pré-existentes com os obtidos neste estudo. A metodologia prevê o uso de armadilhas de queda (pitfall trap) para captura de pequenos mamíferos, com soltura em campo quando possível, ou encaminhamento para identificação em laboratório. Espécies invasoras ou de risco sanitário serão sacrificadas com o uso de equipamentos de proteção. Os registros obtidos serão catalogados e comparados às listas existentes. Espera-se compreender melhor a diversidade da fauna local, registrando espécies não listadas, avaliando sua dispersão em diferentes áreas. Considera-se que, pela carência de estudos, este trabalho é relevante para subsidiar pesquisas e contribuir com a conservação em área de transição Cerrado-Mata Atlântica

Palavras-Chave: roedores; marsupiais; cerado; floresta estacional.
Classificação: relatos de estágio
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

UTILIZAÇÃO DO GOOGLE NOTÍCIAS PARA A CARACTERIZAÇÃO DA CAÇA NO BRASIL

NÁDIA GABRIELA DA SILVA; MÁRCIO LEITE DE OLIVEIRA****

(Biologia)

Compreender a prática da caça no Brasil é essencial para avaliar seus impactos ambientais, sociais e econômicos. A caça ilegal representa uma ameaça significativa ao equilíbrio ecológico, contribuindo para a propagação de doenças zoonóticas e a perda de espécies nativas, afetando até áreas legalmente protegidas. A compreensão aprofundada dessa prática é essencial para mitigar seus impactos, subsidiar políticas públicas eficazes e desenvolver estratégias de conservação. Este trabalho tem como objetivo caracterizar a caça ilegal no Brasil, identificando os períodos do ano e as localidades onde o crime é mais frequente, bem como as espécies mais afetadas. A coleta de dados está sendo realizada por meio de análise de notícias publicadas on-line, encontradas na plataforma Google Notícias. As informações extraídas incluem locais, datas e espécies caçadas. Serão realizadas análises de padrão temporal por meio de densidade Kernel e mapeamento dos números de ocorrência por região, ponderados pela densidade demográfica. Até o momento, foram analisadas 143 notícias de caça ilegal no Brasil, sendo que os dados indicam um aumento na prática dessa atividade a partir de 2018. Quanto às espécies mais caçadas encontram-se aves (25%), capivara (12%), paca (11%), porco do mato (10%), tatu (10%), javali (8%), quati (4%), jacaré (4%), peixes (4%) e cervo-do-pantanal (3%), com as demais espécies integrando os 9% restantes. A análise espacial sugere que a região Centro-Oeste é onde ocorre mais caça ilegal. Os resultados fornecerão dados sistematizados para apoiar políticas públicas, estratégias de fiscalização e ações de conservação, contribuindo para mitigar os impactos da caça sobre a biodiversidade brasileira.

Palavras-Chave: caça; conservação; google notícias.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Laboratório de Ciência da Conservação (LABCON), Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Laboratório de Ciência da Conservação (LABCON), Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

INCIDÊNCIA DE MAMÍFEROS EM ÁREA FRAGMENTADA

PAULO HENRIQUE GOMES DE ARRUDA; OLAVO NARDY****

(Biologia)

O presente trabalho tem como objetivo identificar espécimes de mamíferos de pequeno, médio e grande porte que ainda utilizam áreas do perímetro urbano como refúgio ou rota de passagem em busca de ambientes mais seguros, destacando a relevância da pesquisa frente à crescente fragmentação ambiental provocada pela expansão urbana e pela atividade agrícola, intensificadas pelo aumento populacional. A metodologia consiste na utilização de armadilhas fotográficas distribuídas em três áreas fragmentadas localizadas na cidade de São Carlos: uma área de beach tennis, uma próxima ao bairro 29 e outra próxima ao bairro Samambaia, sendo todas conectadas indiretamente ao Cerrado da UFSCar, separadas apenas por trechos de condomínios e uma pista simples. Serão registradas as geolocalizações de cada fragmento, e os dados obtidos permitirão compreender como a pressão antrópica e fatores naturais — como estabilidade climática, produtividade primária e barreiras geográficas — influenciam a presença e o comportamento da fauna local, conforme apontado por Cui et al. (2024). Espera-se, com isso, coletar um volume expressivo de dados sobre a fauna silvestre nessas regiões, o que permitirá avaliar o grau de conectividade entre os fragmentos e a importância dessas áreas como corredores ecológicos. A conclusão esperada é que, ao identificar a presença desses animais em áreas urbanas e semiurbanas, seja possível compreender melhor os impactos da fragmentação e contribuir para estratégias mais eficazes de conservação da biodiversidade no meio urbano.

Palavras-Chave: armadilhais fotográficas; área degradadas; mamíferos.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

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

COMPORTAMENTO DE PEIXES EM AQUÁRIO: ACARÁ-BANDEIRA E O TETRA CARDEAL

PEDRO MARAUS; OLAVO NARDY****

(Biologia)

Este trabalho analisa o comportamento de peixes amazônicos, especialmente o acará-bandeira (Pterophyllum scalare) e o tetra-neon (Paracheirodon axelrodi), diante de uma variação de temperatura em aquário. O objetivo é compreender como esses fatores afetam interações sociais, alimentação e respostas de estresse. A Amazônia abriga espécies sensíveis a mudanças de temperatura e pH, e estudá-las em ambiente controlado é essencial para manejo adequado e conservação. Alterações nesses parâmetros podem causar estresse, doenças e mortalidade, comprometendo o aquarismo. O estudo foi realizado em ambiente doméstico, utilizando um aquário com 60 cm de comprimento, 30 cm de largura e 40 cm de altura, totalizando 72 litros de volume. Foram registrados comportamentos como nado ativo, inatividade, resposta ao alimento e interações interespecíficas. Os resultados indicaram maior vulnerabilidade do tetra-cardeal a temperaturas baixas, enquanto o acará-bandeira mostrou maior resistência e adaptação. Destaca-se a importância de manter a temperatura maior que 24 graus celsius para a saúde do tetra-neon. O acará-bandeira pode atingir 15 cm, viver até 8 anos e adapta-se bem em aquário entre 26 e 28 °C.

Palavras-Chave: comportamento de peixes; peixes amazônicos; parâmetros ambientais; estresse em peixes.
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

RESPOSTAS DE ACESSOS AO PERÍODO DE SECA
E RETORNO DAS CHUVAS NO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE PASPALUM

RENAN VITOR JULIO; MARCELO MATTOS CAVALLARI****

(Biologia)

A escassez de água é um dos maiores desafios para a agricultura moderna, tornando indispensável o estudo de gramíneas forrageiras capazes de suportar longos períodos de seca, como o gênero Paspalum, que reúne ampla diversidade genética e notável capacidade de adaptação a diferentes ambientes. Este trabalho teve como objetivo avaliar, em condições de campo, a tolerância à seca de diferentes acessos e espécies do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Pecuária Sudeste, de modo a identificar materiais promissores para uso em regiões sujeitas ao déficit hídrico e, assim, contribuir para a resiliência e sustentabilidade dos sistemas produtivos frente às mudanças climáticas. A metodologia baseou-se em avaliações visuais aplicadas em outubro e novembro de 2024, após um período prolongado de seca e durante o retorno das chuvas, utilizando escala de 1 a 5 para classificar o vigor das plantas. Foram analisadas apenas espécies com no mínimo quatro acessos, e os dados obtidos foram submetidos a testes estatísticos (ANOVA e Tukey), que confirmaram diferenças significativas entre médias nos dois meses. Os resultados revelaram grande variação entre espécies: P. guenoarum, P. malacophyllum e o híbrido 4pt X rojas destacaram-se pela elevada tolerância, mantendo vigor mesmo sob estresse e apresentando rápida recuperação; já P. atratum, P. rojasii e P. lenticulare mostraram desempenho intermediário, sugerindo plasticidade fisiológica; enquanto P. compressifolium e P. plicatulum exibiram baixos índices de vigor e limitada recuperação. Conclui-se que a avaliação fenotípica em campo é uma estratégia eficiente para selecionar genótipos resilientes, sendo essencial para direcionar programas de melhoramento genético e desenvolver cultivares adaptadas a ambientes semiáridos.

Palavras-Chave: paspalum; seca; estresse hídrico; germoplasma; vigor.
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.
*** Docente (Orientador) Embrapa Pecuária Sudeste - São Carlos/SP

DESENVOLVIMENTO DE RESINA SUSTENTÁVEL A PARTIR DO ÓLEO DE MAMONA (RICINUS COMMUNIS) COM POTENCIAL APLICAÇÃO NA ÁREA DA SAÚDE

SANDY SIMÕES DE SOUSA; ELIANE TROVATTI****

(Biologia)

Os polímeros derivados do petróleo são muito utilizados na fabricação de dispositivos médicos, devido às suas propriedades físicas e químicas versáteis. Apesar de sua eficiência, causam preocupações ambientais importantes, pois produzem resíduos de longa duração que permanecem no ambiente e contribuem para a poluição global. Como alternativa sustentável, materiais desenvolvidos a partir de óleos vegetais têm sido estudados. Óleos provenientes de plantas, como o óleo de mamona, também conhecido como rícino, oferecem vantagens significativas: são renováveis, biodegradáveis e podem ser modificados quimicamente para gerar polímeros com propriedades adequadas para aplicações biomédicas, sem competir com a indústria alimentícia. Neste projeto, o objetivo é desenvolver uma resina à base de óleo vegetal não comestível, com potencial aplicação na área da saúde, incluindo dispositivos médicos, curativos e outros materiais biomédicos. O óleo de mamona foi escolhido por sua disponibilidade e características químicas favoráveis, possibilitando ajustes na sua estrutura, fundamental para criar um material ao mesmo tempo funcional e sustentável. Atualmente, o projeto encontra-se na fase inicial, com a acrilação do óleo para a produção da resina fotopolimerizável, etapa essencial para permitir a aplicação do material. As próximas etapas são a finalização da síntese, seguida da caracterização físico-química da resina e da avaliação de suas propriedades em contextos biomédicos, incluindo resistência mecânica, adesão e caracterização biológica, como a capacidade de inibir a formação de biofilme microbiano. A proposta busca unir sustentabilidade, inovação e funcionalidade clínica, com foco na área da saúde, contribuindo para o desenvolvimento de materiais que causem menor impacto ambiental.

Palavras-Chave: óleo de mamona; resina fotopolimerizável; aplicação clínica; sustentabilidade.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO SÃO LOURENÇO - MATÃO/SP
E SUAS PRINCIPAIS FONTES DE POLUIÇÃO

TAYNÁ CARVALHO LANÇONE DE OLIVEIRA; ANDRE TREVIZOLI MARTINS****

(Biologia)

O presente estudo tem como objetivo principal avaliar a qualidade da água do Rio São Lourenço, ao longo do trecho compreendido entre os municípios de Matão e Itápolis por meio de análise das coletas efetuadas pela CETESB no ano de 2025. Será abordada a avaliação sanitária e ambiental, detalhando uma vasta gama de variáveis físico-químicas monitoradas e calculado, com base nos parâmetros coletados, o índice de qualidade da água (IQA) para avaliar a situação do rio em relação a essa variável ao longo do trecho monitorado. As coletas foram efetuadas a montante e jusante do ponto de lançamento de efluentes das empresas elencadas, bem como do próprio efluente gerado. A partir dessa abordagem, pretende-se compreender a relação entre a qualidade da água e as pressões antrópicas existentes na região, contribuindo para o diagnóstico ambiental do rio. O trabalho destaca a relevância do monitoramento hídrico como ferramenta essencial para subsidiar ações de gestão ambiental, recuperação de recursos naturais e promoção do uso sustentável da água. A análise química da água, aliada à identificação das fontes de poluição, oferece subsídios importantes para o desenvolvimento de políticas públicas voltadas à preservação e à conscientização da população local.

Palavras-Chave: Rio São Lourenço; análise; UGRHI-16; conservação.
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

CONTRIBUIÇÃO PARA ANÁLISE DE DIVERSIDADE DE VESPAS (FAMÍLIA VESPIDAE) NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, SP

YASMIN ALVES DE SOUSA; OLAVO NARDY****

(Biologia)

Dentro da classe Insecta, os Hymenopteras são classificados pelas características membranosas de suas asas, podem ser alados ou não, sociais, como maribondos e formigas, mas também de forma solitárias, como algumas espécies de vespas e abelhas. As vespas são conhecidas também pela ferroada, são insetos predadores alados, contendo peçonha, e ativos polinizadores. As vespas carregam na parte posterior do corpo um veneno, que utilizam caso ameaçadas, essa substância pode trazer problemas para quem sofre de alergia ou ocasionar dor e coceira no local. Poucos estudos com vespas são realizados em áreas urbanas ou periurbanas, com ausência de dados sistmáticos para o município de Araraquara, São Paulo. O desenvolvimento da pesquisa busca fazer o diagnóstico da ocorrência das espécies de vespas da Família Vespidae para o município e apresentar dados espaciais desta fauna sinantrópica local, buscando relacionar os fatores favoráveis para este animal na paisagem urbana. Esta Família apresenta cerca de 600 espécies divididas em 55 Gêneros e duas Subfamílias no Brasil. Para isto serão instaladas armadilhas de captura confeccionadas em garrafas plásticas contendo suco de frutas fermentadas distribuidas de forma aleatória no espaço urbano ao longo de 6 meses, no período de chuvas (Autorização ICMBIO 99590-1), além de uma revisão da literatura e sites de ciência solidaria na busca de outras ocorrências em áreas urbanas no Estado de São Paulo. Até o presente momento são indicadas 12 espécies para o município de Araraquara, sendo cinco do Gênero Polybia. Das 32 observações indicadas pelo site Biodiversity4ALL, consultado entre julho e setembro de 2025, 12 foram ocorrências em área urbana. Com o início das coletas pretendemos apresentar um panorama espacial das ocorrências e suas associações com métricas da paisagem urbana.

Palavras-Chave: hymenoptera; paisagem urbana; animais sinantrópicos; ciência solidária; análise espacial.
Classificação: relatos de estágio
Apresentação: painel
Situação: em andamento

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

RESUMOS

BIOMEDICINA

INVESTIGAÇÃO DOS EFEITOS CITOTÓXICOS E MUTAGÊNICOS DO EXTRATO DE SEMENTES DE AÇAÍ (EUTERPE OLERACEA)

ANA LAURA GAGLIARDI; MARCELO PEREIRA DA SILVA JÚNIOR*; JÚLIA KARLA XAVIER*; CLÁUDIA QUINTINO DA ROCHA*; FLÁVIA APARECIDA RESENDE NOGUEIRA****

(Biomedicina)

O açaizeiro (Euterpe oleracea Mart.) é uma espécie nativa da Amazônia amplamente utilizada como alimento e fonte de compostos bioativos, como antocianinas e flavonoides, com propriedades antioxidantes, anti-inflamatórias e antitumorais. Embora os efeitos farmacológicos da polpa e do óleo da semente já tenham sido relatados, há poucas informações sobre a segurança do extrato obtido a partir das sementes, subproduto abundante da cadeia produtiva do açaí. Diante disso, o objetivo deste estudo será avaliar a citotoxicidade e a mutagenicidade do extrato das sementes de Euterpe oleracea. O extrato foi fornecido pelo grupo de pesquisa da Universidade Federal do Maranhão. A citotoxicidade será avaliada em queratinócitos humanos (HaCaT) pelo ensaio de resazurina, após 24 horas de tratamento com diferentes concentrações do extrato e respectivos controles: negativo (meio completo), solvente (DMSO 0,1%) e positivo (DMSO 50%). A mutagenicidade será investigada pelo teste de Ames, utilizando as linhagens de Salmonella Typhimurium TA98, TA100, TA97a e TA102, em experimentos com e sem ativação metabólica. Serão testadas cinco concentrações previamente selecionadas. Os resultados obtidos deste estudo poderão contribuir para o aproveitamento sustentável das sementes de açaí e para o avanço do conhecimento sobre seus potenciais riscos e benefícios no contexto da saúde humana.

Palavras-Chave: Euterpe oleracea; mutagenicidade; citotoxicidade; produtos naturais.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP
* Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP
* Universidade Federal do Maranhão, UFMA, São Luís/ MA
* Universidade Federal do Maranhão, UFMA, São Luís/ MA
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

MARCADORES LABORATORIAIS NA PREDIÇÃO DA SEPSE: QUAIS EXAMES REALMENTE FAZEM DIFERENÇA?

BEATRIZ DE SOUZA BRIGANTI; GIULIA CHIROSA CASSEMILIANO*; LÍVIA MEDEIROS DO SANTO*; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI****

(Biomedicina)

A sepse é uma das principais causas de mortalidade em ambiente hospitalar, sendo um grave problema de saúde pública pela alta incidência, complexidade diagnóstica e evolução rápida para falência orgânica. Resulta de uma resposta imunológica desregulada frente a patógenos, podendo ser desencadeada por bactérias, vírus, fungos ou protozoários. Apesar dos avanços terapêuticos, a letalidade permanece alta, principalmente devido ao diagnóstico tardio. Nesse caso, os marcadores laboratoriais representam ferramentas fundamentais para o reconhecimento precoce da resposta inflamatória sistêmica e para a avaliação da gravidade do quadro. O objetivo desta pesquisa é compreender a importância desses marcadores para a sepse, entendendo os melhores exames para um diagnóstico e tratamento precoce. Este trabalho está sendo realizado através da revisão de literatura nas bases de dados National Library of Medicine - PubMed, Scientific Electronic Library Online (SciELO), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Google Acadêmico, além de periódicos como Brazilian Journal of Health Review e Revista Interdisciplinar. Entre os exames, destacam-se os metabólicos (lactato e distúrbios ácido-básicos), hematológicos (leucograma, plaquetas e parâmetros de coagulação) e inflamatórios (proteína C reativa, pró-calcitonina e marcadores imunológicos recentes). É possível observar que diferentes microrganismos, como vírus, protozoários, fungos e principalmente bactérias com fatores de virulência, podem desencadear a cascata inflamatória que levará à sepse, evidenciando a complexidade dos mecanismos de agressão e defesa do hospedeiro. Portanto, a necessidade de protocolos laboratoriais bem estabelecidos, reduzindo a mortalidade, consolida a importância da atuação biomédica na prática clínica.

Palavras-Chave: bactérias; marcadores; sepse; resposta inflamatória.
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

CAR-T CELLS: ENTRE A ESPERANÇA E OS DESAFIOS DO TRATAMENTO ONCOLÓGICO

CAMILY APARECIDA AGOSTINHO; MARIA JULIA DA SILVA RUBIO*; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI****

(Biomedicina)

O câncer é caracterizado pela proliferação celular descontrolada, geralmente decorrente de mutações que comprometem a regulação do ciclo celular, o reparo do DNA e a apoptose. Entre as neoplasias hematológicas, destacam-se os linfomas de Hodgkin e não Hodgkin, que podem apresentar comportamento agressivo e resistência a tratamentos convencionais, como quimioterapia e radioterapia. Nesse cenário, a imunoterapia, especialmente a terapia com células CAR-T (Chimeric Antigen Receptor T cells), desponta como alternativa inovadora. Essa abordagem consiste na modificação genética de linfócitos T para reconhecer antígenos e desencadear resposta contra as células câncer. O objetivo deste trabalho foi buscar estudos sobre o desenvolvimento, aplicação clínica e desafios da terapia CAR-T em linfomas, considerando publicações entre 2016 e 2024. A pesquisa contemplou bases como PubMed, SciELO, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Google Acadêmico, além de periódicos como o Brazilian Journal of Health Review e a Revista Interdisciplinar. Também foram consultadas diretrizes de órgãos regulatórios, como a ANVISA. A revisão evidenciou que os avanços na engenharia de células CAR-T têm possibilitado taxas de remissão em casos refratários de neoplasias de células B. Contudo, efeitos adversos relevantes, como síndrome da liberação de citocinas e toxicidade neurológica, além do custo elevado e da complexidade do tratamento, limitam sua utilização. Os resultados sugerem que a terapia CAR-T representa um marco na oncologia, oferecendo uma abordagem personalizada e eficaz, mas que requer aperfeiçoamentos técnicos, monitoramento clínico rigoroso e estratégias para ampliar sua segurança e acessibilidade, especialmente em pacientes com tumores sólidos ou condições clínicas mais complexas.

Palavras-Chave: câncer; linfoma; imunoterapia; ciclo celular; apoptose.
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

NEUROCISTICERCOSE:
UMA REVISÃO SOBRE DIAGNÓSTICO, ASPECTOS CLÍNICOS E PREVENÇÃO

GABRIELA ARNOLDI ISLER FARINCHON; BÁRBARA PINHEIRO BORTOLASSI*; FLÁVIA APARECIDA RESENDE NOGUEIRA ****

(Biomedicina)

A neurocisticercose é uma infecção parasitária do sistema nervoso central causada pela forma larvária de *Taenia solium*, sendo considerada a principal helmintíase do sistema nervoso humano. Essa condição representa importante problema de saúde pública, principalmente em regiões em desenvolvimento, onde está associada a condições sanitárias precárias e ao consumo de carne suína contaminada. Clinicamente, manifesta-se de forma variada, incluindo epilepsia, cefaleia crônica, déficit neurológico focal e distúrbios cognitivos, impactando significativamente a qualidade de vida e a morbimortalidade dos pacientes. Frente a isso, o objetivo deste estudo foi revisar a literatura científica sobre a neurocisticercose, enfatizando aspectos clínicos, diagnósticos, terapêuticos e medidas de prevenção. Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, realizada por meio de busca de artigos científicos publicados nas bases de dados PubMed, SciELO e Google Scholar, sem restrição temporal, selecionando publicações relevantes em português e inglês. A análise evidenciou que a neurocisticercose continua prevalente em países endêmicos, sendo a principal causa de epilepsia adquirida no mundo. O diagnóstico envolve métodos de neuroimagem associados a exames imunológicos, enquanto o tratamento combina antiparasitários, corticoides e controle sintomático. A revisão destacou ainda a importância da educação em saúde, da melhoria das condições de saneamento básico, do controle de abate de suínos e da conscientização da população quanto às medidas profiláticas, como o adequado preparo da carne. Conclui-se que a neurocisticercose permanece como um desafio de saúde pública evitável, sendo essencial ampliar estratégias de prevenção, conscientização social e fortalecimento de políticas públicas para reduzir sua incidência e impacto clínico.

Palavras-Chave: neurocisticercose; Taenia solium; diagnóstico; prevenção; saúde pública.
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: painel
Situação: concluído

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

PESQUISA DE TERAPIA COM CÉLULAS TRONCO HEMATOPOIÉTICAS PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS DO SANGUE

ISABELA TRIZOLIO; MIRIANE DA COSTA GILENO ****

(Biomedicina)

As células tronco hematopoiéticas (CTH) são células responsáveis pela manutenção e produção de diversos tipos de células do sangue. Por sua vez, a terapia com CTH consiste na substituição das células doentes da medula óssea por células-tronco saudáveis, obtidas por meio da medula óssea, sangue periférico ou cordão umbilical, sendo utilizada para tratamento terapêutico de muitas doenças sanguíneas. Para realização deste trabalho foi coletado material sobre a aplicação da terapia com CTH no tratamento de doenças do sangue. A pesquisa foi baseada em revisão bibliográfica de livros, artigos e publicações científicas, e demonstra que o transplante de células-tronco representa uma resposta promissora no enfrentamento das neoplasias hematológicas. O mieloma múltiplo foi a principal indicação, com destaque para os transplantes autogênicos. A leucemia mieloide aguda (LMA) e outras doenças como leucemia linfoide aguda (LLA), síndrome mielodisplásica (SMD), anemia falciforme (AAS) e leucemia mielóide crônica (LMC) foram tratadas principalmente com o transplante alogênico. Após o transplante, a doença do enxerto contra o hospedeiro passa a ser a principal preocupação. Em um estudo relacionando óbito/faixa etária/e TMO, entre 2019-2023 no Brasil, ficou determinado que os homens, maiores de 60 anos tiveram mais chances de óbito, e em outro trabalho de 2024, o transplante alogênico não aparentado apresentou maior número de óbitos (257) seguido do não aparentado (109), e por último o autogênico (61). Apesar dos avanços, a compatibilidade entre doador e receptor ainda é um desafio, principalmente nos transplantes alogênicos. Novos métodos como o uso de células NK e imunoterapias, demonstram potencial na prevenção de recidivas e na melhoria do prognóstico dos pacientes.

Palavras-Chave: Celula-Tronco Hematopoiéticas; Transplante.
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

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL CITOTÓXICO, MUTAGÊNICO E DE INIBIÇÃO CELULAR DO ÓLEO ESSENCIAL DE EUGENIA TAPACUMENSIS.

1. ISABELLE ARRUDA FERNANDES; 2. YASMIN SAID PEREIRA MOGHRABI*; 3. FERNANDA ANTÔNIA LOPES DA SILVA*; 3. CLÁUDIA QUINTINO DA ROCHA*; FLÁVIA APARECIDA RESENDE NOGUEIRA ****

(Biomedicina)

Óleos essenciais contêm metabólitos bioativos com potencial terapêutico, e espécies do gênero Eugenia apresentam atividades anti-inflamatórias, antimicrobianas, antioxidantes e citotóxicas, sendo usadas tradicionalmente em infecções e distúrbios gastrointestinais. Diante disso, este estudo teve como objetivo avaliar o perfil de segurança e efeitos biológicos do óleo essencial de Eugenia tapacumensis, focando em citotoxicidade, mutagenicidade e migração celular. Ensaios de citotoxicidade foram conduzidos em células HaCaT (31,25-1000 µg/mL), mutagenicidade pelo teste de Ames (62,5-500 µg/placa) e migração celular pelo "wound healing assay" (250 µg/mL). O óleo reduziu a viabilidade celular de forma dose-dependente acima de 125 µg/mL, não apresentou atividade mutagênica nas cepas testadas e inibiu significativamente a migração dos queratinócitos, indicando possível efeito sobre o processo de cicatrização. Esses resultados sugerem baixo efeito citotóxico e perfil seguro do óleo, reforçando seu potencial para aplicações terapêuticas, dermatológicas ou nutracêuticas, embora a influência sobre migração celular exija estudos adicionais para formulações tópicas e tratamento de feridas.

Palavras-Chave: óleos essenciais; efeito citotóxico; mutagenicidade; ensaio de migração.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* 1. Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
* 2. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
* 3. Universidade Federal do Maranhão - UFMA, São Luís/ MA
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ESTUDO DO POTENCIAL CITOTÓXICO E MUTAGÊNICO DO ÓLEO ESSENCIAL DE DUGUETIA STELECHANTHA

ISABELLE GUERREIRO MOREIRA; YASMIN SAID PEREIRA MOGHRABI*; CLÁUDIA QUINTINO DA ROCHA*; FLÁVIA APARECIDA RESENDE NOGUEIRA ****

(Biomedicina)

O gênero Duguetia é reconhecido pela diversidade de compostos bioativos, incluindo monoterpenos, diterpenos, triterpenos, lignanas, flavonoides e alcaloides derivados de isoquinolina, os quais estão associados a diferentes atividades biológicas, como citotoxicidade, ação anti-inflamatória, tripanocida, antimalárica, leishmanicida, antifúngica, antioxidante e antitumoral. Entre suas espécies, destaca-se Duguetia stelechantha (ata brava), cujo óleo essencial apresenta composição química relevante e efeitos biológicos e farmacológicos significativos contra a leishmaniose. Diante do potencial dos produtos naturais como fontes de novos agentes terapêuticos, mas considerando a escassez de informações sobre a toxicidade genética desse óleo essencial, este estudo tem como objetivo avaliar sua segurança e potencial para uso tópico. Para tanto, serão conduzidos ensaios de citotoxicidade em queratinócitos humanos (HaCaT) pelo teste de viabilidade celular baseado na redução da resazurina. A mutagenicidade será investigada em nível gênico, por meio de linhagens geneticamente modificadas de Salmonella Typhimurium (TA98, TA100, TA102 e TA97a), capazes de detectar mutações do tipo frameshift e substituições de pares de base, e em nível cromossômico, pelo ensaio do micronúcleo com bloqueio de citocinese em células HaCaT. Espera-se que os resultados contribuam com evidências sobre a segurança do óleo essencial, ampliando o conhecimento de sua aplicabilidade terapêutica e fornecendo subsídios para futuras pesquisas.

Palavras-Chave: óleo essencial; Duguetia stelechantha; mutagenicidade; citotoxicidade
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
* Universidade Federal do Maranhão - UFMA, São Luís/MA
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ALTERAÇÕES NO DESENVOLVIMENTO FETAL PELO USO DE SUBSTÂNCIAS TERATOGÊNICAS

ISADORA GAVIOLLI SGARBI; ANNA CLARA BANDEIRA MOQUIUTI*; LORENA ZAMBAM RODRIGUES*; RENATA MUNIZ MISSURINI****

(Biomedicina)

O desenvolvimento fetal é um processo complexo, regulado por mecanismos celulares e moleculares altamente organizados, que garantem a formação adequada dos órgãos e sistemas. Entretanto, esse processo pode ser prejudicado por fatores externos, entre os quais se destacam os agentes teratogênicos. O uso de substâncias teratogênicas pode causar alterações estruturais e funcionais para o embrião, uma vez que interferem nos processos biológicos de formação do feto e podem resultar em consequências permanentes ao indivíduo em desenvolvimento. Entre os principais agentes teratogênicos encontram-se o álcool, o tabaco, drogas ilícitas, alguns medicamentos de uso controlado, além de infecções virais e exposição a contaminantes ambientais. Por este motivo, é fundamental compreender a interação dessas substâncias com os diferentes estágios de desenvolvimento do organismo, afim de promover uma gestação saudável. O objetivo deste trabalho é avaliar os efeitos das substâncias teratogênicas sobre o desenvolvimento fetal, destacando suas principais repercussões clínicas e sociais. Para tal, será realizada uma revisão narrativa da literatura. A pesquisa será conduzida em bases científicas como PubMed, SciELO, LILACS e Google Acadêmico, abrangendo publicações dos últimos 15 anos. A relevância social e científica desse tema reforça a necessidade de estudo e discussão acerca da vulnerabilidade do embrião à essas substâncias utilizadas pelas gestantes.

Palavras-Chave: desenvolvimento embrionário; teratógenos; substâncias teratogênicas; gestação.
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.

A PREVALÊNCIA DO CÂNCER DE COLO DE ÚTERO EM MULHERES NO ESTADO DE SÃO PAULO E A CORRELAÇÃO COM A IDADE MÍNIMA INDICADA PARA O RASTREAMENTO

ISADORA MARCELA SILVA; RENATA MUNIZ MISSURINI****

(Biomedicina)

O câncer do colo do útero constitui um dos principais problemas de saúde pública entre as mulheres, estando fortemente associado à infecção persistente pelo Papilomavírus Humano (HPV). Um vírus de DNA circular e dupla fita apresenta tropismo por células epiteliais, replicando-se no núcleo e integrando-se ao genoma hospedeiro, sobretudo nas células basais do epitélio escamoso. Mais de 200 genótipos já foram identificados, sendo os tipos de alto risco, especialmente HPV-16 e HPV-18, os principais responsáveis pelo desenvolvimento dos carcinomas cervicais. Entre os fatores de risco destacam-se início precoce da atividade sexual, múltiplos parceiros, uso inadequado de preservativos e lesões precursoras, embora a infecção por HPV de alto risco seja determinante para a progressão da doença. O rastreamento por meio do exame de Papanicolau é a principal estratégia de prevenção secundária, ofertado gratuitamente pelo Sistema Único de Saúde (SUS) a mulheres a partir dos 25 anos. Entretanto, considerando que a vida sexual frequentemente tem início antes dessa idade, questiona-se a adequação desse limite etário, visto que o diagnóstico pode ocorrer de forma tardia. Este estudo tem como objetivo analisar a prevalência de câncer cervical em diferentes faixas etárias no estado de São Paulo, utilizando dados do DATASUS (datasus.saude.gov.br/). Os dados coletados serão tabulados e por meio de análises estatísticas, pretende-se correlacionar a incidência da doença com a idade mínima recomendada para o rastreamento, a fim de discutir a pertinência das diretrizes atuais e a necessidade de ajustes para maior efetividade na prevenção.

Palavras-Chave: HPV; câncer de colo de útero; exame de rastreio; estado de São Paulo.
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

ESTUDO A RESPEITO DO USO DE ÁCIDO BÓRICO COMO CONSERVANTE DE AMOSTRA DE URINA E AVALIAÇÃO DE SUA ATIVIDADE BACTERIOSTÁTICA NA UROCULTURA

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

(Biomedicina)

Introdução: As infecções do trato urinário são consideradas as mais comuns relacionadas à assistência à saúde, atingindo principalmente crianças e mulheres jovens devido à maior proximidade entre a vagina e o ânus. Seus principais causadores são bactérias entéricas que contaminam a região geniturinária e se multiplicam, gerando os sintomas típicos. O diagnóstico é feito mediante a análise da urina, coletada em tubos contendo ácido bórico, um conservante que preserva a qualidade microbiológica da amostra através de sua ação bacteriostática. O trabalho busca estudar o uso do ácido bórico como conservante urinário e avaliar a viabilidade das bactérias em contato com essa substância, analisando sua ação sobre elas na urocultura nos períodos de 24, 48 e 72h, nas temperaturas ambiente e refrigerada. Metodologia: Utilizou-se tubos a vácuo contendo ácido bórico Cral® e duas bactérias Gram-positivas ("Staphylococcus aureus" e "Enterococcus faecalis") e negativas ("Pseudomonas aeruginosa" e "Escherichia coli"), que foram inoculadas em caldo BHI e posteriormente nos tubos, na escala 0,5 de McFarland (1,5.10^8 UFC/mL), nos tempos e temperaturas supracitados. Após isso, uma alíquota de 1 µL de cada tubo foi semeada em ágar nutriente e incubada em estufa à 35-37ºC/24h, repetindo-se o processo nos outros tempos, para posterior contagem de colônias, incluindo do grupo controle, cujo processo seguiu as mesmas condições, porém utilizando tubos isentos de conservante. Resultados: A substância preservou a qualidade microbiológica por 48h, havendo diminuição na eficácia após esse período, mas ainda mantendo colônias viáveis após 72h. Conclusão: O ácido bórico atua como um bom conservante urinário para as bactérias estudadas, não interferindo na viabilidade celular nos parâmetros analisados.

Palavras-Chave: Infecções do trato urinário; ácido bórico; conservante; urocultura
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: painel
Situação: concluído

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

EFEITO DO USO DO CIGARRO ELETRÔNICO NA GLICEMIA, PERFIL LIPÍDICO E HEMOGRAMA

LAISA ALBERTO ALMEIDA; IRINEU MOREIRA DA SILVA*; MIRIANE DA COSTA GILENO****

(Biomedicina)

Inventado na China em 2003 como uma via alternativa aos cigarros de tabaco tradicionais, os cigarros eletrônicos têm ganhado popularidade entre os jovens ao redor do mundo, porém, apesar de terem sido criados como opção terapêutica para o cessamento do tabagismo, eles passaram a ser uma porta de entrada para o consumo dos cigarros de tabaco tradicionais entre adolescentes. Tendo isso em vista, este artigo tem como objetivo estudar e comparar diferentes parâmetros hematológicos e bioquímicos no soro de indivíduos usuários e não usuários de cigarro eletrônico, realizando o hemograma completo e testes bioquímicos para medir os níveis de colesterol total, HDL, VLDL, LDL, triglicérides e glicose. Foram coletadas amostras de sangue venoso de 6 voluntários fumantes e 20 não fumantes para análise laboratorial de hemograma, glicemia e perfil lipídico, e os resultados foram tabulados e comparados em planilhas eletrônicas. Após análise estatística, observou-se que os níveis de triglicérides, VLDL e glicemia dos usuários de cigarro eletrônico foram estatisticamente superiores ($p<0,05$) quando comparados ao grupo de não fumantes. Observou-se também aumento no hematócrito do grupo de fumantes, relacionado ao aumento da carboxihemoglobina. Além disso, houve uma tendência ao grupo de fumantes apresentar todos os leucócitos aumentados, no entanto, somente o número de monócitos foi significativamente diferente. Concluímos que o consumo do tabaco, mesmo pelo dispositivo eletrônico pode interferir em parâmetros hematológicos, lipídicos e glicemia. Mesmo adotando um estilo de vida saudável, são necessárias medidas de adoção de abstenção do uso de cigarro eletrônico para prevenir ou retardar doenças coronárias, ateroscleróticas e diabetes.

Palavras-Chave: leucócitos; glicemia; cigarro eletrônico; tabagismo; hemograma.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: concluído

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

PERCEPÇÃO DOS RISCOS ASSOCIADOS AO USO DO CIGARRO ELETRÔNICO ENTRE UNIVERSITÁRIOS

BRUNA NUNES DA COSTA LEITE; LEANDRA FERREIRA FUMINCELLI*; PIETRA MAZZONI BERNARDI*; BIANCA SOARES DE SOUZA*; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI ****

(Biomedicina)

Introdução: O cigarro eletrônico (CE) tem se popularizado entre jovens e universitários, muitas vezes considerado menos nocivo que o cigarro convencional. No entanto, contém nicotina em altas concentrações e substâncias tóxicas associadas à dependência, doenças respiratórias, cardiovasculares e câncer. Objetivo: Avaliar a percepção dos riscos associados ao uso do cigarro eletrônico em 200 universitários, identificando fatores de influência, conhecimento e atitudes em relação ao consumo. Materiais e Métodos: Estudo quali-quantitativo, descritivo e transversal, com questionário online aplicado pela técnica "bola de neve". O instrumento abordou dados sociodemográficos, histórico de uso, percepção de riscos e fontes de informação. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, sob o Número do Parecer: 7.757.337. Resultados: Dos 200 universitários, 66,2% já experimentaram CE, mas a maioria não usa mais. O consumo atual foi baixo e motivado principalmente por agradabilidade do sabor (51,3%), por curiosidade e influência social (45,3%). A maioria reconheceu a presença de nicotina, o risco de dependência e considerou o CE prejudicial à saúde associando-o a doenças respiratórias e cardiovasculares, além de acreditarem que a formação acadêmica influência na percepção desses riscos (83,1%). Ainda assim, muitos relataram falta de informações suficientes no meio acadêmico. Conclusão: Apesar do reconhecimento dos riscos, a aceitação social e a percepção de menor nocividade favorecem a experimentação. Destaca-se a necessidade de campanhas educativas e preventivas voltadas ao ambiente acadêmico.

Palavras-Chave: tabaco; universitários; vaporizadores; cigarretes.
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
* Faculdade de Medicina de Marília - FAMEMA
* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ANALÍSE MICROBIOLÓGICA DE PATÓGENOS PRESENTES EM MAQUIAGENS DE USO COMPARTILHADO

MARIA JÚLIA SILVA FERRARI; LETICIA MARIA FERREIRA*; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI****

(Biomedicina)

O uso de maquiagens é comum e relevante para autoestima, porém o compartilhamento pode favorecer a transmissão de patógenos. Investigar a presença de microrganismos em maquiagens de uso compartilhado. Foram analisadas amostras compartilhadas de batom, base, pó e esponjas. Cada amostra foi homogeneizada em água peptonada, incubada a 37 °C por 24h e semeada em meios indicadores. Batom, pó e base não apresentaram crescimento microbiano. As esponjas, entretanto, apresentaram $\geq 1x10^{12}$ UFC de coliformes, $5x10^{3}$ UFC de Pseudomonas aeruginosa, $\geq 1x10^{5}$ UFC de Staphylococcus aureus e $\geq 1x10^{8}$ UFC de Candida sp. Conclusão**:** A ausência de crescimento nas maquiagens pode estar relacionada à formulação, enquanto as esponjas, quando compartilhadas, mostraram-se potenciais veículos de transmissão cruzada de patógenos causadores de processos infecciosos importantes, reforçando a necessidade de higiene e conscientização no uso desses itens de forma individual.

Palavras-Chave: compartilhamento; maquiagem; contaminação; microorganismos.
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: painel
Situação: concluído

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

CO-TESTE PARA HPV: UMA ATUALIZAÇÃO NA CITOLOGIA ONCÓTICA

LORAINE MICKELY XAVIER AZEVEDO; LETÍCIA CRISTINA DA SILVA*; ANDREYNA CRISTINA VECCHI*; RENATA MUNIZ MISSURINI****

(Biomedicina)

O rastreamento do câncer do colo do útero é realizado especificamente na junção escamocolunar (JEC), localizada entre a ectocérvice e a endocérvice, região onde o papilomavírus humano (HPV) geralmente infecta as células cervicais. Nessa área, o vírus pode integrar-se ao genoma celular favorecendo o processo de carcinogênese cervical. O principal método de rastreamento utilizado no Brasil para a detecção de lesões precursoras do câncer do colo do útero é o exame de Papanicolau, também conhecido como citologia cervicovaginal. Esse exame pode ser realizado em duas modalidades: o esfregaço convencional e a citologia em meio líquido. Atualmente, os testes moleculares para detecção do HPV têm ganhado destaque, pois permitem identificar os tipos virais e detectar o vírus mesmo em sua forma latente, por meio da análise de seu material genético. Esses testes proporcionam diagnósticos mais precisos e eficazes, possibilitando a detecção precoce da infecção e, consequentemente, a prevenção do câncer do colo uterino. O presente estudo tem como objetivo analisar a importância do co-teste, (combinação da citologia em meio líquido com o teste molecular de detecção do HPV) no diagnóstico precoce do câncer do colo do útero. Além disso, serão discutidos a evolução desse método e os desafios para sua implementação no Sistema Único de Saúde (SUS). Para tanto, será realizada uma revisão narrativa da literatura, com busca nas bases de dados PubMed, SciELO, LILACS e Google Acadêmico, bem como em documentos institucionais da Organização Mundial da Saúde (OMS), do Ministério da Saúde do Brasil e do Instituto Nacional de Câncer (INCA). Os resultados serão apresentados enfatizando as contribuições da estratégia para o diagnóstico precoce e para a prevenção do câncer cervical.

Palavras-Chave: co-teste, HPV, câncer, SUS.
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

EFICÁCIA DA UTILIZAÇÃO DE EXTRATO E ÓLEOS DE VEGETAIS COM PRÓPOLIS E IMAZALIL PARA A PREVENÇÃO E INIBIÇÃO DO FUNGO PENICILLIUM DIGITATUM NA PÓS-COLHEITA DE CITROS

LUIZA DOS SANTOS PINHA; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI****

(Biomedicina)

Introdução: A citricultura no Brasil se destaca pela produção de alimentos, aplicando boas práticas agrícolas, de pós-colheita e de fabricação para garantir qualidade e reduzir perdas causadas por pragas e microrganismos. O principal fungo que afeta citros é o Penicillium digitatum, um fungo filamentoso que penetra na casca da laranja por lesões abertas. Objetivo: Avaliar a eficácia do composto de extratos e óleos de vegetais com própolis, além do fungicida imazalil na inibição do Penicillium digitatum. Metodologia: Foram realizados três experimentos com laranjas pera-rio. O primeiro, em temperatura ambiente, contou com três grupos de dez frutos, previamente higienizados e lesionados com cinco cortes, recebendo aplicação preventiva e curativa de imazalil e do fungo por aspersão, enquanto um grupo ficou como testemunha, recebendo apenas o fungo. O segundo, também em temperatura ambiente, utilizou cinco grupos de dez frutos cada, submetidos ao mesmo preparo, mas com aplicação do composto vegetal e do imazalil, em conjunto e isolados, além de um grupo apenas como testemunha. O terceiro repetiu o processo do segundo, mas em ambiente frio e controlado. Resultados: As aplicações preventivas inibiram o fungo em todos os casos. No primeiro e no segundo testes, o microrganismo surgiu a partir do quarto dia nos grupos curativos e testemunhas. No terceiro, não houve crescimento em nenhum grupo, porém, a qualidade e suculência do fruto diminuíram, deixando a laranja em consistência endurecida e seca devido a temperatura. Conclusão: Conclui-se que, tanto o composto vegetal, quanto o imazalil, isolados e associados, mostraram eficácia na inibição do P. digitatum, sobretudo em aplicações preventivas.

Palavras-Chave: penicillium; citros; pós-colheita; sanitização.
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: painel
Situação: concluído

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

A CITOLOGIA ONCÓTICA NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DE CARCINOMA ENDOMETRIAL

LUIZA HELENA BUENO FAUSTINO; MARCELLY LORENCI GARCIA*; RENATA MUNIZ MISSURINI**; RENATA MUNIZ MISSURINI****

(Biomedicina)

O câncer de endométrio é uma das neoplasias ginecológicas mais frequentes, principalmente em mulheres após a menopausa, sendo o carcinoma endometrial responsável pela maioria dos casos. Esse tipo de câncer está associado a fatores como a exposição prolongada ao estrogênio e a predisposições genéticas. Um dos sintomas mais frequentes é o sangramento uterino anormal, que pode favorecer o diagnóstico precoce e aumentar as chances de um tratamento eficaz. Nesse cenário, a citologia endometrial tem se mostrado um recurso promissor, por ser menos invasiva e apresentar boa sensibilidade e especificidade. O objetivo deste estudo é analisar e discutir o papel da citologia no reconhecimento do câncer endometrial, consolidando-se como uma ferramenta relevante no diagnóstico precoce. Para tanto, será realizada uma revisão narrativa da literatura, com busca nas bases de dados PubMed, SciELO, LILACS e Google Acadêmico, além de documentos institucionais disponibilizados pela Organização Mundial da Saúde (OMS), pelo Ministério da Saúde e pelo Instituto Nacional de Câncer (INCA). A pesquisa terá como foco o carcinoma endometrial, seus fatores de risco e a aplicação da citologia no diagnóstico precoce. Os artigos serão examinados quanto aos principais achados citológicos, evidências de eficácia diagnóstica, limitações do método e recomendações para a prática clínica. A síntese será apresentada de forma descritiva, evidenciando os benefícios da citologia em relação à biópsia, como menor agressividade e custo reduzido, sem desconsiderar restrições metodológicas. Assim, espera-se confirmar a relevância da citologia oncótica no diagnóstico precoce, confirmando a sua alta taxa de sensibilidade e especificidade, principalmente em mulheres com sangramento uterino anormal.

Palavras-Chave: citologia; câncer; diagnostico; endometrial.
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

DESENVOLVIMENTO DE FILAMENTOS À BASE DE MANGA PARA A MANUFATURA ADITIVA (IMPRESSÃO 3D)

MARCELA FERRO TAVARES; ARTHUR SCHIMITH*; ISABEL DUARTE COUTINHO*; MYLENE CRISTINA ALVES FERREIRA REZENDE**; RODRIGO ALVARENGA REZENDE****

(Biomedicina)

A manga, gera grandes quantidades de resíduos durante o processamento, como cascas e caroços, que frequentemente são descartados de forma inadequada, causando impactos ambientais. Ao reaproveitar esses resíduos para a produção de filamentos, o projeto visa reduzir o desperdício e a poluição. A proposta representa uma solução inovadora e sustentável, utilizando resíduos agrícolas como recurso estratégico para impulsionar a bioeconomia e ideias interessantes na área da manufatura aditiva e engenharia biomédica. O projeto visa desenvolver filamentos biodegradáveis para impressão 3D a partir de resíduos de manga, promovendo a economia circular e oferecendo uma alternativa sustentável aos polímeros sintéticos como PLA e ABS. Aproveitando as propriedades naturais da manga, como biocompatibilidade e biodegradabilidade, a iniciativa busca aplicações em biotecnologia, como próteses e scaffolds. A metodologia inclui a padronização dos procedimentos (POP) no NUT3D, moagem da matéria-prima em pó (pectina) fornecida por parceiros, e caracterização térmica (TGA, DTG, DSC) realizada na UNIARA. A extrusão inicial será feita em mini extrusora (Wellzoom) com controle de temperatura e velocidade, seguida de escalonamento em extrusora industrial (LabTech). O diâmetro dos filamentos será monitorado para garantir tolerância dimensional. Como resultado foram obtidas pectina e celulose em pó extraídos da manga. O processo de fabricação de filamentos foi inicialmente testado com filamentos de PLA (ácido poli-láctico). Utilizaremos os pós da manga junto com PLA para gerar filamentos e imprimir protótipos 3D, além de ter sido confeccionado um POP do equipamento de extrusão. Teremos obtenção de filamentos de PLA com materiais da manga com diâmetros padronizados e utilizáveis na impressão 3D.

Palavras-Chave: extrusão; manga; impressão 3d; filamentos.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Bolsista de Iniciação Científica PICBiotec/FUNADESP/UNIARA, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, PPGB-UNIARA
* Empresa NATCROM, Araraquara/SP
** Docente (Co-Orientador) Empresa 3DBIOENG, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Biotecnologia, Medicina Regenerativa e Química Medicinal. Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

BENEFÍCIOS E MALEFÍCIOS DA TERAPIA DE REPOSIÇÃO HORMONAL EM MULHERES COM PADRÃO ATRÓFICO DESENCADEADO PELA MENOPAUSA

MARIA ALINE SOARES DOS SANTOS; RENATA MUNIZ MISSURINI****

(Biomedicina)

O climatério constitui um período de transição na vida da mulher, englobando as fases de pré-menopausa, menopausa e pós-menopausa. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), caracteriza-se pela passagem da fase reprodutiva para a não reprodutiva, sendo acompanhado por um conjunto de sinais e sintomas que podem comprometer a qualidade de vida da mulher. Nesse contexto, a terapia de reposição hormonal (TRH) tem sido utilizada como alternativa terapêutica para o alívio desses sintomas. A hormonioterapia iniciou-se em 1942 e ganhou maior popularidade a partir da década de 1960. Entretanto, a decisão sobre aderir ou não à TRH permanece como um dos principais dilemas enfrentados por mulheres nesse período, uma vez que, embora a estrogenoterapia seja eficaz no controle dos sintomas, um número expressivo de pacientes apresenta contraindicações ao seu uso. Considerando esse cenário, este trabalho tem como objetivo analisar a relação risco-benefício da TRH, bem como discutir possibilidades de tratamentos alternativos que promovam melhora da síndrome climatérica, minimizando efeitos adversos e restrições de uso. Com base nessa análise, os achados apontam que a terapia de reposição hormonal pode aliviar os sintomas da menopausa e melhorar a qualidade de vida, desde que sua indicação seja avaliada individualmente conforme as particularidades de cada paciente. Destacando-se a importância do acompanhamento médico e a conscientização para decisões seguras e personalizadas.

Palavras-Chave: menopausa; terapia de reposição; hormônios femininos; atrofia.
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

PERFIL INFLAMATÓRIO E ATIVAÇÃO DE INFLAMASSOMAS EM MONÓCITOS HUMANOS THP-1 INFECTADOS COM O VÍRUS MONKEYPOX

MARINA CAMILO BALAN; RONALDO BRAGANÇA MARTINS JR.****

(Biomedicina)

Este projeto propõe investigar, em um modelo in vitro utilizando a linhagem monocítica humana THP-1, a permissividade à infecção pelo vírus Monkeypox (MPXV), bem como avaliar a expressão de citocinas pró-inflamatórias associadas e identificar quais inflamassomas são ativados durante a infecção. Para isso, será realizada a quantificação da carga viral por meio de curvas de replicação ao longo de até 48 horas pós-infecção. A expressão relativa das citocinas será determinada em fold change por PCR em tempo real. Adicionalmente, o título de progênie viral formada e liberada no sobrenadante será mensurado por ensaio de plaque forming units (PFU). O impacto da infecção na viabilidade celular será avaliado pelos ensaios de Alamar Blue e RIFI, utilizando anticorpos específicos para detecção de morte celular programada: necroptose (anti-MLKL), apoptose (anti-anexina V) e piroptose (anti-AIM2, anti-NLRP3 e anti-gasdermina N-terminal).

Palavras-Chave: Monkeypox vírus (MPXV) , Inflamassomas, Monocitos/macrófagos, Resposta imunoinflamatória
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto USP

A IMPORTÂNCIA DA REALIZAÇÃO DA TIPAGEM REVERSA NA ROTINA LABORATORIAL

MILENA RODRIGUES SILVESTRE; ISABELLE GUERREIRO MOREIRA*; CAROLINA DE SOUZA GALVES*; GABRIELA SOARES DOS SANTOS*; ALICIA GABRIELA ZUIN*; ISADORA MARCELA SILVA*; ISABELA TRIZOLIO*; ANA LAURA GAGLIARDI*; LORENA GREGÓRIO MARTINS*; MIRIANE DA COSTA GILENO ****

(Biomedicina)

A tipagem ABO corresponde a antígenos presentes nas hemácias (tipagem direta -TD) e dos anticorpos (AC) correspondentes no soro ou plasma (tipagem reversa-TR). O termo hemolisina, se dá quando um AC tem a capacidade de causar hemólise, pela ligação ao complemento, e com alto títulos de anti-A e/ou anti-B. O objetivo do trabalho foi demonstrar a importância da execução da TR para as transfusões sanguíneas, na incompatibilidade ABO materno/fetal e na identificação de subgrupos ABO. Foi realizado uma revisão bibliográfica em bases de dados: Scielo, Pubmed e livros de hematologia. A metodologia da TR consiste na pesquisa dos anticorpos naturais anti-A e anti-B presentes no soro, por meio da reação com hemácias A e B fenotipadas. A comparação entre a TD e TR, possibilita identificar discrepâncias, como a presença de subgrupos ABO; a ocorrência de hemolisinas em doadores de sangue e gestantes, é observada quando as hemácias na TR sofrem hemólise. Os trabalhos demonstraram que a frequência de hemolisinas nas doações de sangue, tiveram uma variação de 1,9 a 84%; nestes casos as bolsas "O" de concentrado de hemácia ou plaquetas, só podem ser transfundidas para um outro indivíduo do tipo "O". A pesquisa também destacou que a frequência dos antígenos ABO varia em diferentes populações, bem como a presença de subgrupos; alguns trabalhos descreveram que a detecção da discrepância entre TD e TR é vital para segurança do paciente, permitindo a seleção do hemocomponente compatível. Em um outro trabalho com gestantes (2372), destas, 436 (18,4%) apresentaram recém-nascidos ABO incompatíveis, em outro estudo a prevalência se mostrou mais alta (44,43%). Portanto, a presente pesquisa demonstrou a importância da TR como uma etapa muito importante na rotina dos laboratórios e bancos de sangue.

Palavras-Chave: gestantes, tipagem, hemolisinas, reversa, doadores.
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

O IMPACTO DA ENDOMETRIOSE NA VIDA SEXUAL DAS MULHERES

NICOLE BONO; CAROLINA DE SOUZA GALVES*; RENATA MUNIZ MISSURINI****

(Biomedicina)

A endometriose é uma doença inflamatória crônica caracterizada pelo crescimento de um tecido histologicamente semelhante ao endométrio fora da cavidade uterina, podendo acometer outros órgãos. É considerada um dos distúrbios pélvicos mais frequentes, muitas vezes sem causa aparente. Estima-se que acometa cerca de 10% das mulheres em idade reprodutiva, sendo uma das principais causas de dor pélvica crônica e infertilidade feminina. Além das manifestações físicas, como dismenorreia intensa, dispareunia (dor durante a relação sexual) e dor pélvica persistente, a endometriose impacta de significativamente a saúde sexual e emocional das mulheres. Estudos indicam que a dor durante a relação sexual, aliada a fatores psicológicos como ansiedade, depressão e baixa autoestima, compromete a satisfação sexual, a intimidade conjugal e a qualidade de vida. O presente estudo tem como objetivo analisar e discutir o impacto da endometriose na vida sexual das mulheres, destacando as consequências físicas, emocionais e sociais da doença, para tanto, será realizada uma revisão narrativa da literatura, com busca na bases dados científicos PubMed, SciELO, LILACS e Google Acadêmico, além de documentos institucionais de referência disponibilizados pela Organização Mundial da Saúde (OMS) e pelo Ministério da Saúde. Os resultados serão apresentados enfatizando a importância do cuidado integral e multidisciplinar para a promoção da saúde sexual e da qualidade de vida das mulheres afetadas.

Palavras-Chave: Qualidade de vida, endometriose, saúde, mulheres
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

RESUMOS

BIOTECNOLOGIA

AVALIAÇÃO DA INTERAÇÃO CELULAR
COM PECTINA E CELULOSE VEGETAIS PARA A BIOIMPRESSÃO

ANA JÚLIA DA SILVA; BENEDITO DOMINGOS NETO E MÔNICA ROSA DA COSTA IEMMA**; RODRIGO ALVARENGA REZENDE****

(PICBiotecnologia)

A bioimpressão 3D está em constante evolução. Principalmente com o uso das biotintas que são um dos aspectos principais e essenciais como componentes para a tridimensionalização física de estruturas vivas a serem usadas para potencialmente substituir tecidos ou órgãos danificados no futuro 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, com a casca, rica em pectina, e o miolo rico em celulose. Este trabalho visa à obtenção do hidrogel composto de pectina e celulose, com adição de um agente reticulante, a fim de solucionar o problema de sua difusão no meio líquido e assegurar a interpretação confiável dos resultados de viabilidade celular, ou seja, sua a citotoxicidade e capacidade de proliferação celular, complementando com teste de printabilidade 3D por bioimpressão. As análises de viabilidade celular utilizam um meio condicionado com fibroblastos em contato com os biomateriais e a realização de testes com resazurina. Até este momento, como resultados parciais, esses biomateriais na forma de gel não têm impactado negativamente a relação com as células os resultados de viabilidade, mas têm gerado alguma incerteza no número de células viáveis, pois células são levadas com parte do material que desfaz-se no processo. Assim, têm sido realizados novos experimentos com membranas de pectina e celulose para garantir melhor estabilidade e integridade física das amostras e, portanto, uma leitura mais confiável dos ensaios biológicos, de forma a se evitar a desintegração dos materiais e a lavagem das células, o que pode comprometer a contagem do número real de células viáveis no meio de cultura. Conclui-se, provisoriamente, que a pectina e celulose preparadas na forma de gel não proporcionam estabilidade física suficiente para os ensaios biológicos e, deste modo, membranas destes materiais estão sendo preparadas e testadas na expectativa de se mostrarem mais adequadas aos ensaios e gerar conclusões mais assertivas sobre a viabilidade celular.

Palavras-Chave: pectina; celulose; viabilidade celular; biotinta
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 DO CONHECIMENTO EM BIOTECNOLOGIA:
O PAPEL CENTRAL DA COMUNICAÇÃO EM HABITATS DE INOVAÇÃO

FERNANDO LUIS MACEDO; ADRIANA PAGAM TONON*; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL****

(Biotecnologia)

Os habitats de inovação necessitam superar muitos obstáculos para garantir a absorção e incorporação de novos conhecimentos e desenvolvimento de uma gestão saudável. Para isso, notou-se que a comunicação e boas práticas de transformação do conhecimento são fundamentais para a performance das empresas. A pesquisa teve como objetivo geral descrever a Gestão do Conhecimento sob a perspectiva da comunicação, como elemento fundamental para que todas as práticas se tornem mais eficazes para a construção de um ambiente favorável ao compartilhamento de conhecimento. O presente estudo assume o método de revisão narrativa da literatura. Escolheu-se utilizar a estratégia de busca PICO. Como resultado destaca-se que A análise das práticas e ferramenta que apoiam a gestão do conhecimento, com foco na perspectiva da comunicação, permitiu a releitura da espiral do conhecimento de Nonaka e Takeuchi, para o que chamamos de espiral da comunicação, que necessita ser aprimorado para que o conhecimento seja efetivamente compartilhado. Conclui-se que a comunicação é o elemento central do processo de geração de conhecimentos em Habitats de Inovação, especialmente aqueles em que se agrupam áreas diferentes, como a Biotecnologia, necessitando um especial cuidado para as relações interpessoais, no uso de linguagem assertiva e um nivelamento de conceitos para minimizar o choque das gerações, melhorando a produtividade e estabelecendo uma cultura de inovação e um ambiente de harmonia.

Palavras-Chave: comunicação; práticas de gestão do conhecimento; habitats de inovação; biotecnologia.
Classificação: dissertações e teses
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Doutorando no Programa de Pós-graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal. Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP.
* 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.

APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO 3D
NA ENGENHARIA DE ESFEROIDES TECIDUAIS NA ENGENHARIA DE TECIDOS

GABRIELA GIMENES GARCIA; ARTHUR SCHIMITH*; BENEDITO DOMINGOS NETO*; MÔNICA ROSAS DA COSTA IEMMA*; RODRIGO ALVARENGA REZENDE****

(Biotecnologia)

Introdução: Na área da engenharia de tecidos e da medicina regenerativa, a biofabricação permite o desenvolvimento de esferoides teciduais, um método essencial para a criação de estruturas biológicas voltadas à reparação e substituição de tecidos e órgãos, além de aplicações em testes de fármacos e na investigação de mecanismos patológicos. Esses esferoides consistem em aglomerados celulares tridimensionais com densidade adequada para favorecer adesão e deposição, utilizando hidrogel como biomaterial de suporte. Objetivo: Produzir esferoides teciduais por meio de tecnologias tridimensionais, como modelagem digital e impressão 3D, para formação de moldes não aderentes e posterior celularização. Metodologia: Os moldes foram inicialmente projetados em software CAD e depois impressos pelo processo FDM (Modelagem de Deposição Fundida). Após, eles serviram como peças "positivas" para obtenção de contramoldes em agarose, que foram preenchidos com fibroblastos de camundongo L929 cultivados em meio de cultura DMEM. A análise de celularidade foi realizada em superfície não aderente e, para avaliação de viabilidade, aplicou-se o ensaio de fluorescência com resazurina, seguido de observação em microscopia de fluorescência. Resultados: Foram fabricados dois modelos distintos de moldes com geometrias diferentes, apresentando fundo semiesférico e bordas arredondadas ou hexagonais. A partir deles, as células de fibroblastos foram semeadas, possibilitando a formação dos esferoides. Os moldes por FDM foram obtidos após algumas tentativas e selecionados para os testes celulares. Conclusão: A impressão 3D pode ser uma ferramenta adequada para a formação de esferoides, possibilitando variações no formato e no tamanho de acordo com o design de cada molde.

Palavras-Chave: esferoides teciduais; moldes não-adesivos; impressão 3D; CAD.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

DESENVOLVIMENTO DE COMPLEXOS METÁLICOS ANTIBACTERIANOS COM LIGANTES BIOATIVOS

ISABELA AMANDA POLSON IZIDORO; SILMARA CRISTINA LAZARINI FRAJÁCOMO**; WILTON ROGÉRIO LUSTRI****

(Biotecnologia)

INTRODUÇÃO: O aumento significativo de bactérias multirresistentes às classes de antibióticos atualmente disponíveis, constitui um dos maiores desafios da saúde pública global, impulsionando a necessidade urgente de novos agentes terapêuticos antibacterianos. OBJETIVOS: O presente projeto visa a síntese, caracterização e avaliação biológica de novos metalofármacos contendo metais de transição Ag(I), Cu(II), Zn(II), Mn(II) e Mg(II), coordenados a ligantes bioativos da classe das sulfonamidas, impregnados em celulose bacteriana como sistema de liberação. MATERIAIS E MÉTODOS: As sínteses serão realizadas em diferentes condições de reação, seguidas de caracterização por técnicas instrumentais, espectroscopia na região do infravermelho por transformada de Fourier, ressonância magnética nuclear e espectrometria de massas de alta resolução. Também serão realizados testes antimicrobianos e determinação da concentração inibitória mínima, in vitro, utilizando cepas bacterianas Gram-positivas, Gram-negativas e multirresistentes, ensaios de citotoxicidade, estudos de interação com DNA e RNA, além de análises de docking molecular. Serão, também, realizados ensaios de permeação cutânea utilizando células de Franz, empregando celulose bacteriana como sistema de liberação dos metalofármacos. RESULTADOS ESPERADOS: Espera-se, com este estudo, obter compostos inéditos com potencial antibacteriano e sistema de liberação baseado em celulose bacteriana capazes de contribuir para o desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas no âmbito da biotecnologia e medicina. CONCLUSÃO: Obter metalofármacos com atividade antibacteriana com baixos níveis de citotoxicidade.

Palavras-Chave: metalofármacos; multirresistência; atividade antibacteriana; complexos metálicos.
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTITUMORAL IN VITRO DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANA COM COMPOSTOS NATURAIS PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE DOXORRUBICINA

1.ISABELA GUIDONE FERREIRA; 2. RAFAEL HENRIQUE CRUZ SIMÕES*; 2. ELIANE TROVATTI*; BENEDITO DOMINGOS NETO**; MÔNICA ROSAS DA COSTA IEMMA****

(Biotecnologia)

O câncer permanece como um dos principais desafios para a saúde mundial, sendo a quimioterapia uma das modalidades terapêuticas mais utilizadas, ainda que frequentemente associada a efeitos adversos em decorrência de sua baixa seletividade. Nesse cenário, as nanopartículas surgem como uma estratégia inovadora para a veiculação controlada de agentes antitumorais, como a doxorrubicina (DOX), com o intuito de diminuir a toxicidade sistêmica e potencializar a eficácia do tratamento. Este trabalho tem como propósito investigar a atividade antitumoral in vitro de nanopartículas de quitosana carregadas com óleo de prímula e Tween 80 (NP-QtOPT80), a fim de analisar a potencialização do efeito da DOX. A associação entre quitosana, óleo de prímula e Tween 80 confere características vantajosas, como biocompatibilidade, ação antiproliferativa e aumento da permeabilidade celular, constituindo uma proposta tecnológica. A DOX, embora amplamente empregada no tratamento de variados tipos de câncer, enfrenta obstáculos como cardiotoxicidade e a necessidade de administrações repetidas, questões que as NP-QtOPT80 buscam contornar. O objetivo central é testar a citotoxicidade das nanopartículas em linhagens de adenocarcinoma de mama humano (MDA-MB-231) e de fibroblastos humanos (HDFa), por meio do ensaio de MTT, para verificar a viabilidade celular e calcular o índice de seletividade. Os resultados serão submetidos a análise para comparação do potencial antitumoral e do perfil de seletividade das nanopartículas. Este estudo visa o avanço de sistemas de transporte de fármacos mais seguros e eficientes, relacionados às necessidades da nanomedicina aplicada à oncologia. Os achados podem viabilizar tratamentos mais personalizados, menos tóxicos e mais eficazes contra o câncer.

Palavras-Chave: doxorrubicina; nanopartículas; testes de toxicidade; nanomedicina.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* 1. Bolsista de Iniciação Científica FUNADESP/UNIARA, Universidade de Araraquara, Araraquara/SP
*2. Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP.
** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Biotecnologia, Medicina Regenerativa e Química Medicinal. Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Biotecnologia, Medicina Regenerativa e Química Medicinal. Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

PREPARAÇÃO DE UM GEL TÓPICO ANTIMICROBIANO DE FIBROÍNA DA SEDA CONTENDO COMPLEXOS DE PRATA

ISABELLA NOGUEIRA BARION; MAURÍCIO CAVICCHIOLI****

(Biotecnologia)

Introdução: A fibroína da seda é uma proteína que constitui a parte filamentosa do casulo do bicho-da-seda, e atualmente vem sendo estudado, discutido e aplicado seu uso como biomaterial. Suas propriedades como alta biocompatibilidade, características mecânicas notáveis, processabilidade fácil e baixo custo a tornam interessante para diversas aplicações, inclusive na forma de hidrogeis para uso tópico, nos quais podem ser incorporados materiais antimicrobianos, como os complexos de prata, para promover uma melhor cicatrização da pele. Objetivo: preparação e caracterização de um gel tópico antimicrobiano de fibroína da seda contendo os complexos de prata com ácido furóico e com gabapentina (Ag-FUR e Ag-GAB). Metodologia: 1) Extração da fibroína da seda: foi realizada de acordo com uma metodologia já estabelecida no laboratório; 2) Preparação do hidrogel: uma solução de fibroína ficou em repouso por 30d até sua gelificação e esse gel foi colocado em um mixer com um pouco de água (20% m/m em relação ao gel) para diminuir a sua viscosidade; 3) Preparação do hidrogel contendo complexos de prata; 4) Testes biológicos e físico-químicos. Resultados: o hidrogel de fibroína foi preparado com sucesso. Sua viscosidade foi monitorada por ensaios reológicos até atingir valores comparáveis aos de géis tópicos usuais. Os complexos de prata Ag-FUR e Ag-GAB apresentaram propriedades antimicrobianas a partir de ensaios de halo de inibição contra bactérias Gram-negativas e Gram-positivas. Conclusão: o hidrogel de FS se mostrou uma boa base para um creme tópico. Os complexos de prata apresentaram atividade antimicrobiana e serão utilizados no gel da fibroína para conferir esta atividade antimicrobiana a este gel.

Palavras-Chave: fibroína; curativo; hidrogel; agente antimicrobiano
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

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

HIDROGÉIS DE PECTINA EXTRAÍDA DA MANGA
COMO PLATAFORMA SUSTENTÁVEL PARA LIBERAÇÃO TÓPICA DE TERBINAFINA

LAURA ESGROI PORTERO; RODRIGO ALVARENGA REZENDE****

(Biotecnologia)

Introdução: A pectina, polissacarídeo natural estrutural presente na parede celular de frutos é amplamente explorada na indústria alimentícia, e tem sido estudada como biomaterial devido à sua biocompatibilidade, biodegradabilidade e baixo custo. Entre as fontes de obtenção, a manga (Mangifera indica L.) destaca-se gerando resíduos agroindustriais (casca e caroço), ricos em pectina. A pectina apresenta gelificação iônica simples, promissora na formulação de hidrogéis para liberação controlada de fármacos por funcionarem como um reservatório inteligente, biocompatível e ajustável. A associação da pectina a fármacos antifúngicos, como a terbinafina, representa uma inovação para o tratamento de micoses superficiais e onicomicoses. A terbinafina é um antifúngico de primeira escolha, sua eficácia clínica apresenta limitações quanto a penetração tecidual e necessidade de tratamentos prolongados. Objetivos: Este trabalho propõe a formulação de hidrogéis de pectina da manga como sistemas inovadores de liberação tópica da terbinafina. Materiais e Métodos: Extração da pectina e formulação de hidrogéis puros ou modificados quimicamente, com incorporação da terbinafina. Os hidrogéis serão caracterizados quanto à printabilidade, perfil de liberação in vitro e atividade antifúngica. Resultados esperados: A obtenção de matrizes estáveis, com liberação controlada do fármaco, redução da frequência de administração e aumento da adesão do paciente ao tratamento a partir do reaproveitamento de resíduos vegetais como hidrogéis carreadores de terbinafina. Conclusões: Espera-se concluir a eficácia da associação da pectina e da terbinafina para para a fabricação de soluções ortopédicas/dermatológicas por impressão 3D configurando o desenvolvimento de um novo sistema de drug delivery tópico.

Palavras-Chave: pectina; manga (mangifera indica l.); hidrogel; terbinafina; liberação controlada
Classificação: dissertações e teses
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

MEMBRANA DE NANOCELULOSE BACTERIANA COMO SUPORTE PARA LIBERAÇÃO DE SORO RICO EM FATORES DE CRESCIMENTO PLAQUETÁRIOS E LEUCOCITÁRIOS: ESTUDO IN VITRO

LAURA VOLPI NASSIF; ANDRÉ CAPALDO AMARAL****

(Biotecnologia)

O Soro Rico em Fatores de Crescimento (SRFC) é um subproduto sanguíneo obtido por técnicas de concentração de plaquetas, apresentando elevada concentração de fatores de crescimento e citocinas capazes de modular migração, proliferação e diferenciação celular, estimulando o reparo tecidual. Essas evidências sustentam sua aplicação na medicina regenerativa (MR), especialmente na reparação de tecidos como a pele. Contudo, ainda existem dúvidas quanto aos métodos de liberação desses bioestimulantes, em especial quando derivados da técnica de fibrina rica em plaquetas e leucócitos (L-PRF). Nesse contexto, a membrana de nanocelulose bacteriana (mNCB), já consolidada como sistema de liberação de fármacos e fitoterápicos, surge como alternativa promissora, embora não investigada para fatores de crescimento plaquetários. A confirmação desse potencial poderia ampliar sua aplicação no arsenal terapêutico da MR. Para tanto, amostras de sangue periférico de um indivíduo saudável serão coletadas e processadas para obtenção do SRFC. Em paralelo, mNCB serão produzidas, purificadas, esterilizadas e imersas no SRFC, sendo utilizadas em ensaios de viabilidade, proliferação e migração celular com fibroblastos humanos (HDFa), tanto em versões úmidas (mNCBu) quanto secas (mNCBs). Após 24h, será avaliado o potencial biológico do SRFC liberado pelas mNCB, comparando-se a um grupo controle (meio suplementado com SRFC diluído). Espera-se que a mNCB apresente bom desempenho na liberação do SRFC, embora não se possa prever a condição ideal (seca ou úmida) nem sua eficácia relativa ao controle. Caso confirmada, essa aplicação pode consolidar as mNCB como dispositivos de liberação de bioestimulantes para MR.

Palavras-Chave: fibrina rica em plaquetas e leucócitos; soro rico em fatores de crescimento; membrana de nanocelulose bacteriana; medicina regenerativa
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

MATRIZ DESCELULARIZADA DE MENISCO COMO SISTEMA DE CARREAMENTO DE CÉLULAS PARA MEDICINA REGENERATIVA MUSCULOESQUELÉTICA

LAYANE PIMENTA BAIÃO; GUILHERME MENDONÇA ROVERI**; ANDRÉ CAPALDO AMARAL****

(PICBiotecnologia)

Introdução: A utilização de células-tronco mesenquimais (CTM) representa o grande destaque da medicina regenerativa, diante de seu potencial de proliferação, diferenciação e modulação do microambiente celular. Entretanto, a entrega dessas células ao tecido alvo é um desafio, em razão da necessidade de fornecer um microambiente propício à sua sobrevivência após a sua administração. Assim, o uso de matriz extracelular descelularizada (MECd) como sistema de carreamento celular surge como estratégia com potencial para solucionar esse problema, pois fornece as moléculas ideais para contribuir com a regulação e viabilidade das células. Objetivo: Avaliar a viabilidade e a eficácia de fragmentos de MECd de fibrocartilagem meniscal como sistema de carreamento e entrega celular para aplicação em medicina regenerativa. Metodologia: O tecido meniscal será obtido a partir de joelhos suínos, e passará por um processo de moagem criogênica para obtenção dos fragmentos de MECd. Células MC3T3 serão semeadas em contramoldes de agarose, desenvolvidos sobre moldes produzidos por impressão 3D, contendo os grânulos de MECd de menisco. Após 14 dias de cultivo, será realizada análise em microscopia de fluorescência para avaliar a adesão e manutenção da viabilidade celular. Posteriormente, a aplicação do sistema será validada in vitro através de novos testes de viabilidade com resazurina e identificação de produção de matriz mineralizada. Resultados esperados: Por ser o colágeno o principal constituinte da MEC e, portanto, apresentar significativa biocompatibilidade, espera-se que essa estratégia viabilize a interação biomimética entre as células e os fragmentos de MECd, permitindo a proliferação e a modulação microambiental exercida pelas CTM.

Palavras-Chave: terapia celular; medicina regenerativa; matriz extracelular descelularizada; menisco
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) Programa de Pós-graduação Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal. Universidade de Araraquara - UNIARA. Araraquara/SP

APROVEITAMENTO DE COPRODUTOS AGROINDUSTRIAIS PROVENIENTES DO BENEFICIAMENTO DO ARROZ PARA A OBTENÇÃO DE ÁCIDO HIALURÔNICO MICROBIANO

LETÍCIA BORGES SÁVIO; LORENA BRANDÃO ESPER*; MARINA DE LIMA FONTES*; MOLIRIA VIEIRA DOS SANTOS**; HERNANE DA SILVA BARUD****

(Biotecnologia)

O ácido hialurônico (AH) é um polissacarídeo de alto valor agregado, amplamente aplicado nas indústrias. Sua produção por fermentação microbiana, especialmente com Streptococcus zooepidemicus, destaca-se pela eficiência, mas a viabilidade em larga escala é limitada por fatores econômicos, pois fontes convencionais de carbono e nitrogênio representam cerca de 80% dos custos. Neste trabalho, otimizou-se o cultivo da cepa ATCC 39920 e a síntese de AH a partir de coprodutos agroindustriais, incluindo proteína, fibra e xarope como alternativa nutricional. As formulações foram preparadas na proporção 3:1 (água:coproduto), avaliadas antes e após hidrólise com H_2SO_4 3M a 121°C por 20 min. O teor de açúcares redutores (AR) e não redutores (ANR) variou conforme o tratamento: proteínas, fibras e xarope antes da hidrólise apresentaram AR de 18,89, 12,14 e 32,9% e ANR de 0,8, 7,21 e 0%; após a hidrólise, AR de 2,97, 4,45 e 5,6% e ANR de 1,73, 0,2 e 0%, respectivamente. Os coprodutos foram usados como meio alternativo e observou-se crescimento do microrganismo em todas as condições. Após liofilização, o AH foi caracterizado por FTIR, que confirmou grupos funcionais característicos da molécula, evidenciados pelas bandas de amida I (1645 cm^{-1}), amida II (1550 cm^{-1}) e vibrações do anel piranose (1100-950 cm^{-1}). As análises termogravimétricas (TG) mostraram curvas semelhantes às do AH comercial, com perda de água em 180°C e degradação polimérica em 500°C. Os resultados indicam que coprodutos da cadeia do arroz são fontes promissoras para a síntese de AH, favorecendo a economia circular. Como próximos passos, está prevista a caracterização por espectroscopia Raman, para elucidar a estrutura, e por cromatografia de permeação em gel, para determinar a massa molecular dos AH produzidos.

Palavras-Chave: ácido hialurônico; Streptococcus zooepidemicus; coprodutos; arroz
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Avaliação pelo comitê de ética: não se aplica
Situação: em andamento

* Graduanda na Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
* Mestranda em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal
* Pós-doutorado na Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR
** Docente (Co-Orientador) Pós-Doutorado na Faculdade de Engenharia Química da Universidade Estadual de Campinas
*** Docente (Orientador) Docente na Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

SÍNTESE DE COMPLEXOS METÁLICOS COM LIGANTES BIOATIVOS: ESTUDO DAS ATIVIDADES INIBITÓRIAS DE CRESCIMENTO SOBRE BACTÉRIAS PRODUTORAS DE BETA-LACTAMASES

NARA CRISTINA TASSO ALMEIDA CARVALHO; SILMARA CRISTINA LAZARINI FRAJÁCOMO **; WILTON ROGÉRIO LUSTRI****

(Biotecnologia)

Introdução: A resistência bacteriana aos antibióticos vem trazendo sérios problemas de saúde pública. Estudos recentes mostram que a resistência a antibióticos poderá ser responsável por quase 700.000 mortes de pessoas ao ano e até 2050 podendo chegar a 10 milhões de pessoas, o que demonstra a importância de estudos visando a busca por novos antibacterianos. Os mecanismos de resistência bacteriana incluem vários fatores, dentre os quais a produção de β-lactamases, de biofilmes entre outros. Objetivo: Esse projeto teve como objetivo a síntese, caracterização, teste de atividade antibacteriana e determinação da concentração inibitória mínima do complexo de prata(I) com o ligante bioativo tenoxicam (Ag-TNX). Materiais e métodos: Esse complexo foi sintetizado e caracterizado pela espectroscopia de infravermelho transformada de Fourier (FT-IR), uma técnica instrumental promovendo uma análise elementar. O complexo foi impregnado em discos Whatman 3, para analisar a atividade antibacteriana através do teste de difusão em ágar, e posteriormente suspenso em solução aquosa de DMSO 10% para a determinação da concentração inibitória mínima (CIM). Resultados: Foi obtido um complexo metálico de coloração amarela e a análise elementar demonstrou a proporção 1:1 metal/ligante. O FT-IR confirmou a efetividade das reações e a formação do Ag-TNX. O teste de difusão em discos em ágar demonstrou a atividade inibitória de crescimento sobre Escherichia coli (ATCC 25922), Pseudomonas aeruginosa (ATCC 27853), Staphylococcus aureus (ATCC 25923) e Bacillus cereus (ATCC 14579) e foi determinada a CIM de 35,6 a 311,6 µg/mL. Conclusão: Os resultados dos testes de atividade antibacteriana do complexo Ag-TNX, mostraram-se efetivos na inibição do crescimento das cepas bacterianas testadas, o que determina a possibilidade da realização de estudos in vivo visando o aumento do arsenal terapêutico antibacteriano.

Palavras-Chave: metais; complexo metálico de prata; atividade antibacteriana; concentração inibitória mínima
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
** Docente (Co-Orientador) Grupo de pesquisas em Química Medicinal e Medicina Regenerativa - QUIMMERA-UNIARA/CNPq
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal - PPGP - UNIARA

ANÁLISE DO EFEITO DE BIOCURATIVOS EM FERIDAS EM PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO POR SEGUNDA INTENÇÃO

NICOLAS FERNANDO ROCHA; SILMARA CRISTINA LAZARINI FRAJÁCOMO**; WILTON ROGERIO LUSTRI****

(Biotecnologia)

Introdução: A cicatrização de feridas por segunda intenção envolve desafios significativos, principalmente devido à alta suscetibilidade a infecções e à complexidade no manejo do tecido lesionado, podendo evoluir para infecções sistêmicas. A utilização de coberturas biopoliméricas, especificamente de celulose bacteriana, propõe uma solução inovadora ao integrar agentes antimicrobianos diretamente na matriz de cobertura, facilitando uma liberação sustentada e efetiva dos fármacos no local da lesão. Metodologia: condução de estudo de fase I/II. Seleção de pacientes portadores de feridas, que resultem em processo de cicatrização por segunda intenção e que concordem em participar, com distribuição aleatória entre um grupo de controle e um grupo que sofrerá intervenção do biocurativo. Resultados: Os resultados da avaliação in vivo serão analisados por ANOVA unidirecional seguida pelo teste de Bonferroni. A expetativa é alcançar o número de 30 participantes em cada grupo e obter significância estatística no desfecho favorável no grupo de intervenção. Conclusões: O estudo propõe uma solução biotecnológica para cicatrização, visando reduzir custos na saúde pública, acelerar tempo de cicatrização (com efetividade), reduzir possíveis infecções de ferida ao longo da cicatrização e segurança no uso de biocurativos.

Palavras-Chave: celulose bacteriana; liberação sustentada de fármacos; atividade antibacteriana; cicatrização de feridas
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal da UNIARA
** Docente (Co-Orientador) Grupo de pesquisas em Química Medicinal e Medicina Regenerativa - QUIMMERA-UNIARA/CNPq
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal da Universidade de Araraquara UNIARA

AVALIAÇÃO IN SILICO DO POTENCIAL NEUROPROTETOR DO CAFÉ NA DOENÇA DE ALZHEIMER

PEDRO AGOSTINE BEZERRA; CARLOS BRUNO ARAÚJO**; MATHEUS DE SOUZA GOMES****

(Biotecnologia)

Introdução: A doença de Alzheimer (DA) é uma doença neurodegenerativa progressiva caracterizada por declínio cognitivo e perda neuronal, amplamente associada à agregação de peptídeos beta-amiloides (Aβ) em placas neurotóxicas. Apesar dos extensos esforços, nenhuma terapia curativa ou modificadora da doença está disponível atualmente, destacando a necessidade de estratégias terapêuticas alternativas. O café, uma das bebidas mais consumidas em todo o mundo, contém compostos bioativos com propriedades neuroprotetoras relatadas. Entre eles, a cafeína tem sido sugerida por interferir na agregação e toxicidade da Aβ. Metodologia: Neste estudo, realizamos análises in silico para investigar a interação entre cafeína e peptídeos Aβ1-42. Resultados:O docking molecular identificou uma posição de ligação estável envolvendo Leu34 da Aβ, com um escore de ligação favorável. Simulações subsequentes de dinâmica molecular confirmaram a estabilidade do complexo e revelaram distorções conformacionais na fibrila Aβ durante a trajetória, indicando um potencial efeito disruptivo da cafeína na integridade da placa. A análise do desvio quadrático médio (RMSD) reforçou ainda mais a desestabilização do complexo ao longo do tempo. Conclusões: Esses achados sugerem que a cafeína pode reduzir a agregação de Aβ, alterando sua estabilidade estrutural, fornecendo uma justificativa mecanicista para seu papel neuroprotetor. Embora promissores, esses resultados requerem validação adicional in vitro e in vivo para confirmar o potencial terapêutico da cafeína contra a DA.

Palavras-Chave: Alzheimer; Aβ peptides; caffeine; In silico
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Universidade Federal de Uberlândia - UFU/MG Instituto de Biotecnologia da Universidade Federal de Uberlândia
** Docente (Co-Orientador) Universidade Federal de Uberlândia - UFU/MG Instituto de Biotecnologia da Universidade Federal de Uberlândia
*** Docente (Orientador) Universidade Federal de Uberlândia - UFU/MG Instituto de Biotecnologia da Universidade Federal de Uberlândia

SISTEMA POLIMÉRICO COM CIANOCOBALAMINA PARA LIBERAÇÃO LENTA EM TERAPIA ADJUVANTE PARA CÃES

VIVIAN IARA REIS ROCHA BERNARDI; ELIANE TROVATTI****

(Biotecnologia)

O aumento da longevidade e da incidência de câncer em animais de companhia impõe novos desafios nutricionais, sobretudo durante tratamentos como a quimioterapia, frequentemente associados a efeitos adversos (náuseas, vômitos, perda de peso e de massa muscular). Nesse contexto, a suplementação com cianocobalamina (vitamina B12) torna-se relevante, pois participa de reações metabólicas essenciais, e sua deficiência pode agravar o estado clínico dos pacientes oncológicos. Entretanto, a administração diária da vitamina gera estresse devido ao manejo constante. Este estudo propõe o desenvolvimento de um sistema de liberação prolongada de cianocobalamina, por meio de nanopartículas de quitosana e álcool polivinílico (PVA), visando reduzir a frequência de aplicações e proporcionar suporte nutricional contínuo. Objetivo: Desenvolver e caracterizar um sistema nanoestruturado para liberação sustentada de cianocobalamina in vitro. Metodologia: Foram preparadas 11 formulações, além de um controle, variando-se as concentrações de quitosana e PVA. As amostras foram caracterizadas por espalhamento dinâmico de luz (DLS), para determinação do tamanho médio de partícula, índice de poli dispersão e potencial zeta. As amostras foram reticuladas, e ensaios de liberação foram conduzidos por cinco dias, os resultados estão expressos em tabelas e gráficos. Estudos complementares (AFM, DSC e TGA) estão em andamento. Resultados e Conclusão: O trabalho encontra-se em fase de desenvolvimento e otimização, com resultados preliminares promissores para a obtenção de um sistema de liberação prolongada de vitamina B12, com potencial aplicação no suporte nutricional de pacientes oncológicos veterinários.

Palavras-Chave: suplementação; liberação lenta; cães; vitamina B12
Classificação: dissertações e teses
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

BIOIMPRESSÃO 3D DE HIDROGÉIS FUNCIONALIZADOS: DESENVOLVIMENTO DE BIOCURATIVOS COM ÁCIDO HIALURÔNICO, GELATINA E PEPTÍDEOS

1. YASMIN GOBETTI; 2. NORIVAL ALVES SANTOS FILHO*; 2. ARIANI ARAGÃO*; PAULA DE ABREU FERNANDES**; MARINA DE LIMA FONTES**; HERNANE DA SILVA BARUD****

(Biotecnologia)

A bioimpressão tridimensional tem se consolidado como uma estratégia inovadora na medicina regenerativa, ao viabilizar a produção de biocurativos personalizados com maior precisão e funcionalidade. Hidrogéis à base de ácido hialurônico e gelatina são promissores devido à biocompatibilidade e capacidade de hidratação, mas apresentam limitações mecânicas. Este trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de uma biotinta funcional para impressão 3D, composta por hidrogéis de gelatina reforçados com nanocristais de celulose, obtidos por meio de hidrólise ácida da celulose bacteriana, e posteriormente reticulados com genipina, um agente de reticulação natural de baixa toxicidade. As formulações foram preparadas em diferentes concentrações de gelatina (5-8% m/m) e NCCs (4-20%), sendo avaliadas por análises físico-químicas (Espectroscopia de Infravermelho por Transformada de Fourier, TG, Espalhamento Dinâmico de Luz, MET) e reológicas (varredura de fluxo e amplitude). Também foram testadas quanto à printabilidade em bioimpressora 3D. Os resultados demonstraram comportamento pseudoplástico e tixotrópico, essenciais para a extrusão e estabilidade pós-impressão. Observou-se que formulações intermediárias (7-7,5% gelatina + 15-18% NCCs) alcançaram maior fidelidade geométrica e estabilidade em múltiplas camadas, destacando-se como candidatas ideais para aplicações biomédicas. Como próximos passos, será realizada a reticulação com genipina e a incorporação do peptídeo antimicrobiano ε-polilisina, visando potencializar bioatividade e estabilidade estrutural. Assim, os hidrogéis desenvolvidos configuram-se como plataformas promissoras para biocurativos personalizados, alinhados à medicina regenerativa e à redução de resíduos tóxicos em processos biomédicos.

Palavras-Chave: bioimpressão 3d; hidrogéis; nanocristais de celulose; ácido hialurônico; peptídeos
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

*1. Bolsista de Iniciação Científica FUNADESP/UNIARA, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
* 2. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

NANOFORMULAÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE EUGENIA TAPACUMENSIS: CARACTERIZAÇÃO E PERFIL DE SEGURANÇA IN VITRO

YASMIN SAID PEREIRA MOGHRABI; ISABELLE ARRUDA FERNANDES*; FERNANDA ANTÔNIA LOPES DA SILVA*; CLÁUDIA QUINTINO DA ROCHA*; FLÁVIA APARECIDA RESENDE NOGUEIRA****

(Biotecnologia)

A espécie vegetal Eugenia tapacumensis, conhecida como cambucá ou língua-de-cachorro, possui óleos essenciais com diversas atividades biológicas descritas na literatura, incluindo efeitos antiproliferativos, antioxidantes, antibacterianos, gastroprotetores, larvicidas e leishmanicidas. Considerando esse potencial e visando ampliar sua aplicabilidade, o objetivo deste estudo foi desenvolver e avalior uma nanoemulsão à base de óleo essencial da espécie. A formulação, obtida por ultrassonicação com 5% de óleo essencial, 5% de Tween 80 e água deionizada, apresentou tamanho médio de partícula de 84,13 ± 3,9 nm e índice de polidispersão de 0,203 ± 0,015, indicando boa homogeneidade. Nos ensaios de citotoxicidade em queratinócitos humanos (HaCaT), utilizando o teste de viabilidade com resazurina após 24 h de tratamento, a nanoemulsão mostrou-se significativamente menos tóxica que o óleo essencial puro, com IC_{50} de 2562 ± 280 µg/mL e 477,0 ± 37,9 µg/mL, respectivamente. No teste de Ames, realizado com linhagens de Salmonella Typhimurium TA98, TA97, TA100 e TA102, em experimentos com e sem ativação metabólica, não foram observados indícios de mutagenicidade para ambas as amostras. Os resultados demonstram que a nanoemulsão de E. tapacumensis apresenta perfil de segurança promissor, reforçando seu potencial para aplicações terapêuticas, dermatológicas e nutracêuticas.

Palavras-Chave: eugenia tapacumensis; nanoemulsão; citotoxicidade; mutagenicidade
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

RESUMOS

COMPUTAÇÃO

O IMPACTO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO PENSAMENTO CRÍTICO

VITOR HENRIQUE DE SOUSA; AMÁLIA PEREIRA CAMANDONA*; AGABE MARIA FIUSA*; MIKAELY VITÓRIA DE SOUZA KEILER*; DAIANE RONCATO CARDOZO MONTEIRO****

(Computação/Informática/jogos Digitais)

Com o avanço tecnológico, a Inteligência Artificial (I.A.) tem se tornado cada vez mais presente no cotidiano das pessoas, e sua crescente integração em diversas áreas da sociedade vem transformando a forma como vivemos. Diante dessa situação, torna-se necessário analisar os desafios éticos que o uso dessa tecnologia impõe. A pesquisa tem o objetivo de discutir a inserção da IA no contexto educacional e científico com ênfase no seu uso prático e como ela está afetando a educação. Através de pesquisas e artigos foram levantados dados em relação ao uso da IA, em especial, no que se refere às possíveis consequências que esta ferramenta pode causar ao pensamento crítico, caso utilizada de forma imprópria. As metodologias utilizadas foram: pesquisa bibliográfica, exploratória, explicativa e análise qualitativa. Foram selecionados 21 trabalhos acadêmicos em diferentes bases, sendo analisados 11 trabalhos (52,4%): 5 artigos de periódicos (45,4%) e 6 artigos (54,5%) em sites. As fontes mais utilizadas foram o Journal Media Critiques, Newssciencepubl, Caderno Pedagógico, News Harvard e Atribuna, entre outros. Evidências sugerem que o uso constante de ferramentas baseadas em IA pode reduzir o esforço cognitivo necessário em atividades de escrita e argumentação, impactando a performance neural do indivíduo. Conclui-se que quanto maior for a confiança posta nas IA generativas, menor é o uso do pensamento crítico. De acordo com os artigos analisados, a Inteligência Artificial também apresenta pontos positivos, entre eles a grande disponibilidade de informação, a capacidade de fornecer respostas rápidas, simples e precisas, a eficiência na comunicação, o auxílio em diferentes atividades, a automatização de tarefas e a possibilidade de atuar como uma assistente personalizada.

Palavras-Chave: avanço tecnológico; desafios éticos; pensamento crítico; uso improprio
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Fatec Tatuí - Prof. Wilson Roberto Ribeiro de Camargo - Faculdade de Tecnologia de Tatuí
*** Docente (Orientador) Fatec Tatuí - Prof. Wilson Roberto Ribeiro de Camargo - Faculdade de Tecnologia de Tatuí

RESUMOS

DIREITO

CONFLITO INTERTEMPORAL DAS LEIS QUE VERSAM SOBRE O USO E OCUPAÇÃO DAS ÁREAS DE PROTEÇÃO PERMANENTE À LUZ DAS DECISÕES DOS TRIBUNAIS BRASILEIROS

ALDO LOY FERNANDES; NEMÉSIO NEVES BATISTA SALVADOR**; HILDEBRANDO HERRMANN****

(Direito)

O projeto tem como objeto as divergências jurisprudenciais acerca do uso e ocupação do solo, especialmente daqueles definidos pela lei nova como sendo Área de Preservação Permanente - APP e cujos acórdãos modernos se contrapõem às leis pretéritas, que contemplavam essas áreas protegidas com representação diferente das atuais. Algumas decisões de nossos Tribunais no tocante à aplicabilidade das novas leis que versam sobre o uso e ocupação das áreas de APP não são unânimes, o que compromete o princípio fundamental de justiça, que, segundo pensadores clássicos e modernos, tem de ser entendida como a verdade posta. Com o surgimento de novos regramentos sobre a ocupação das APPs e com as novas interpretações de parte dos Tribunais sobre a legalidade ou não da ocupação pretérita, cria-se o conflito intertemporal das leis ambientais, pois as decisões que proíbem ou restringem as ocupações pretéritas com base apenas nas novas leis e não no seu conteúdo teleológico, geram insegurança jurídica nas relações sociais e comprometem o mandamento constitucional da dignidade da pessoa humana. O princípio jurídico "Tempus regit actum" é uma expressão jurídica latina que significa literalmente o tempo rege o ato, no sentido de que os atos jurídicos se regem pela lei da época em que ocorreram. Algumas decisões do STJ, cujo fundamento legal - não há direito adquirido de poluir - ignoram os fundamentos sistêmicos das leis ambientais em vigor, especialmente aqueles que tratam da função ambiental das áreas protegidas, o que gera diversos problemas em seu resultado prático. A metodologia a ser utilizada será exploratória, consistindo no levantamento bibliográfico, legislação nacional, legislação internacional, doutrinas, livros, teses e dissertações, artigos, vídeos, conferências, cursos e jurisprudências de nossos Tribunais. Por se tratar de pesquisa jurídica institucional, pretende-se buscar a melhor interpretação legal para harmonizar os conflitos existentes e resgatar as bases jurídico-institucionais que possam sugerir a consolidação do posicionamento uniforme de nossos Tribunais, com respeito ao princípio do direito adquirido.

Palavras-Chave: justiça; direito e áreas de preservação permanente
Classificação: dissertações e teses
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP

APOSTAS ONLINE (BETS), RISCOS DE MANIPULAÇÃO DE RESULTADOS, LAVAGEM DE DINHEIRO E DE EVASÃO DE DIVISAS NO BRASIL

ALECIO RODRIGUES DE OLIVEIRA; CARLA ABRANTKOSKI RISTER****

(Direito)

Este trabalho tem como objetivo analisar a relação entre apostas online (Bets), lavagem de dinheiro e evasão de divisas no Brasil; destacando seus impactos jurídicos, econômicos e sociais. As plataformas digitais de apostas tornaram-se um problema social e econômico, com elevados riscos a ilícitos financeiros. Muitas casas de apostas operam no exterior, dificultando a fiscalização, favorecendo práticas de evasão de divisas, manipulação de resultados e de lavagem de capitais. A lavagem de dinheiro é compreendida como o processo de conferir aparência de legalidade a recursos ilícitos, por meio de ocultação, dissimulação, integração ou reciclagem. No contexto das BETs, três fatores ampliam a sua vulnerabilidade: i) o volume elevado e pulverizado de transações, ii) a dificuldade de rastreabilidade internacional, iii) o uso crescente de meios digitais e criptomoedas e iv) a interferência possível de atletas e árbitros nos resultados das partidas. Esses elementos tornam as apostas online um ambiente propício para práticas de branqueamento de capitais, manipulação de resultados e evasão fiscal. A pesquisa justifica-se pela relevância social, acadêmica e jurídica do tema, dada sua ligação com o Direito Econômico, o Direito Tributário e o Direito Penal Econômico. Dessa forma, será realizada uma pesquisa bibliográfica e documental - além de análises jurisprudencial - de caráter exploratória e descritiva, com análise qualitativa dos dados encontrados. Busca-se compreender como as BETs se inserem na ordem econômica regulada, sua função arrecadatória e os riscos de ilícitos financeiros. Além disso, será realizada uma comparação com experiências internacionais, a fim de identificar práticas exitosas. Espera-se que o estudo contribua para o debate científico no Brasil, apontando possíveis caminhos para equilibrar a exploração econômica das apostas online com a proteção da ordem financeira e a prevenção de ilícitos.

Palavras-Chave: apostas; BETs; lavagem de dinheiro; evasão de divisas
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

RISCOS PSICOSSOCIAIS NO AMBIENTE DE TRABALHO E OS DIREITOS FUNDAMENTAIS DO TRABALHADOR: IMPACTOS JURÍDICOS E ANÁLISE JURISPRUDENCIAL

ÁUREA MARIA DE PONTE; TIAGO ROMANO ****

(Direito)

Introdução: Este trabalho analisa a recente atualização da Norma Regulamentadora 1, que passou a exigir o gerenciamento dos riscos psicossociais no Programa de Gerenciamento de Riscos. A mudança reconhece oficialmente a saúde mental como parte da segurança ocupacional. Dados da OMS e do INSS mostram aumento expressivo de afastamentos por transtornos mentais no trabalho. Metodologia: foi realizado uma pesquisa qualitativa e exploratória com enfoque documental e jurisprudencial, com análise de decisões recentes do Tribunal Superior do Trabalho e Tribunais Regionais do Trabalho. Resultados: a partir de uma abordagem normativa, doutrinária e jurisprudencial, foi possível verificar que a proteção de saúde mental no ambiente de trabalho se consolidou como um dever legal do empregador e uma exigência ética da sociedade contemporânea. Decisões do Tribunal Superior do Trabalho, afirmar que a empresa ao não adotar medidas de coibir o assédio moral, violou o dever de cuidado e contribuiu diretamente para o adoecimento psicológico de um trabalhador. Já para a Sinrome de Burnout, o TST fixou indenização de R$ 50.000,00, a um trabalhador acometido pela síndrome, em razão de sobrecarga laboral e estresse crônico. Outros fatores de riscos psicossociais como trabalho em jornada de trabalho prolongada, foram reconhecidos em processos dos Tribunais Regionais do Trabalho, com decisões de ressarcimento de valores por danos morais, causados aos trabalhadores. Conclusão: a atualização da NR 01, representa um avanço normativo e uma nova exigência social e jurídica para as organizações, que devem se comprometer efetivamente com a promoção de um ambiente de trabalho saudável e seguro. A análise jurisprudêncial reforça esse entendimento, em consonância com o princípio da dignidade humana.

Palavras-Chave: riscos psicossociais; direitos fundamentais do trabalhador; Norma Regulamentadora 1
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

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

A EXPLORAÇÃO E DIVULGAÇÃO DE CRIMES SEXUAIS DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES NO SITE DEEP WEB

CATHARYNA LUZ; EDUARDA ROSIM MAGALHÃES*; SÉRGIO DE OLIVEIRA MÉDICI****

(Direito)

Este trabalho tem como objetivo destacar que, embora as transformações tecnológicas tenham carregado uma significativa relevância para a sociedade, existe obscuridade com a prática de crimes cibernéticos relacionados a exploração e divulgação de pornografia infantil. A pesquisa busca conceituar a atuação de redes criminosas organizadas, além de ter como assunto principal o alarmante conhecido como site Deep Web. Objetivo: Investigar a possibilidade de garantir segurança e proteção de grupos vulneráveis como crianças e adolescentes no site Deep Web e identificar os principais mecanismos utilizados pelos criminosos para garantir seu anonimato. Metodologia: A pesquisa possui uma natureza qualitativa com abordagem exploratória e descritiva, por isso, será realizado um levantamento bibliográfico e documental, utilizando fontes como livros, artigos científicos e relatórios. Resultados: Espera-se que o estudo contribua para o conhecimento sobre atuação da rede criminosa voltada a exploração infantil, além de demonstrar as falhas cometidas pelos responsáveis por falta de supervisão dos menores nesse espaço virtual. Conclusão: Concluímos que, embora na atualidade as pessoas se comuniquem, compartilham informações e acessam conteúdos, os avanços emergiram riscos e desafios para crianças e adolescentes, sendo possível evitar se houver medidas coordenadas, legislativas, educativas e investigativas, de modo a garantir a dignidade e integridade desse menores frente às ameaças do mundo digital.

Palavras-Chave: obscuridade; anonimato; crimes cibernéticos; pornografia infantil; site Deep Web
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

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

O JUIZ DAS GARANTIAS E OS PODERES INSTRUTÓRIOS DO JUIZ CRIMINAL: UMA ANÁLISE ACERCA DOS LIMITES, CONSTITUCIONALIDADE E REPERCUSSÕES NO PROCESSO PENAL BRASILEIRO

FELIPE GABRIEL OLIVEIRA BONIFÁCIO; GILSON MIGUEL GOMES DA SILVA****

(Direito)

O presente trabalho analisa a introdução do Juiz das Garantias no processo penal brasileiro, com foco na sua constitucionalidade, nos fundamentos teóricos que o sustentam, bem como nos impactos sobre a imparcialidade judicial e os poderes instrutórios do magistrado. A pesquisa, de metodologia qualitativa e abordagem dedutiva, apoia-se em uma revisão doutrinária consistente, aliada à análise legislativa e jurisprudencial, buscando compreender as bases teóricas do instituto, além de seus reflexos concretos na sociedade. A relevância do estudo decorre de sua contribuição ao debate jurídico sobre a consolidação do modelo acusatório no Brasil, especialmente no que tange aos limites da atuação judicial na fase pré-processual. Conclui-se que o Juiz das Garantias configura um avanço na proteção dos direitos fundamentais, não obstante os desafios práticos, econômicos e estruturais que dificultam sua efetiva implementação.

Palavras-Chave: juiz das garantias; poderes instrutórios; constitucionalidade; processo penal
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

O RECONHECIMENTO DO VÍNCULO EMPREGATÍCIO DOS ENTREGADORES DE APLICATIVOS PERANTE A CLT

FLÁVIA DE SOUSA BELTRAME; JOSÉ EDUARDO MELHEN****

(Direito)

Introdução: Este projeto de pesquisa tem como foco a análise do vínculo empregatício de entregadores de aplicativos no Brasil, um tema de grande relevância na economia digital, intensificado pela pandemia da SARS-CoV-2. Além disso, tal pesquisa explora a definição e os requisitos do vínculo trabalhista conforme a Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), além de retratar como os tribunais têm se posicionado sobre o tema. Objetivo: O estudo investiga a possibilidade de formalizar essa relação de trabalho, examinando a jurisprudência e a doutrina trabalhista para identificar os desafios e as barreiras jurídicas, legislativas e de políticas públicas. A pesquisa aborda questões cruciais como direitos trabalhistas, segurança e condições de trabalho. Metodologia: A pesquisa combina uma revisão bibliográfica com a análise de sentenças judiciais de Tribunais Regionais do Trabalho (TRTs) e do Tribunal Superior do Trabalho (TST), além da consulta a artigos acadêmicos e doutrinários sobre a economia de plataformas. Resultados: A proposta de análise crítica busca determinar se a relação entre entregadores e plataformas se enquadra na competência da Justiça do Trabalho, conforme a Emenda Constitucional n. 45/2004, a fim de avaliar se essa categoria, considerada a parte hipossuficiente, necessita de amparo legal específico. Conclusão: O projeto identifica as tendências jurisprudências e os obstáculos para a consolidação de um entendimento uniforme. Conclui-se que, apesar do crescente número de ações judiciais, o reconhecimento formal do vínculo empregatício ainda enfrenta desafios significativos. O estudo aponta a necessidade de clareza legislativa e jurisprudencial para garantir direitos e um tratamento justo a esses trabalhadores.

Palavras-Chave: justiça do trabalho; consolidação das leis do trabalho; vínculo empregatício; entregadores de delivery
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

EXAUSTÃO PROFISSIONAL:
REFLEXOS DA SÍNDROME DE BURNOUT NO AMBIENTE DE TRABALHO

HELENA MICHETTI PESTANA; RICARDO NOGUEIRA MONNAZZI****

(Direito)

A área da presente pesquisa é a do Direito Trabalhista. Essa, enquanto disciplina jurídica, regulamenta uma área de extrema importância para a manutenção e organização das relações laborais existentes em uma sociedade, não apenas estabelecendo direitos e garantias aos vínculos trabalhistas individuais e coletivos, mas também visando equilibrar as interações estabelecidas entre empregados e empregadores, garantindo-lhes condições de trabalho justas e equitativas. No cenário contemporâneo, diante as grandes transformações econômicas, sociais e tecnológicas, o ato de trabalhar é de suma importância para o ser humano, visto que através dele é possível a manutenção de suas necessidades primordiais, tais como moradia e alimentação. No entanto, a velocidade de comunicação e a integração global trouxeram demandas marcadas por muitas horas de trabalho e forte pressão por alto desempenho. Esta pesquisa adotou como abordagem metodológica a revisão literária, a qual se caracteriza como um processo sistemático de busca, análise e síntese de estudos previamente publicados sobre um tema específico. O objetivo dessa metodologia é fornecer uma compreensão abrangente da Síndrome de Burnout, seus fatores desencadeantes, consequências e possíveis estratégias de prevenção e intervenção. Diante do exposto no presente estudo, foi possível demonstrar que a Síndrome de Burnout é um grande e atual problema enfrentado no ambiente corporativo, uma vez que os principais afetados são os empregados, a camada mais vulnerável da relação laboral. Portanto, através da análise do contexto histórico da evolução do trabalho ao decorrer do tempo, é possível verificar que o ambiente laboral sempre exerceu uma forte influência na qualidade de vida dos indivíduos nele inseridos.

Palavras-Chave: Síndrome de Burnout; ambiente de trabalho; doença ocupacional
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

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

TRATAMENTO JURÍDICO DAS CRIPTOMOEDAS FRENTE SUA IMATERIALIDADE E FLUIDEZ: DESAFIOS À TRIBUTAÇÃO E À REGULAÇÃO ESTATAL

IAGO BARBOSA ZANANDRÉA MODÉ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA*; MARIANA PASSOS BERALDO****

(Direito)

Introdução: O crescimento das criptomoedas, mais de cem atualmente, como o Bitcoin, trouxe novos desafios à regulação monetária e tributária devido à sua descentralização e ausência de lastro físico. No Brasil, a Lei 14.478/2022 e o Decreto 11.562/2023, que estabeleceram diretrizes para prestação de serviços de ativos virtuais e as legislações correlatas não foram suficientes para inibir os riscos inerentes ao serviço prestado. A falta de um marco jurídico consolidado, apesar de normas como a Lei nº 14.478/2022 e a IN RFB nº 1.888/2019, gera insegurança sobre sua classificação e tributação, exigindo reflexão sobre novas formas de controle e governança. Metodologia: A pesquisa qualitativa, de caráter exploratório e dedutivo, baseou-se em revisão bibliográfica e análise documental de legislações nacionais e estrangeiras, além de decisões como as do Tribunal de Justiça da União Europeia e a experiência de El Salvador. Resultados: Constatou-se que as criptomoedas não se enquadram plenamente nas categorias jurídicas atuais, o que dificulta sua tributação e fiscalização. Experiências internacionais variam entre proibição, regulamentação e adoção oficial, evidenciando a necessidade de soluções próprias. No Brasil, a analogia normativa é apenas paliativa, não resolvendo a insegurança existente. Conclusões: A criação de um marco jurídico específico é essencial para conciliar inovação tecnológica, segurança jurídica e arrecadação, superando os limites das normas atuais e fortalecendo a governança estatal.

Palavras-Chave: criptomoedas; tributação; regulação estatal
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

ANÁLISE DA REALIDADE SOCIOAMBIENTAL DO MUNICÍPIO DE ITUVERAVA -SP: UM ESTUDO DOS PROBLEMAS NAS ÁREAS DA SAÚDE, ASSISTÊNCIA AMBIENTAL E EDUCAÇÃO

JOÃO PAULO DE OLIVEIRA SANTOS; ALESSANDRA SANTOS NASCIMENTO**; MARIA LÚCIA RIBEIRO ****

(Direito)

INTRODUÇÃO: O interesse pela atual pesquisa surgiu durante o curso de mestrado, cuja dissertação se desenvolveu sob o tema "FORMAÇÃO EM DIREITO E CIDADANIA: um estudo regional do papel das Atividades Complementares de Cursos Jurídicos de Graduação. Concomitantemente aos estudos, nascia uma motivação pessoal para buscar o conhecimento da realidade socioambiental no município de Ituverava-SP. O problema que norteará o atual trabalho configura-se na questão: por que as políticas públicas não atendem igualmente as populações de diferentes regiões da cidade? O estudo se propõe apresentar às secretarias municipais da cidade, o levantamento das questões socioambientais mais relevantes no bairro que servirá de amostra, assim como sugestões advindas da comunidade local. METODOLOGIA A pesquisa se baseará na leitura e compreensão de bibliografia direcionada ao tema principal - questões ambientais e sociais presentes no cotidiano. Será feita a caracterização da cidade, a partir de mapeamento. Também, serão desenvolvidas entrevistas com gestores públicos e com a população de um bairro de periferia, criando-se, assim, uma amostra do universo socioambiental do município, como um todo, a partir de sua realidade. A pesquisa será de caráter qualitativo e empírico, com entrevistas e pesquisa documental. RESULTADOS Analisar a realidade socioambiental do município de Ituverava-SP, visando construir indicadores sociais e ambientais para contribuir no processo de elaboração de políticas públicas. É uma pesquisa inicial, visando colher os resultados para chegarmos a uma conclusão verídica do tema abordado. CONCLUSOES A pesquisa está na etapa de análise dos dados que estão sendo colhidos, ainda não temos conclusões definitivas.

Palavras-Chave: políticas públicas; educação; saúde; ambiente
Classificação: dissertações e teses
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP

ESTUDO COMPARADO DO IMPOSTO SOBRE VALOR AGREGADO EUROPEU E O IVA DUAL BRASILEIRO: ASPECTOS GERAIS E IMPLICAÇÕES À LUZ DA REFORMA TRIBUTÁRIA

LETÍCIA SUTANI MENDONÇA; MARIANA BERALDO PASSOS****

(Direito)

Introdução: O sistema tributário brasileiro é notoriamente complexo, sobretudo no que diz respeito à tributação sobre o consumo, essencial fonte fiscal do país. O principal tributo nesse campo é o Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Prestação de Serviços (ICMS), que embora seja a maior fonte arrecadatória dos estados, é também o principal catalisador das chamadas guerras fiscais entre os estados brasileiros e disputas entre unidades federativas, que adotam diferentes alíquotas para atrair investimentos. Neste ínterim, a Reforma Tributária (EC 132/2023), busca reestruturar este cenário e acabar com tais disparidades, através da criação de três novos tributos: o Imposto sobre Bens e Serviços (IBS), a Contribuição de Bens e Serviços (CBS) e o Imposto Seletivo (IS). Objetivo: Esta pesquisa concentra-se no estudo do IBS e do CBS, que substituirão os impostos indiretos sobre o consumo e serviço. Ambos embasados no modelo do Imposto sobre Valor Agregado (IVA), adotado internacionalmente, objetivando reduzir as desigualdades regionais e simplificar a tributação sobre o consumo. Metodologia: Adota-se o método dedutivo, com caráter exploratório. Ademais, utiliza-se a pesquisa bibliográfica e documental, e método de estudo quantitativo. Por fim, há o uso do procedimento comparativo para a obtenção dos resultados. Resultados: A pesquisa investiga o funcionamento do IVA dual proposto pela reforma tributária brasileira, tomando como referência o IVA utilizado na União Europeia, comparando e estratificando suas semelhanças e diferenças. Conclusão: Entre as características gerais do IVA, o princípio da tributação no destino pode atender ao objetivo da reforma (harmonização), vez que a desoneração de tributação para a exportação diminui a competição predatória entre países.

Palavras-Chave: IVA; reforma tributária; IBS; CBS.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* * Bolsista de Iniciação Científica no Programa PIBIC/CNPq/UNIARA. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP

PROTEÇÃO DOS DIREITOS DAS PESSOAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

LUÍSA GUIRO DINIZ; CARLOS EDUARDO DE FREITAS FAZOLI****

(Direito)

O presente estudo insere-se no âmbito do Direito Constitucional, tendo como objetivo analisar a proteção dos direitos das pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA), avaliando a evolução histórica e jurídica do conceito de autismo, os direitos assegurados por lei e a efetividade da regulamentação existente, dada a relevância social e jurídica do tema diante dos desafios enfrentados diariamente por essa população. A pesquisa foi realizada por meio de revisão bibliográfica em livros, artigos científicos e legislações pertinentes, complementada pela análise de jurisprudências recentes do Supremo Tribunal Federal e do Superior Tribunal de Justiça, o que permitiu a investigação crítica sobre a aplicação prática das normas. Os resultados evidenciaram que, embora exista legislação específica como a Lei nº 12.764/2012 e o Estatuto da Pessoa com Deficiência, a efetividade desses direitos é frequentemente comprometida pela ausência de regulamentação clara e pela necessidade constante de judicialização, especialmente em temas como acesso à saúde, educação inclusiva e condições laborais dos familiares cuidadores. Conclui-se, portanto, que a falta de efetividade na aplicação das normas impacta diretamente a qualidade de vida das pessoas com TEA, confirmando a hipótese inicial de que há um descompasso entre os direitos garantidos em lei e sua concretização prática, reforçando a necessidade de maior conscientização social, fortalecimento das políticas públicas e adequação legislativa para assegurar uma inclusão real e eficaz.

Palavras-Chave: Transtorno do Espectro Autista; inclusão; direitos; regulamentação
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

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

RESUMOS

EDUCAÇÃO

METODOLOGIAS ATIVAS NA SUPERAÇÃO DAS DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM NO ENSINO DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO NO ENSINO MÉDIO INTEGRADO

ALESSANDRO APARECIDO SANDRINI; FÁBIO TADEU REINA****

(Educação/Letras/Pedagogia)

A presente pesquisa tem como objetivo investigar de que maneira o uso de metodologias ativas pode contribuir para a superação das dificuldades de aprendizagem na disciplina de Lógica de Programação no Ensino Médio Integrado ao curso técnico em Desenvolvimento de Sistemas e Informática para Internet. A motivação para o estudo decorre da constatação, ao longo de 26 anos de docência, de que a abstração dos conceitos e a carência de fundamentos matemáticos comprometem significativamente o desempenho dos alunos, gerando desmotivação, evasão e deficiências em disciplinas técnicas correlatas. Fundamentado em autores como Moran (2015), Libâneo (2008) e diretrizes da BNCC (2018), o estudo propõe o uso de metodologias ativas, como alternativa pedagógica eficaz e alinhada às demandas contemporâneas. Adota-se uma abordagem metodológica mista (quantitativa e qualitativa), com aplicação de questionários, desenvolvimento de sequência didática e análise dos resultados por meio de estatística descritiva e análise de conteúdo. A pesquisa será realizada com alunos das 1ªs séries do Ensino Médio Integrado de uma Escola Técnica do Interior do Estado de São Paulo. Espera-se que os resultados contribuam não apenas para o engajamento e a melhoria da aprendizagem dos estudantes, mas também para a qualificação das práticas pedagógicas nas escolas técnicas, promovendo uma formação mais crítica, autônoma e conectada com a cultura digital. A proposta respeita todos os preceitos éticos e legais exigidos para pesquisas com seres humanos.

Palavras-Chave: metodologias ativas; dificuldade em lógica de programação; raciocínio lógico; estratégias pedagógicas em lógica de programação
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

A IMPORTÂNCIA DAS METODOLOGIAS ATIVAS PARA UMA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA NO ENSINO DE MATEMÁTICA

ARIELA FERNANDA POLIDO; MAGDA MARIA FERNANDES****

(Educação/Letras/Pedagogia)

Introdução: O artigo aborda a relevância das metodologias ativas no ensino de matemática, destacando como a adoção de práticas pedagógicas diversificadas pode favorecer uma aprendizagem significativa e contribuir para o aprimoramento do processo de ensino aprendizagem dos alunos. A motivação para esta pesquisa surge da necessidade de fortalecer a conexão entre a prática pedagógica dos professores e o desenvolvimento da aprendizagem, de modo a potencializar o desenvolvimento e a formação integral dos alunos no contexto do ensino de matemática. Metodologia: a partir de pesquisas bibliográficas por meio de informação documental, fundamentada em livros, artigos científicos e fontes acadêmicas confiáveis que abordam a temática deste estudo. Resultados: a primeira Seção traz a introdução, abordando a delimitação do tema, a problemática e os objetivos da pesquisa. A Segunda Seção descreve o conceito das metodologias ativas e destaca sua importância no processo de ensino aprendizagem. Na Terceira Seção, discute-se o papel do professor e do aluno no processo de aprendizagem, com ênfase na relação colaborativa entre ambos na construção do conhecimento no ensino de matemática. E na última parte, na conclusão, são apresentados os resultados gerais da pesquisa bibliográfica. Conclusão: Toda aprendizagem deve ser entendida como uma mudança de comportamento provocada pelo outro, que estimula através de experiências próprias, a busca pela construção e transformação do conhecimento. O Professor exerce um papel essencial como mediador no processo de aprendizagem, ao conduzir sua prática pedagógica diversificando suas estratégias didáticas ele atua como facilitador do processo, e realiza a conexão dos conteúdos com a realidade dos alunos.

Palavras-Chave: práticas pedagógicas; metodologias ativas; ensino de matemática
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: painel
Situação: concluído

* UniCV - Centro Universitário Cidade Verde
*** Docente (Orientador) UniCV - Centro Universitário Cidade Verde

ESPAÇO DE ENUNCIAÇÃO E LÉXICO NA CONSTRUÇÃO E ANÁLISE DE UM GLOSSÁRIO TRILÍNGUE DE TERMOS TÉCNICOS DA INFORMÁTICA

BEATRIZ BEZERRA FERNANDES; CLAUDIA FREITAS REIS****

(Educação/Letras/Pedagogia)

Comumente afirma-se que a Informática é tomada pela língua inglesa. Isso nos levou a pensar no lugar que línguas como o português e o espanhol ocupam nesse espaço enunciativo. Apoiando-se, dessa forma, no conceito de espaço de enunciação, a pesquisa busca investigar a relação entre as línguas no espaço de enunciação da informática a partir da construção de um glossário trilíngue (português, inglês e espanhol) de termos técnicos. A construção do glossário tem como base os conteúdos trabalhados nas disciplinas técnicas ofertadas no Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio do IFSP - Campus Araraquara. A partir do levantamento de termos técnicos presentes nas aulas e junto com o auxílio de obras já publicadas para consulta, é elaborada uma listagem de palavras específicas da área. Em seguida, são pesquisadas traduções para os vocábulos listados, buscando compreender como funciona a relação entre as línguas analisadas. Este percurso de análise tem o aporte teórico da Linguística, notadamente os preceitos da Semântica da Enunciação. O glossário possui 614 termos, sendo que 364 deles receberam definições, 468 foram traduzidos para o inglês, 555 para o português e 173 para o espanhol. Esses dados levam a concluir que, mesmo grande parte dos termos estando ou tendo tradução para o português, o inglês ainda ocupa um espaço significativo nos enunciados produzidos no espaço de enunciação da informática, considerando que para mais da metade (76,2%) dos termos presentes em todo o glossário foram encontradas traduções correspondentes para a língua inglesa ou já se encontrava nela. Contudo, nota-se que muitos dos termos estrangeiros não fazem parte do inglês falado, significado como uma língua universal, mas é uma de suas divisões marcada pelas especificidades da área.

Palavras-Chave: linguística; semântica do acontecimento; espaço de enunciação; léxico
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP) - Campus Araraquara
*** Docente (Orientador) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP) - Campus Araraquara

QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL NA EDUCAÇÃO INFANTIL: UMA ANÁLISE DAS CONCEPÇÕES E PRÁTICAS EM DIFERENTES MODELOS DE ATENDIMENTO EM CENTRO MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO INFANTIL

BRUNA ARAUJO REGINATO; ANA MARIA FALSARELLA**; JÚLIA INÊS PINHEIRO BOLOTA PIMENTA****

(Educação/Letras/Pedagogia)

A presente pesquisa introduz-se pela justificativa da coexistência de dois modelos institucionais de atendimento em creches e a necessidade de evidenciar como a qualificação profissional impacta a superação da visão assistencialista em favor do binômio "cuidar e educar". O objetivo geral é analisar as implicações da estrutura de cargos — com e sem a presença de profissionais com formação em pedagogia para crianças de 0 a 3 anos — nas concepções e práticas dos profissionais em Centros Municipais de Educação Infantil (CMEIs) de dois municípios do interior paulista. A metodologia consiste em um estudo de caso múltiplo de abordagem qualitativa, exploratório-comparativa e analítica, fundamentada teoricamente na Neurociência, na Teoria Sócio-Histórica de Vygotsky e na Psicogenética de Wallon para sustentar que a interação qualificada é decisiva para o desenvolvimento infantil. A coleta de dados será realizada por meio de análise documental com os dados examinados pela Análise de Conteúdo. Como resultados e conclusões, espera-se que a pesquisa ofereça subsídios para a discussão sobre políticas públicas educacionais, demonstrando como diferentes estruturas de pessoal afetam a qualidade da educação ofertada e destacando a importância da qualificação profissional para o desenvolvimento integral das crianças na primeira infância.

Palavras-Chave: educação infantil; primeira infância; docência na educação infantil
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 (Co-Orientador) 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.

COMPETÊNCIAS SOCIOEMOCIONAIS, DIGNIDADE E NÃO VIOLÊNCIA: INTER-RELAÇÕES PARA A PROMOÇÃO DE UM CLIMA ESCOLAR SAUDÁVEL NO ENSINO FUNDAMENTAL I

CARLOS ALBERTO BELLOTE PRIMIANO; AUDREY MORETTI MARTINS**; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA****

(Educação/Letras/Pedagogia)

As competências socioemocionais, a dignidade e a cultura de não violência têm se mostrado fundamentais para a promoção de um clima escolar saudável. Entretanto, a maior parte das pesquisas concentra-se nos anos finais do Ensino Fundamental e no Ensino Médio, deixando pouco explorado o contexto do Ensino Fundamental I, etapa decisiva para a formação de vínculos e para o desenvolvimento integral dos estudantes. Essa lacuna justifica a presente pesquisa, que busca compreender como essas dimensões se inter-relacionam na percepção da equipe escolar e de que forma podem influenciar positivamente a convivência. O objetivo geral é investigar essas inter-relações, já descritas, e propor estratégias que melhorem o clima escolar. A inquietação do pesquisador surge de sua vivência cotidiana como psicólogo da educação em uma EMEF de período integral. A metodologia é de abordagem mista, com estudo de caso, a partir da aplicação de questionários estruturados em escala Likert a profissionais da educação, utilizando amostragem não probabilística por conveniência. Os dados serão analisados por estatística descritiva e triangulação com a literatura, além da utilização da matriz SWOT adaptada ao contexto escolar para identificar forças, fraquezas, oportunidades e ameaças. Parte da sustentação teórica se baseia em Norbert Elias, para quem a civilização é um processo contínuo de transformação das estruturas sociais e dos padrões de comportamento e de interdependência. O produto será uma cartilha com estratégias pedagógicas e organizacionais para fomentar a cultura de paz, ajudar a fortalecer os vínculos escolares e estimular as competências socioemocionais. Essa pesquisa poderá contribuir também para subsidiar políticas públicas e iniciativas formativas alinhadas ao ODS 4.7 da Agenda 2030.

Palavras-Chave: competências socioemocionais; dignidade; clima escolar; Ensino Fundamental I
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 (Co-Orientador) 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 LOUSA DIGITAL COMO FERRAMENTA DE INCLUSÃO: O IMPACTO DA TECNOLOGIA NA APRENDIZAGEM DE ALUNOS COM TDAH NO ENSINO FUNDAMENTAL I

*CARLOS EDUARDO NUNES ROSSI **; FÁBIO TADEU REINA****

(Educação/Letras/Pedagogia)

O avanço tecnológico nas últimas décadas tem transformado o cenário educacional, oferecendo novas oportunidades para enriquecer o processo de ensino-aprendizagem, especialmente para alunos com Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade (TDAH). Este estudo pretende identificar como o uso da tecnologia, em especial da lousa digital, pode auxiliar os alunos com Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade (TDAH) nas salas de aula do Ensino Fundamental I (1° ao 5° ano). Embora esses recursos tecnológicos possuam o potencial de tornar o ensino mais dinâmico e acessível, observa-se uma subutilização desses dispositivos pelos professores, principalmente devido à falta de capacitação adequada. A pesquisa adota uma abordagem qualitativa e se baseia em uma revisão de literatura para identificar as barreiras e oportunidades no uso da lousa digital para o ensino de alunos com TDAH. A análise sugere que, apesar das dificuldades, a integração eficaz dessas tecnologias pode enriquecer as práticas pedagógicas e promover uma educação mais inclusiva. A relevância do estudo está em fornecer subsídios teóricos e práticos para melhorar a formação de professores e a implementação de tecnologias educacionais, contribuindo para uma escola mais equitativa e adaptada às necessidades dos alunos com TDAH.

Palavras-Chave: tecnologia educacional; TDAH; inclusão escolar; métodos pedagógicos
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.

BECO - LITERATURA & LINGUAGEM

NICOLLI GABRIELE DE MATOS; JULIA TORETI DO SANTOS*; CLAUDIA FREITAS REIS****

(Educação/Letras/Pedagogia)

O projeto BECO Literatura e Linguagem, criado em 2016 no Instituto Federal de São Paulo - Campus Araraquara, iniciou-se como um clube do livro e, ao longo dos anos, ampliou seu escopo para contemplar ações voltadas ao diálogo, à reflexão crítica e à partilha de experiências. Em 2024 foi realizada a 7ª edição que já atendeu não só estudante do município, mas também alunos de outras cidades como Américo Brasiliense e Boa Esperança do Sul. Vinculado à extensão, o projeto busca aproximar estudantes do 9º ano das escolas da cidade ao ambiente acadêmico, oferecendo a oportunidade de conhecer o campus e participar de atividades que integram cultura, ciência e educação. A proposta inclui oficinas, rodas de conversa, espetáculos e intervenções educativas, com ênfase em temáticas sociais e culturais relevantes. Além de atender ao público externo, as ações também se estendem à comunidade interna, promovendo trocas entre discentes e fortalecendo vínculos institucionais. Outro aspecto de destaque é a articulação de parcerias com instituições e eventos culturais, que ampliam o alcance do projeto e garantem intercâmbios formativos. Conclui-se que o BECO Literatura e Linguagem se consolidou como espaço transformador, promovendo a valorização cultural, o pensamento crítico e a integração entre arte, ciência e sociedade, fortalecendo a aproximação entre o Instituto e a comunidade local.

Palavras-Chave: extensão universitária; literatura; cultura; educação; comunidade
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Instituto Federal de São Paulo/Araraquara - IFSP
*** Docente (Orientador) Instituto Federal de São Paulo/Araraquara - IFSP

GLOSSÁRIO DE TERMOS TÉCNICOS: ADEQUAÇÃO AO NOVO PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM MECÂNICA

NICOLLI GABRIELE DE MATOS; CLAUDIA FREITAS REIS****

(Educação/Letras/Pedagogia)

O objetivo desta pesquisa é revisar os resultados de três projetos de iniciação científica desenvolvidos entre 2017 e 2019, que culminaram na elaboração de um glossário trilíngue (português, inglês e espanhol) da área de mecânica, construído a partir dos conteúdos abordados nas disciplinas técnicas do Curso Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio. Com a publicação do novo Projeto Pedagógico do Curso (PPC), em 2023, pretende-se adequar os resultados anteriores às novas disciplinas, bem como ampliar o glossário com a inserção de novos termos. Para além da elaboração do glossário, o trabalho propõe discussões teóricas fundamentadas na Semântica Histórica da Enunciação, em especial no que se refere à relação entre línguas a partir do conceito de espaço de enunciação. Outro aspecto de destaque é o caráter interdisciplinar do projeto, que envolve a colaboração de docentes das áreas técnicas de mecânica e informática. Nesse contexto, os resultados obtidos serão integrados à base de dados de uma aplicação digital em desenvolvimento no âmbito da informática. A atualização e ampliação do glossário serão realizadas com base em materiais de aula e em obras já publicadas, como livros técnicos, normas, glossários e dicionários especializados. Dessa forma, busca-se não apenas listar termos técnicos, mas também analisar as relações estabelecidas entre as três línguas no espaço de enunciação, assegurando rigor conceitual e relevância para a formação técnica e linguística.

Palavras-Chave: glossário trilíngue; ensino técnico; semântica histórica da enunciação; interdisciplinaridade; espaço de enunciação
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Instituto Federal de São Paulo/Araraquara - IFSP
*** Docente (Orientador) Instituto Federal de São Paulo/Araraquara - IFSP

O USO DA FERRAMENTA DESMOS NA CONSTRUÇÃO DE SEQUÊNCIAS DIDÁTICAS PARA O ENSINO DE FUNÇÕES AFIM NO ENSINO MÉDIO

CRISTIANO ROGÉRIO GONÇALVES; MÔNICA PEREIRA ****

(Educação/Letras/Pedagogia)

O ensino de Matemática no Ensino Médio ainda encontra dificuldades persistentes, como a ausência de motivação dos estudantes, a ansiedade quanto à matéria e a predominância de métodos tradicionais pouco eficazes. Nesse contexto, é imprescindível desenvolver novas abordagens que integrem recursos digitais e metodologias ativas, promovendo o envolvimento e a independência dos alunos. O objetivo principal da pesquisa é desenvolver sequências didáticas para o ensino de função afim no Ensino Médio, baseadas na metodologia da sala de aula invertida e na utilização da plataforma Desmos. Nesse sentido, busca-se identificar os principais desafios no ensino de Matemática, analisar como as Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDICs) e as metodologias ativas podem contribuir para superá-los, investigar o potencial da Desmos como recurso para o ensino de funções e propor uma abordagem didática inovadora que articule teoria e prática no processo de aprendizagem. A metodologia adota uma revisão bibliográfica sobre inovação pedagógica, metodologias ativas e dificuldades no ensino de Matemática com base em Moran; Bacich; D'Ambrósio; Ponte; Bergmann e Sams. Como resultados esperados, pretende-se desenvolver um produto educacional que facilite a compreensão de função afim e incentive o protagonismo discente. Espera-se, ainda, que a proposta contribua para reduzir a rejeição à Matemática, estimular o interesse dos estudantes e oferecer aos professores uma alternativa prática para integrar tecnologias digitais ao ensino.

Palavras-Chave: ensino médio; matemática; tecnologias digitais de informação e comunicação
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

O IMPACTO DO ANALFABETISMO FUNCIONAL DOS ALUNOS EGRESSOS E PERMANÊNCIA NO MERCADO DE TRABALHO

DAIANE NUNES DOS SANTOS; EDUARDA ESCILA FERREIRA LOPES MONTEIRO****

(Educação/Letras/Pedagogia)

Esta pesquisa se propõe a analisar como o analfabetismo funcional afeta a empregabilidade de alunos e egressos do curso técnico em Prótese Dentária de uma Etec no noroeste de São Paulo. O estudo parte do pressuposto de que a dificuldade em interpretar textos, aplicar o raciocínio lógico e utilizar o conhecimento na prática limita a inserção e permanência desses profissionais no mercado de trabalho. O analfabetismo funcional é definido como a incapacidade de usar a leitura e a escrita em contextos práticos, indo além da simples decodificação de palavras. O conceito, que surgiu nos EUA nos anos 1930, foi expandido pela UNESCO em 1978 para incluir habilidades essenciais à participação social. O fenômeno é abordado sob três visões: a pragmática, focada nas habilidades para o mercado; a crítica, que enxerga a alfabetização como um meio de emancipação; e a multidimensional, que reconhece as práticas de leitura e escrita como variáveis culturais e sociais. A persistência do problema no Brasil é alarmante. O problema é estrutural, já que o sistema educacional promove alunos sem garantir o domínio de habilidades básicas. Os cursos técnicos, apesar de sua importância, enfrentam desafios como a evasão e a falta de uma base educacional sólida dos estudantes. A metodologia da pesquisa será quantitativa, utilizando questionários com alunos e ex-alunos (formados nos últimos cinco anos) para analisar suas habilidades de leitura, escrita e aplicação no trabalho. O estudo respeitará as normas éticas, como a LGPD e o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). O objetivo principal é identificar como o analfabetismo funcional prejudica a empregabilidade e propor estratégias pedagógicas para fortalecer a formação técnica. Espera-se que a pesquisa contribua para o desenvolvimento de políticas públicas e práticas educacionais mais eficazes, além de promover um debate sobre a integração entre a educação básica e a profissional.

Palavras-Chave: analfabetismo funcional; mercado de trabalho; experiência escolar; educação obrigatória.
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

CONCEPÇÕES E PRÁTICAS PEDAGÓGICAS APRESENTADAS POR PROFESSORAS ALFABETIZADORAS

DANIELA APARECIDA GOUVEIA FRIGERI; 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), investiga concepções e práticas pedagógicas que fundamentam o trabalho de professoras alfabetizadoras, considerando os desafios que envolvem o alfabetizar e o letrar. A pesquisa, ancorada em referenciais teóricos sobre alfabetização e letramento, adota abordagem qualitativa e envolve a participação de duas professoras alfabetizadoras de uma escola municipal do interior do estado de São Paulo. Como instrumentos, são utilizados questionário on-line e entrevista semiestruturada para identificar concepções e práticas pedagógicas dessas docentes. O estudo encontra-se na fase de coleta de dados. Espera-se que os resultados proporcionem reflexões relevantes sobre a formação docente e as práticas implementadas, oferecendo subsídios para o aprimoramento de estratégias didáticas que contribuam para o ensino da língua escrita.

Palavras-Chave: alfabetização; letramento; métodos de ensino; formação docente
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.

A INCLUSÃO DE METODOLOGIAS ATIVAS NO CURSO TÉCNICO EM HOSPEDAGEM - MODALIDADE PROEJA: CONTRIBUIÇÕES PARA A PERMANÊNCIA E SUCESSO PROFISSIONAL DO ALUNO

DHYÂNA COSTA MARTINS; DARWIN IANUSKIEWTZ****

(Educação/Letras/Pedagogia)

O presente trabalho analisa o impacto da adoção de metodologias ativas no Curso Técnico em Hospedagem, na modalidade PROEJA do IFSP - Campus Barretos, buscando compreender como essas práticas podem contribuir para a permanência e o sucesso dos estudantes diante dos elevados índices de evasão. Parte-se da hipótese de que fatores como currículos descontextualizados, práticas pedagógicas pouco inclusivas, dificuldades socioeconômicas e ausência de políticas públicas efetivas comprometem a continuidade dos estudos, exigindo alternativas que tornem o ensino mais atrativo e significativo para jovens e adultos trabalhadores. A metodologia inclui revisão bibliográfica de autores que discutem EJA, PROEJA e metodologias ativas, além da aplicação de questionários a alunos e ex-alunos, a fim de identificar percepções sobre a relação entre práticas pedagógicas, engajamento e abandono escolar. Os resultados preliminares sugerem que metodologias ativas, como aprendizagem baseada em projetos e uso de tecnologias, podem elevar a motivação, favorecer a participação e reduzir a evasão, aproximando o currículo das realidades e expectativas dos estudantes. As conclusões indicam que a adoção dessas estratégias fortalece vínculos institucionais, amplia oportunidades de sucesso profissional e subsidia políticas educacionais mais inclusivas. A relevância do estudo manifesta-se ao oferecer subsídios para análises críticas sobre práticas pedagógicas e curriculares; apoiar docentes no desenvolvimento de abordagens conectadas ao contexto dos alunos; orientar a gestão para ambientes mais acolhedores; e valorizar trajetórias estudantis por meio de ações concretas de apoio à permanência. Assim, a pesquisa ultrapassa a academia e contribui para a efetivação do direito à educação de jovens e adultos.

Palavras-Chave: metodologias ativas; evasão escolar; PROEJA; permanência; ensino técnico.
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.

PERCEPÇÕES DE GESTORES ESCOLARES SOBRE COMUNICAÇÃO NÃO VIOLENTA NA BUSCA DE INTERAÇÕES COMUNICATIVAS SAUDÁVEIS NA ESCOLA

DORIVAL FRANCO JUNIOR; MARIA LÚCIA OLIVEIRA SUZIGAN DRAGONE****

(Educação/Letras/Pedagogia)

Introdução: Fundamentado nos princípios da Comunicação Não Violenta - CNV de Rosenberg (2003) e em estudos sobre liderança e comunicação em contextos educacionais, este estudo se apoia em uma base teórica que destaca a importância da empatia e da expressão comunicativa honesta. A necessidade de estratégias eficazes para melhorar a comunicação e as relações interpessoais em ambientes educacionais justifica a realização desta pesquisa. dado que a CNV pode contribuir para a redução de conflitos e o fortalecimento do bem-estar emocional e cognitivo dos alunos. Inicialmente, uma revisão bibliográfica foi realizada para fundamentar a relevância de habilidades comunicativas positivas utilizadas nas instâncias escolares, para compreender como essa temática tem sido estudada auxiliando na proposição desta pesquisa. Objetivos: Investigar, na percepção de gestores escolares, os efeitos da Comunicação Não Violenta (CNV) aplicada pela liderança escolar e seu impacto na criação de um ambiente educacional saudável e colaborativo. Método: Para obter dados qualitativos e quantitativos, foram aplicados questionários sobre as percepções e práticas de CNV nas escolas, respondidos por diretores, vice-diretores e coordenadores. Resultados: As opiniões dos gestores indicaram que já existe, no ambiente institucional, um movimento de valorização da humanização das relações, promovendo práticas que respeitam a individualidade ao mesmo tempo em que incentivam a corresponsabilidade, porém, poucas são as oportunidades de capacitações para os professores sobre CNV. Conclusão: Percebe-se que os sujeitos que ocupam funções de liderança têm buscado alternativas para obter uma comunicação saudável, capaz de sustentar um ambiente escolar mais respeitoso e acolhedor.

Palavras-Chave: comunicação não violenta; relações interpessoais; ambiente educacional; gestão educacional
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.

ESTRATÉGIA DE CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO:
UM RELATO DE CASO DA UNIVERSIDADE DE ÉVORA PORTUGAL

EDERSON MELLA TERNERO; BRAVO NICO **; ZILDO GALLO****

(Educação/Letras/Pedagogia)

A curricularização da extensão, estabelecida no Brasil pela Resolução CNE/CES nº 7/2018, marca um avanço ao integrar 10% da carga horária dos cursos de graduação em atividades extensionistas, fortalecendo a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão. Entretanto, a articulação da extensão no âmbito da pós-graduação permanece como desafio, carecendo de experiências referenciais. Nesse sentido, este trabalho apresenta um relato de caso da Universidade de Évora, em Portugal, que desenvolve o projeto PubhD, configurado como estratégia inovadora de extensão acadêmica junto à pós-graduação. O objetivo é analisar como o PubhD, ao promover a comunicação científica em espaços públicos informais, pode inspirar práticas de curricularização no contexto brasileiro. A metodologia adotada consistiu em pesquisa documental, com consulta ao site institucional da Universidade de Évora, associada à visita in loco para observação direta das atividades e análise dos mecanismos institucionais de creditação da extensão. Os resultados preliminares evidenciam que o PubhD contribui para aproximar doutorandos da comunidade, estimular competências comunicacionais e ampliar a relevância social da pesquisa, consolidando a extensão como dimensão formativa também na pós-graduação. Conclui-se que a experiência de Évora constitui um case de sucesso, oferecendo subsídios para a reflexão sobre políticas e práticas de curricularização da extensão no Brasil, em especial no fortalecimento do papel social da universidade.

Palavras-Chave: extensão universitária, curricularização, estratégias de extensão
Classificação: relatos de casos
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente – UNIARA, Araraquara/SP
** Docente (Co-Orientador) Programa de Doutoramento em Ciências da Educação - Uévora - Portugal
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA Araraquara/SP

A FORMAÇÃO PEDAGÓGICA DOS PROFESSORES QUE ATUAM NA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL - ÁREA DE GESTÃO E NEGÓCIOS - E SUA INFLUÊNCIA NA PRÁTICA DOCENTE

ERIVALDO DA SILVA TOBIAS; DIRCE CHARARA MONTEIRO****

(Educação/Letras/Pedagogia)

Este projeto de pesquisa tem como objetivo investigar a relação entre a formação pedagógica (ou a falta dela) de um grupo de professores do Ensino Médio -Área de Gestão e Negócios- de uma ETEC localizada no interior paulista e as dificuldades enfrentadas por esses docentes em sua prática pedagógica. Essas dificuldades têm sido apontadas não apenas pelos docentes da ETEC como por pesquisas localizadas no mapeamento realizado, como as de Morande (2025), Travalhoni; Guarnieri (2022), Costa (2016), Castro (2012), Shiroma; Lima Filho (2011). Dentre os autores de referênc ia que poderão oferecer apoio teórico para os saberes docentes e a prática pedagógica, destacamos: Gimeno Sacristán (2000,2014), Tardif (2014), Tardif e Léssard (2014), Gauthier (2013), Libâneo (2013) e Zabala (2010), entre outros. Trata-se de pesquisa de natureza qualitativa, um estudo de caso, a ser realizado em uma unidade de ensino de nível médio -uma ETEC-situada em uma cidade do interior paulista. Participarão do estudo 29 docentes da área de Gestão de Negócios, que responderão a um questionário aplicado pelo pesquisador para diagnosticar as principais dificuldades sentidas pelos professores na sua prática pedagógica. Os resultados obtidos com a aplicação do questionário, servirão como ponto de partida para a análise e discussão dos problemas apontados pelos docentes. Como produto, espera-se realizar alguns encontros com esses docentes, refletindo sobre as dificuldades apontadas e sugerindo práticas que poderão auxiliar a minimizá-las, beneficiando os alunos

Palavras-Chave: Formação pedagógica. Ensino Médio. Dificuldades na prática docente. Área de Gestão e negócios
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.

ACESSO À TECNOLOGIA DIGITAL E DESIGUALDADE SOCIAL: IMPACTOS E CAMINHOS PARA A INCLUSÃO

FERNANDO CÉSAR FRIGÉRIO; MÔNICA PEREIRA PILON****

(Educação/Letras/Pedagogia)

A tecnologia digital tem avançado rapidamente, tornando-se uma necessidade básica para a participação plena na sociedade. No entanto, o acesso desigual a recursos tecnológicos evidencia a exclusão digital, aprofundando desigualdades sociais, principalmente entre populações de baixa renda. Diante desse contexto, o presente estudo busca investigar como a inclusão digital pode contribuir para a redução dessas desigualdades, analisando políticas públicas, iniciativas comunitárias e práticas educacionais que promovam acesso e autonomia. O objetivo geral é explorar a inclusão digital como ferramenta para reduzir desigualdades, propondo ações baseadas em pesquisas e casos de sucesso. Os objetivos específicos incluem analisar os impactos da exclusão digital, investigar a relação entre desigualdade social e exclusão digital e propor estratégias para sua redução. A pesquisa adota uma abordagem bibliográfica e documental, fundamentada em autores como Moran, Moraes, Silveira, Pretto, Pinheiro, Bacich, Dallari e Tori. Serão examinadas experiências e práticas exitosas que possibilitem a formulação de estratégias replicáveis em diferentes contextos. Como resultado, pretende-se desenvolver um produto de inclusão digital que ofereça soluções concretas para ampliar o acesso à tecnologia, promovendo cidadania, autonomia e oportunidades educativas para populações em situação de vulnerabilidade digital. Espera-se, assim, contribuir para a implementação de ações que enfrentem a exclusão digital e fortaleçam a equidade social por meio do uso consciente da tecnologia digital.

Palavras-Chave: tecnologia; inclusão digital; exclusão digital e desigualdade social
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.

O INTERESSE DOS ALUNOS DO ENSINO TÉCNICO INTEGRADO AO MÉDIO EM SEGUIR A PROFISSÃO DE PROFESSOR

GABRIELA DOS SANTOS GIMENES; LUIZ CARLOS GESQUI****

(Educação/Letras/Pedagogia)

Esta pesquisa investiga o baixo interesse de estudantes do Ensino Médio Integrado ao Técnico em Período Integral pela profissão de professor. O tema é relevante diante do cenário nacional de escassez de docentes, reconhecido como "apagão docente". Dados do Censo Escolar e do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira apontam falta de profissionais em áreas como Física, Matemática, Filosofia, Sociologia e Artes, reforçando a necessidade de compreender os fatores que afastam os jovens dessa carreira. A hipótese central é que o baixo interesse decorre da formação técnica, voltada prioritariamente ao mercado de trabalho, e pode estar associada à presença de professores que ingressaram na docência como segunda opção, além da desvalorização social e econômica da profissão se comparada a outras profissões com requisito de escolaridade equivalente. Esses fatores contribuem para a percepção de que carreiras técnicas oferecem maior prestígio, modernidade e oportunidades do que à docência. O referencial teórico baseia-se em autores que discutem formação e identidade docente, como Maurice Tardif que destaca a construção dos saberes profissionais ao longo da trajetória pessoal e prática. O estudo terá abordagem qualitativa e exploratória, realizado com estudantes de uma Escola Técnica Estadual do interior de São Paulo, por meio de questionários que captarão percepções, expectativas e sentidos atribuídos à profissão. Espera-se ampliar a discussão sobre a crise da docência e subsidiar estratégias pedagógicas e institucionais que valorizem a carreira, oferecendo aos jovens a possibilidade de considerar a profissão de professor como escolha significativa.

Palavras-Chave: atratividade docente; carreira docente; escolhas profissionais; futuro docente
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.

CAPITAL CULTURAL E DESEMPENHO DO DISCENTE

GISLAINE BISCOLA DA SILVA; LUIZ CARLOS GESQUI****

(Educação/Letras/Pedagogia)

O desempenho escolar dos alunos é influenciado por fatores internos e externos à escola. Os fatores internos são mais facilmente observados pela equipe escolar ao longo do ano letivo, sobretudo pelos docentes, em virtude da interação constante no processo de ensino e aprendizagem. Já os fatores externos, relacionados ao contexto social, cultural e financeiro, são menos visíveis, uma vez que a dinâmica escolar oportuniza poucas ocasiões para que alunos e responsáveis compartilhem sua realidade além dos muros da escola. Assim, o objetivo central desta pesquisa é investigar como tais fatores externos influenciam o desempenho escolar. Como objetivos específicos, busca-se compreender a origem social dos estudantes, analisar seu capital cultural e relacionar essas informações ao conceito de capital cultural. A relevância do estudo justifica-se pela baixa produção acadêmica identificada no mapeamento bibliográfico realizado sobre o tema. Parte-se da hipótese de que o conhecimento da equipe escolar sobre os fatores externos dos alunos contribui significativamente para o planejamento e desenvolvimento de práticas pedagógicas mais eficazes. A pesquisa adota abordagem qualitativa, de caráter exploratório, estruturada como estudo de caso na Etec de Guariba – SP. A coleta de dados foi realizada por meio de questionários impressos, aplicados a alunos, professores e pais/responsáveis. As análises têm como base o conceito de capital cultural de Bourdieu (Nogueira e Nogueira, 2002; Brandão, 2010), que articula aspectos sociais, culturais e financeiros ao desempenho escolar. Os resultados iniciais indicam que fatores externos impactam significativamente o desempenho escolar, evidenciando desigualdade de capital cultural, descompasso entre escola e realidade familiar/social e pouca interação prévia entre escola e famílias.

Palavras-Chave: capital cultural; desempenho escolar; ensino médio técnico; permanência escolar
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

CONDIÇÕES ERGONÔMICAS DO TRABALHO DOCENTE EM ESCOLAS PÚBLICAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA

IZABELLE CHINELATTO CAMPANA SANTOS; MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE****

(Educação/Letras/Pedagogia)

Introdução: As condições ergonômicas inadequadas podem desencadear sintomas musculoesqueléticos, comprometimento do bem-estar físico, psicossocial e a qualidade de vida do professor. Objetivo: Avaliar como os professores da Educação Básica percebem e avaliam as condições ergonômicas do local em que atuam e quais efeitos podem estar relacionados ao exercício do trabalho docente, tais como da carga mental e de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho. Método: A proposta desta pesquisa tem caráter investigativo, envolvendo análise quantitativa e qualitativa. Prevê-se a participação de professores de escolas públicas de educação básica em uma cidade na região central do estado de São Paulo. Como instrumentos de pesquisa serão utilizados os questionários NASA Task Load Index - Índice NASA de Carga de Trabalho (NASA-TLX) e Qualidade de vida no Trabalho (QVT) com a finalidade de verificar a impressão desse grupo sobre as características ergonômicas de seus postos de trabalho. Considerações Finais: Espera-se que os resultados possam indicar a possibilidade de melhorias no desempenho da profissão através de orientações sobre ergonomia para professores e direções escolares.

Palavras-Chave: ergonomia; trabalho docente; escolas públicas; educação básica
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.
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Processos de Ensino Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA.

SEMÂNTICA E DIDÁTICA NO ENSINO DA MATEMÁTICA:
DO "MAIS COM MENOS"AO ERRO CONCEITUAL NAS REGRAS DE SINAIS

JANE CARINA DE LIMA MALFATI ; FABIO TADEU REINA****

(Educação)

Este trabalho analisa as dificuldades enfrentadas por alunos do Ensino Fundamental II na aprendizagem das regras de sinais em operações com números inteiros, investigando a influência da linguagem e da didática adotadas pelos professores nesse processo. Fundamentado em revisão de literatura e análise documental, o estudo relaciona o ensino da matemática ao direito humano à educação, garantido por legislações nacionais e acordos internacionais. Ressalta-se a importância do vocabulário matemático e das práticas de leitura – leitura de mundo, intensiva e de voz emprestada – na construção de significados e na assimilação de conceitos abstratos. Evidencia-se que o uso de explicações informais e imprecisas, como "mais com menos é menos", gera interpretações equivocadas que se perpetuam ao longo da vida escolar, comprometendo o desempenho e a autoestima dos estudantes. O trabalho propõe novas metodologias que priorizem a linguagem simbólica fiel ao conteúdo, contextualizem historicamente as regras de sinais e favoreçam práticas inclusivas, como metodologias ativas, recursos digitais e avaliação formativa. Alinhado à BNCC e sustentado por referenciais teóricos como Freire, Ausubel e Vygotsky, defende-se uma educação matemática que seja significativa, equitativa e emancipadora. Assim, o ensino das regras de sinais é compreendido não apenas como um desafio pedagógico, mas como compromisso ético e social com a promoção dos Direitos Humanos, da justiça educacional e da formação cidadã.

Palavras-Chave: semântica; regras de sinais; linguagem matemática; Ensino Fundamental II
Classificação: Dissertação e Tese
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.

ABORDAGEM PIKLER:
PRÁTICAS PEDAGÓGICAS EM UMA CRECHE DO INTERIOR PAULISTA

JANETE COSTA DA SILVA MAIA; ANA MARIA FALSARELLA**; JÚLIA INES PINHEIRO BOLOTA PIMENTA****

(Educação/Letras/Pedagogia)

A Educação Infantil, primeira etapa da Educação Básica, é um direito da criança e dever compartilhado entre Estado, família e sociedade. No entanto, o atendimento à primeiríssima infância em creches ainda enfrenta desafios históricos, como práticas assistencialistas, carência de formação específica e limitações de infraestrutura. Nesse contexto, a Abordagem Pikler, idealizada por Emmi Pikler (1902-1984), surge como possibilidade inovadora ao valorizar a autonomia, o movimento livre e a construção de vínculos afetivos, entendendo o cuidado também como ato educativo. Este projeto tem como objetivo analisar as possibilidades e desafios da implementação dos princípios piklerianos em uma creche pública municipal da periferia de um município do interior paulista. Busca-se identificar seus fundamentos e implicações para o cuidado e a autonomia; analisar práticas cotidianas; e investigar de que modo o ambiente, a rotina e a organização institucional favorecem ou limitam os vínculos e autonomia no desenvolvimento integral da criança. Parte-se da hipótese de que, embora reconheçam a relevância da abordagem, os profissionais enfrentam obstáculos como ausência de formação, rotatividade de educadores e condições estruturais desfavoráveis. A pesquisa adota abordagem quanti-qualitativa, com questionários mistos a professores, diretora e coordenadora, analisados por estatística descritiva e análise de conteúdo (Bardin, 2016). O estudo encontra-se encaminhado para análise no Comitê de Ética da UNIARA. O referencial inclui Rede Pikler (2012), Kálló e Györgyi (2021), Falk (2021; 2022), entre outros, além dos marcos legais brasileiros. Espera-se contribuir para reflexões críticas, formações docentes e políticas que promovam cuidado individualizado, respeito ao tempo do bebê/ criança bem pequena e ambientes acolhedores.

Palavras-Chave: abordagem Pikler; educação infantil; primeira infância; formação docente; creche pública
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 (Co-Orientador) 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.

PESQUISAS SOBRE HISTÓRIA DA ARTE NO ENSINO MÉDIO: UMA ANÁLISE DE TESES E DISSERTAÇÕES NA BDTD - 2015 A 2025

JESSICA CHABARIBERY FERREIRA; MARIA BETANEA PLATZER****

(Educação/Letras/Pedagogia)

Refletir sobre o ensino da História da Arte no Ensino Médio é fundamental para a formação integral dos estudantes em nossa sociedade. Diante do exposto, por meio de estudo bibliográfico, este Projeto de Pesquisa, vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação da Universidade de Araraquara - UNIARA, visa a investigar como as discussões sobre História da Arte (em especial, as pinturas Renascentistas) no contexto do Ensino Médio são abordadas em pesquisas presentes na base de dados da Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD), no período de 2015 a 2025. Para tanto, serão utilizados os descritores "História da Arte", "Renascimento Cultural", "Ensino Médio", "Formação Integral" e "Interdisciplinaridade. Os trabalhos selecionados serão organizados em Eixos Temáticos com base nos enfoques abordados pelos seus autores. Espera-se que este estudo possa contribuir para o aprofundamento das discussões sobre o ensino da História da Arte no Ensino Médio, oferecendo subsídios teóricos e práticos que fomentem futuras pesquisas, bem como a elaboração de propostas pedagógicas mais engajadas e sensíveis à formação integral do estudante.

Palavras-Chave: história da arte; renascimento cultural; ensino médio; formação integral; interdisciplinaridade.
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.

EDUCAÇÃO INCLUSIVA PARA ALUNOS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA EM ESCOLAS TÉCNICAS SOB A ÓPTICA DA COMUNIDADE ESCOLAR

JOSÉ FRANCISCO APARECIDO GOTARDO; MARIA LUCIA OLIVEIRA SUZIGAN DRAGONE****

(Educação/Letras/Pedagogia)

A inclusão de alunos com Transtorno do Espectro Autista (TEA) em escolas técnicas é importante para que tenham a oportunidade de adquirir conhecimentos que lhes tragam oportunidade de trabalho no futuro. Objetivos: Identificar os desafios da comunidade escolar no atendimento a alunos com TEA, com destaque às estratégias de inclusão e práticas pedagógicas adotadas, interação social, formação inicial e continuada dos docentes específicas para atender às necessidades desses alunos e sugestões para aprimorar práticas inclusivas e acolhedoras. Apesar das diretrizes estabelecidas pela Lei Brasileira de Inclusão e pela Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, a aplicação prática dessas leis revela lacunas significativas, especialmente em contextos técnicos (Brasil, 2015; Monteiro, 2019). Essas lacunas justificam a necessidade de uma análise aprofundada para promover uma educação mais inclusiva e eficaz. Método: Trata-se de um estudo de caso qualitativo descritivo, realizado em uma Escola Técnica Estadual do interior de São Paulo, tendo como participantes alunos diagnosticados com TEA, matriculados ou egressos da escola técnica entre 2021 e 2024, seus familiares, docentes e funcionários da escola, que responderam um questionário sobre as percepções e experiências de alunos com TEA, seus familiares, docentes e gestores da escola técnica. Com a análise dos dados de forma qualitativa e descritiva indicam as principais dificuldades na inclusão de alunos com TEA, lacunas nas práticas pedagógicas inclusivas e na formação dos docentes. O estudo visa contribuir para a formulação de recomendações que aprimorem a inclusão de alunos com TEA, promovendo um ambiente educacional mais equitativo e eficiente.

Palavras-Chave: educação inclusiva; formação docente; transtorno do espectro autista
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.

DESAFIOS ENFRENTADOS POR ESTUDANTES DE PSICOLOGIA: UM ESTUDO BIBLIOGRÁFICO POR MEIO DA BIBLIOTECA DIGITAL DE TESES E DISSERTAÇÕES (BDTD)

KARINA BERTELLINI PIROLA; MARIA BETANEA PLATZER****

(Educação/Letras/Pedagogia)

As discussões sobre os desafios enfrentados por estudantes universitários revelam-se fundamentais em nossa sociedade. Diante do exposto, por meio de estudo bibliográfico, este Projeto de Pesquisa, vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação da Universidade de Araraquara - UNIARA, visa a investigar os desafios que estudantes do curso de Psicologia - períodos diurno e noturno - vivenciam no decorrer da graduação. Intencionamos discutir os enfrentamentos apresentados pelos graduados decorrentes de fatores diversos, entre eles, condições sociais e econômicas e experiências vinculadas diretamente ao curso. Assim, serão mapeados teses e dissertações presentes Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD), no período de 2015 a 2025. Para tanto, usaremos os descritores “estudantes”, “desafios”, “psicologia”, “graduação”, “universidade”. Os trabalhos selecionados serão organizamos em Eixos Temáticas com base nos enfoques abordados pelos seus autores. Espera-se que este estudo possa contribuir para reflexões sobre como as universidades poderão oferecer possibilidades de superar e/ou amenizar essas dificuldades a partir dos dados coletados e analisados.

Palavras-Chave: estudantes; desafios; psicologia; graduação; universidade
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.

A EDUCAÇÃO AO LONGO DA VIDA E SEUS EFEITOS NA GERAÇÃO 60+

LUCIANE ALGARVE VENDRAMIM; LUIZ CARLOS GESQUI****

(Educação/Letras/Pedagogia)

Na trajetória educacional barreiras podem surgir, especialmente quando compromissos nas áreas familiar, social e profissional dificultam ou impossibilitam o acesso aos estudos. O distanciamento da educação nem sempre é percebido como prejudicial, mas, para a geração 60+, seus desdobramentos são mais facilmente perceptíveis o que pode ser considerado como problema de pesquisa viabilizando a questão: é possível que a falta ou as falhas no processo educacional dos indivíduos acarretem prejuízos cognitivos, mentais e socioeconômicos ao longo da vida? O objetivo central desta pesquisa é investigar as possíveis relações entre educação e a população 60+. Justifica-se tal objetivo pela baixa produção acadêmica observada sobre o tema e a possibilidade de associar seus resultados as políticas públicas em curso. A hipótese central é a de que os atuais problemas cognitivos, mentais, econômicos e sociais da geração 60+ podem estar relacionados com a ausência ou falha da educação ao longo da vida. A pesquisa é do tipo qualitativa com coleta de dados por meio de entrevistas semiestruturadas, com foco nas pessoas com 60 anos ou mais, de ambos os sexos, orientadas e responsivas de uma igreja evangélica, moradoras em uma cidade do interior de São Paulo. Por se tratar de um projeto de pesquisa que pretende envolver seres humanos, será submetido, dentro do prazo, ao Comitê de Ética em Pesquisas (CEP). O referencial de análise será Bardin (2020), que propõe analisar o conteúdo das entrevistas a partir de sua categorização e codificação. Os resultados esperados são os de identificar possíveis relações entre a trajetória educacional do público-alvo e sua realidade atual e o produto a ser devolvido para o campo investigado será a realização de uma roda de conversa com pessoas 60+ destacando os principais resultados da pesquisa.

Palavras-Chave: pessoas idosas e educação; educação ao longo da vida; envelhecimento humano
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.

DESAFIOS E DESINTERESSE DOS JOVENS NA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL EM ADMINISTRAÇÃO

LUIS ANTONIO BUSNARDO; FÁBIO TADEU REINA****

(Educação/Letras/Pedagogia)

O objetivo geral do projeto é investigar os fatores que causam o desinteresse de jovens pelo curso técnico em Administração gratuito, focando na relação com tecnologia, mercado de trabalho e qualidade da formação. Os objetivos específicos incluem: analisar a influência da tecnologia nas exigências profissionais e na atratividade dos cursos; identificar, qualitativamente, se o desinteresse está ligado à falta de interesse pelos estudos, qualidade dos docentes ou conteúdo; avaliar a percepção de estudantes e egressos sobre a contribuição do curso para o mercado; e propor recomendações para gestores educacionais. A pergunta de pesquisa busca entender quais são os principais fatores que explicam o desinteresse dos jovens pelo curso técnico em Administração gratuito, considerando as transformações tecnológicas e as demandas do mercado de trabalho. A metodologia será qualitativa, de natureza exploratória e descritiva. A abordagem qualitativa, conforme Minayo (2016), é escolhida para compreender em profundidade as percepções, experiências e significados atribuídos pelos jovens, permitindo interpretar os motivos do desinteresse a partir da perspectiva dos participantes.

Palavras-Chave: Educação Técnica. Juventude. Mercado de Trabalho. Tecnologia.
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

APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS ARTICULADA COM O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA: ESTRATÉGIAS EDUCACIONAIS INOVADORAS NA ÁREA DE GESTÃO E NEGÓCIOS

MARIA ALICE OLIVEIRA TRINDADE; MÔNICA PEREIRA PILON****

(Educação/Letras/Pedagogia)

Práticas pedagógicas tradicionais, centradas na transmissão de conteúdos, têm se mostrado insuficientes para garantir o engajamento discente e o desenvolvimento das competências exigidas pelo mercado de trabalho, como pensamento crítico, colaboração, inovação e autonomia, sobretudo no ensino superior em gestão e negócios As metodologias ativas oferecem possibilidades para a adoção de práticas docentes que contribuam para uma aprendizagem mais significativa para o aluno, permitindo trabalhar solução de problemas complexos da prática profissional. Nesse contexto, a Inteligência Artificial Generativa emerge como um recurso capaz de oferecer suporte à personalização, ampliar o acesso à informação e favorecer práticas docentes mais significativas. Considerando esse cenário, esta pesquisa tem como objetivo analisar como as metodologias ativas, em especial da Aprendizagem Baseada em Projetos (ABP), articulada ao uso da inteligência artificial generativa, pode contribuir para o engajamento e desenvolvimento de competências na solução de problemas reais que serão exigidos em contextos profissionais. A pesquisa será de caráter bibliográfico, com base na revisão da produção científica sobre os conceitos de metodologias ativas, aprendizagem baseada em projetos e inteligência artificial. Serão pesquisados autores como Bacich e Moran, Bender, Knowles, bem como estudos sobre IAs generativas de Mariz, Lee, Palmer, Hsu, Ching e Zawacki-Richter et al. Espera-se que os resultados da pesquisa contribuam com o trabalho docente, especialmente no ensino superior na área de gestão e negócios, com a proposição de estratégias de ensino que unam metodologias ativas e inovação em favor de aprendizagens mais significativas para o aluno e melhor preparação para ingresso no mercado de trabalho.

Palavras-Chave: aprendizagem baseada em projetos; inteligência artificial generativa; gestão e negócios
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

DESINTERESSE PELA LEITURA DE CLÁSSICOS LITERÁRIOS NO ENSINO MÉDIO: CAUSAS E ESTRATÉGIAS DE ENGAJAMENTO POR MEIO DE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS INOVADORAS

PAULA CRISTINA MELLO DA COSTA; DIRCE CHARARA MONTEIRO****

(Educação/Letras/Pedagogia)

O desinteresse pela leitura dos clássicos literários pelos alunos do Ensino Médio tem sido comprovado não apenas por pesquisas como a de Failla (2024) como também por observações pessoais e de outros docentes. Dentre as hipóteses consideradas para esse desinteresse, apontamos dificuldades relacionadas à prática pedagógica não motivadora desenvolvida pelos docentes. Considerando o potencial formativo da literatura clássica na construção do pensamento crítico e na ampliação do repertório linguístico, o objetivo geral deste estudo é identificar as causas desse desinteresse e buscar alternativas para minimizá-las. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, de natureza descritiva, um estudo de caso, a ser realizada com alunos da terceira série do Ensino Médio de uma escola pública estadual de uma cidade do interior paulista. Os instrumentos/procedimentos a serem utilizados serão: um questionário inicial para a identificação das dificuldades dos alunos na leitura dos cânones literários; com base nos resultados desse questionário, está prevista a realização de um período de intervenção de 4 meses, utilizando estratégias pedagógicas inovadoras, visando promover o engajamento dos estudantes, seguida de um questionário avaliativo da intervenção realizada. Além das diretrizes oficiais para o Ensino Médio (BNCC, 2018), e do mapeamento realizado sobre o tema, dentre os principais autores que oferecerão fundamentos para a pesquisa citamos: Cosson (2019), Zilberman (1988), Solé (2009), Rosa (2019), Lajolo (2021). Como produto, será elaborado um Guia de ensino de leitura que favoreça a aproximação do aluno da leitura literária. Espera-se que os resultados da pesquisa contribuam para o fortalecimento da prática leitora na escola e auxiliem os professores interessados em promover uma formação leitora mais eficaz e reflexiva.

Palavras-Chave: leitura literária; ensino médio; desinteresse pela leitura; práticas de leitura; guia de ensino de leitura
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

ALUNOS LGBTQIA+ EM UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO E TÉCNICO DE MUNICÍPIO DO INTERIOR DE SÃO PAULO: INTEGRAÇÃO AO AMBIENTE ESCOLAR

PRISCILA CAMILOTTI HILSDORF; ANA MARIA FALSARELLA****

(Educação/Letras/Pedagogia)

Introdução: a vivência cotidiana na escola evidencia a necessidade de aprofundar a compreensão acerca da construção de ambientes educacionais inclusivos, capazes de promover o respeito à diversidade e o acolhimento de estudantes LGBTQIA+, historicamente sujeitos à estigmatização e à marginalização social. Metodologia: pesquisa com abordagem qualitativa, de caráter exploratório, configurando um estudo de caso. Resultados esperados: possibilitar o debate sobre o acolhimento a alunos pertencentes ao grupo LGBTQIA+ na escola pesquisada; contribuir para o debate acadêmico sobre o tema.

Palavras-Chave: Inclusão escolar, ensino médio, acolhimento
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.

CONCEPÇÕES E PRÁTICAS MANIFESTADAS POR DOCENTES SOBRE ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO NA TRANSIÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL PARA O ENSINO FUNDAMENTAL

PRISCILLA HELENA ENGLER BETIN; MARIA BETANEA PLATZER****

(Educação/Letras/Pedagogia)

Este estudo em desenvolvimento, 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), tem como objetivo central investigar as concepções e as práticas pedagógicas manifestadas por professores da pré-escola (Educação Infantil) e do 1º ano do Ensino Fundamental em relação ao letramento e à alfabetização e, nesse contexto, analisar como esses profissionais consideram o processo de transição entre essas etapas educacionais, com foco na integração e/ou possíveis rupturas nas abordagens didáticas, de modo a compreender como essas questões impactam a aprendizagem da leitura e da escrita dos alunos. A pesquisa realizada em escolas públicas de Educação Básica localizadas em um município do interior do estado de São Paulo e seus distritos, tem a participação de 26 professores que atuam com crianças de faixa etária de 5 anos (2ª Etapa da Educação Infantil) e 6 anos (1º Ano do Ensino Fundamental), que responderem a um questionário aplicado de maneira on-line acerca da temática proposta. Como próxima etapa, com base em estudos na área de alfabetização e letramento e em documentos oficiais, os dados coletados serão analisados qualitativamente. Espera-se que os resultados desta pesquisa contribuam para o desenvolvimento de propostas formativas que auxiliem os professores em suas práticas, oferecendo assim aos estudantes processos significativos de alfabetização e letramento ao longo de sua trajetória educacional, aplicando esses domínios no contexto social.

Palavras-Chave: letramento; alfabetização; pré-escola; ensino fundamental
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.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA (SAEB) E OS DESAFIOS DA PRÁTICA DOCENTE NA ESCOLA PÚBLICA MUNICIPAL

REGINA SUELI DOS SANTOS VIEIRA; LUIZ CARLOS GESQUI****

(Educação/Letras/Pedagogia)

Os anos iniciais do ensino fundamental, que compreende do 1º ao 5º ano e abrange dos 6 aos 10 anos de idade, possuem papel central no percurso educacional das crianças brasileiras. Nesse período os estudantes iniciam a trajetória escolar que deveria capacitá-los para a inserção na sociedade letrada. Esta pesquisa tem como objetivo principal identificar o nível de conhecimento dos professores sobre o Sistema de Avaliação da Educação Básica (Saeb) e sua utilização no planejamento e na efetivação de práticas pedagógicas. Como objetivos específicos, destacam-se: analisar a sustentação legal da avaliação na Educação Básica, com ênfase no Saeb, e identificar práticas pedagógicas docentes a partir de documentos institucionais da escola. A justificativa da investigação decorre da baixa produção acadêmica observada no mapeamento bibliográfico realizado, revelando a necessidade de compreensão sobre como o Saeb e as habilidades nele exigidas favorecem o planejamento e as ações pedagógicas. A hipótese central é que os docentes possuem conhecimento limitado sobre o Saeb, o que impacta na elaboração e implementação de suas práticas pedagógicas. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, a partir de um estudo de caso, desenvolvida em uma escola pública municipal de Pradópolis-SP. A coleta de dados ocorreu por meio de questionários impressos aplicados aos professores do Ciclo Inicial. O referencial analítico ancora-se nos estudos de Freitas (2007; 2012), em diálogo com autores da lógica tecnocrática da avaliação em larga escala. Como resultados parciais, observou-se que a maioria dos docentes demonstra conhecimento superficial sobre o Saeb, associando-o majoritariamente às provas aplicadas aos alunos sem articulação efetiva com seus planejamentos pedagógicos. Identificou-se, ainda, ausência de formações institucionais que explorem os indicadores e suas contribuições às práticas de sala de aula. A expectativa de produto educacional da pesquisa é a sistematização de seus resultados para subsidiar a elaboração de um tutorial/formação direcionado aos docentes do campo empírico investigado.

Palavras-Chave: avaliação externa; BNCC; práticas pedagógicas; Saeb
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.

DETERMINANTES DA EVASÃO ESCOLAR NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO BRASIL: UM ESTUDO COM REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

RENAN BASTOS DA SILVA; ANDREY LOPES DE SOUZA****

(Educação/Letras/Pedagogia)

A evasão escolar na Educação Básica brasileira constitui um fenômeno complexo, marcado por desigualdades sociais, econômicas, culturais e educacionais que afetam diretamente o direito à educação. O estudo buscou identificar e analisar os principais fatores que levam crianças e adolescentes ao abandono dos estudos, destacando suas implicações para o desenvolvimento social e educacional do país. A pesquisa foi elaborada a partir de revisão bibliográfica com análise de cinco trabalhos publicados em 2023 na plataforma Periódicos Capes, selecionados por meio das palavras-chave "evasão escolar", "causas" e "fatores". Os dados analisados apontam que os motivos do abandono se distribuem em diferentes dimensões: socioeconômica, envolvendo necessidade de trabalhar, desemprego, insegurança alimentar e pobreza intergeracional; educacional, incluindo violência, bullying, indisciplina, repetência, distorção idade-série e infraestrutura precária; individual, abrangendo dificuldades de aprendizagem, baixo desempenho, gravidez na adolescência, saúde mental fragilizada e falta de apoio familiar; cultural, ligada a tradições que priorizam o trabalho precoce ou o casamento em detrimento da escolarização; e geográfica, evidenciada em áreas rurais pela distância até a escola, transporte deficiente e persistência do trabalho infantil. Dados oficiais de 2019 indicam que quase 1,1 milhão de crianças e adolescentes de 4 a 17 anos estavam fora da escola, com maior incidência pretos, pardos e indígenas. Conclui-se que a evasão escolar compromete a qualidade da educação, intensifica os processos de exclusão e perpetua desigualdades, exigindo políticas públicas e práticas pedagógicas eficazes que assegurem acesso, permanência e aprendizagem.

Palavras-Chave: abandono escolar; exclusão; sistema educacional
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM, Diamantina /MG
*** Docente (Orientador) Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM, Teófilo Otoni/MG

LINGUAGEM MUSICAL NA EDUCAÇÃO INFANTIL: DESAFIOS E PERSPECTIVAS DA FORMAÇÃO E ATUAÇÃO DOCENTE

RICARDO AUGUSTO DE LIMA FENERICH; MARIA BETANEA PLATZER****

(Educação/Letras/Pedagogia)

A presente pesquisa, em desenvolvimento, visa a investigar quais as ferramentas e/ou práticas didático-metodológicas musicais têm sido utilizadas na Educação Infantil a fim de garantir o acesso integral ao currículo musical presente nos documentos normativos que fundamentam a construção curricular nessa etapa da Educação Básica. Apesar dos múltiplos benefícios, já enunciados por autores da área e reafirmados em documentos que norteiam a construção curricular no Brasil, a música ainda enfrenta dificuldades para se firmar como um componente essencial na Educação Básica brasileira, especialmente na rede pública. A pesquisa está sendo realizada em 15 instituições de Educação Infantil pertencentes a um município localizado no interior do estado de São Paulo e envolve 16 professoras que atuam com crianças de 4 e 5 anos de idade. A partir da aplicação de questionário misto e realização de entrevista semiestruturada com professoras da última etapa da Educação Infantil, este estudo propõe a discussão sobre caminhos formativos de docentes, bem como ferramentas e práticas musicais utilizadas por eles(as) na Educação Infantil, levantando reflexões acerca da efetivação da música nessa etapa de ensino. Como resultados alcançados por meio deste estudo, esperamos identificar o impacto da educação musical a partir da ótica docente, e seus desafios formativos, com intuito de propor a elaboração de materiais de apoio e formação continuada aos professores da Educação Infantil.

Palavras-Chave: linguagem musical; educação infantil; direitos de aprendizagem; formação de professores
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 EVOLUÇÃO TERMINOLÓGICA DAS NECESSIDADES EDUCACIONAIS ESPECÍFICAS E SUAS IMPLICAÇÕES PARA A EDUCAÇÃO INCLUSIVA CONTEMPORÂNEA

RICARDO KUTSCHINSKY BASTOS; DANIELLE APARECIDA DO NASCIMENTO DOS SANTOS****

(Educação/Letras/Pedagogia)

A terminologia para indivíduos com deficiência e suas necessidades educacionais evoluiu, refletindo transformações sociais, científicas e pedagógicas sobre inclusão e diversidade. A compreensão dessa trajetória é fundamental para o avanço das práticas inclusivas e da linguagem respeitosa (BRASIL, 2011; FERNANDES, 2020). Este trabalho analisou a evolução dos termos relacionados às Necessidades Educacionais Específicas (NEE), destacando a importância dessas redefinições para a educação inclusiva (LOPES, 2014). O objetivo foi analisar a trajetória histórica e conceitual dos termos para NEE. Buscou-se rastrear a evolução da terminologia, correlacioná-la com as mudanças nas políticas educacionais e concepções de deficiência, e discutir suas implicações para a prática pedagógica atual (MATOS, RAIOL, ARRUDA, 2022; MACIEL, 2020). A metodologia consistiu em pesquisa bibliográfica e documental, analisando documentos históricos, legislação e artigos científicos sobre a história da educação especial e a evolução dos conceitos de deficiência e inclusão. Revelou-se uma progressiva desmedicalização dos termos, migrando de classificações focadas na deficiência para abordagens que enfatizam as necessidades de apoio. A mudança de termos como "excepcional" para "pessoa com deficiência" e "NEE" refletiu a transição de um modelo médico para um social e de direitos humanos (PAGANELLI, 2018; BAMPI, GUILHEM, ALVES, 2010). Concluiu-se que a evolução terminológica é um indicador do amadurecimento da sociedade em relação à inclusão, influenciando políticas e práticas pedagógicas. O entendimento dessa evolução para educadores e formuladores de políticas pode permitir a reflexão crítica sobre a linguagem e suas implicações na construção de uma educação mais justa (BECKER, ANSELMO, 2020).

Palavras-Chave: terminologia; educação inclusiva; história da educação especial; políticas educacionais
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Universidade do Oeste Paulista - UNOESTE, Jaú/SP
*** Docente (Orientador) Universidade do Oeste Paulista - UNOESTE, Presidente Prudente/SP

PERCEPÇÃO DE PROFESSORES DE ENFERMAGEM NO ATENDIMENTO EDUCACIONAL DE ESTUDANTES NEURODIVERGENTES

RODRIGO AMARO; MARIA LÚCIA OLIVEIRA SUZIGAN DRAGONE****

(Educação/Letras/Pedagogia)

A neurodivergência tem ganhado destaque nas áreas da educação, saúde mental e inclusão social, promovendo uma mudança de paradigma ao reconhecer as variações neurológicas como parte da diversidade humana. Esse conceito, introduzido por Judy Singer em 1998, valoriza e insere as pessoas neurodivergentes nas discussões sobre políticas públicas. No Brasil, entretanto, a inclusão ainda enfrenta desafios, especialmente na identificação de adultos neurodivergentes e na adaptação de espaços educacionais e profissionais. A ausência de apoio institucional contribui para a exclusão, evidenciando a necessidade urgente de estratégias inclusivas que respeitem as particularidades cognitivas. No campo educacional, especialmente no ensino técnico, destaca-se a carência de práticas pedagógicas adequadas e de formação docente específica para atender esse público. Apesar de a legislação brasileira assegurar o direito à inclusão, a formação inicial de professores raramente aborda as especificidades da neurodiversidade, gerando insegurança e práticas pouco inclusivas. Nesse contexto, a formação continuada de curta duração apresenta-se como alternativa viável para suprir essa lacuna e promover mudanças concretas nas práticas docentes. Esta pesquisa objetiva compreender como professores do curso de Enfermagem percebem e adaptam suas práticas pedagógicas para alunos neurodivergentes, analisando os impactos de uma formação específica. O estudo segue abordagem qualitativa e exploratória, dividido em três etapas: aplicação de um questionário inicial, oferta de curso de curta duração, e reaplicação do questionário para avaliar mudanças nas práticas dos docentes

Palavras-Chave: inclusão; neurodiversidade; professores; curso de enfermagem
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.

O PROJETO DE TUTORIA DE PARES COMO SUPORTE AO ENSINO DE ALUNOS INCLUÍDOS NO INSTITUTO FEDERAL - CAMPUS BARRETOS

TATIANA BERCHIERI MIRANDA PALAZZO; DARWIN IANUSKIEWTZ ****

(Educação/Letras/Pedagogia)

O pré-projeto de pesquisa propõe a implementação e análise do Projeto de Tutoria de Pares como estratégia de inclusão educacional no Instituto Federal de São Paulo (IFSP) - Campus Barretos. A investigação parte da ausência de uma estrutura adequada para atender estudantes com deficiência e dificuldades de aprendizagem, marcada pela falta de intérpretes, psicopedagogos e professores de AEE, além da necessidade de maior preparo docente e metodologias adaptadas. A questão central é como garantir uma inclusão efetiva por meio da tutoria de pares. Parte-se da hipótese de que a atuação de licenciandos como tutores pode favorecer o desenvolvimento acadêmico, social e emocional dos alunos atendidos e, ao mesmo tempo, ampliar a formação humanizada, empática e inclusiva dos futuros professores. A pesquisa fundamenta-se nos princípios da educação inclusiva e da aprendizagem colaborativa, respaldados pela Lei Brasileira de Inclusão (Lei nº 13.146/2015), que assegura o direito à educação de qualidade. A justificativa baseia-se na urgência de estratégias inovadoras que minimizem a carência de recursos e promovam permanência e sucesso escolar de alunos com deficiência. O projeto busca fortalecer práticas que estimulem vínculos sociais, respeito à diversidade e equidade educacional, além de proporcionar vivências práticas aos licenciandos. Os objetivos principais são: promover a inclusão e a aprendizagem de alunos com deficiência, proporcionar experiências formativas aos tutores e avaliar os impactos acadêmicos e sociais do projeto. A metodologia prevê a participação de estudantes do IFSP acompanhados por licenciandos-tutores durante o ano letivo, com avaliações periódicas, relatos, observações docentes e análise das transformações no processo educativo.

Palavras-Chave: inclusão educacional; tutoria de pares; educação especial; formação docente
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.

PRÁTICAS COLABORATIVAS E COMUNICATIVAS NA CRECHE: A ATUAÇÃO DOS PROFISSIONAIS NA INCLUSÃO DE ALUNOS PÚBLICO-ALVO DA EDUCAÇÃO ESPECIAL - PAEE

THAMÍRIS CRISTINA CHINALIA POMPONIO; MARIA LÚCIA OLIVEIRA SUZIGAN DRAGONE****

(Educação/Letras/Pedagogia)

As relações comunicativas e colaborações centradas na interação de alunos público-alvo da Educação Especial da Educação Infantil configuram-se como aspectos essenciais do processo educativo. Esse estudo tem como objetivo compreender como ocorrem as relações entre professor regular e professor colaborativo da Educação Especial, profissional de apoio e gestores na Educação Infantil, como estratégia de inclusão escolar. O problema de pesquisa parte do questionamento que as dificuldades observadas na implementação do ensino colaborativo entre professores do ensino regular e da educação especial, podem existir pela falta de formação adequada, ausência de planejamento conjunto e inexistência de práticas pedagógicas ajustadas à faixa etária e às necessidades específicas das crianças público-alvo da Educação Especial. A pesquisa será realizada em seis creches de uma rede municipal no interior do Estado de São Paulo. Serão convidados a participar professores regulares, professores do AEE e colaborativos, gestores escolares e profissionais de apoio. A coleta de dados será realizada por entrevistas online, registradas em áudio e vídeo, com autorização dos participantes, seguindo um roteiro semiestruturado. Os resultados serão analisados segundo conteúdos semelhantes condizentes com os questionamentos realizados pela pesquisadora. Como resultados espera-se compreender como ocorrem as relações comunicativas e colaborações centradas na interação de alunos público-alvo da Educação Especial e identificar estratégias pedagógicas eficazes que favoreçam a inclusão e o desenvolvimento dessas crianças. Espera-se, ainda, que a identificação de desafios e potencialidades da implementação do processo colaborativo, contribua para o aprimoramento das práticas inclusivas na Educação Infantil.

Palavras-Chave: ensino colaborativo; inclusão na educação infantil; práticas inclusivas na creche; práticas escolares na educação infantil
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.

DESAFIOS E CONTROVERSAS DO ENSINO DE FILOSOFIA NO CURRÍCULO PAULISTA: TRANSIÇÃO DOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL PARA O ENSINO MÉDIO

TIAGO BOTURA STEFANUTO; JÚLIA INÊS PINHEIRO BOLOTA PIMENTA****

(Educação/Letras/Pedagogia)

A elaboração de um currículo no âmbito educacional visando assegurar um conjunto de aprendizagens essenciais, requer um conjunto de considerações como a definição dos componentes curriculares, suas especificidades, interdisciplinaridades, cumprimento de competências e habilidades a serem desenvolvidas no decorrer da etapa proposta. Este estudo, pretende por meio de uma abordagem qualitativa, com características exploratória e analítica, conectado à uma Análise Documental do Currículo Paulista e da Base Nacional Comum Curricular (BNCC), entre outros documentos norteadores e tendo como sustentáculo o referencial teórico, dentre outros, de: Gimeno Sacristán (2000, 2013), Macedo (2023), Dussel (2010), Deleuze (2010), Craveiro (2022), Fávero, Centenaro e Santos (2020), Heidegger (1989), Kierkegaard (2013), Hegel (1992), analisar o ensino de filosofia na primeira série do ensino médio do Currículo Paulista, buscando estabelecer relações com as competências dos anos finais do ensino fundamental no desenvolvimento da disciplina de filosofia, verificando a estruturação dos componentes, competências e habilidades de forma a fornecer subsídios enquanto elemento de ligação que, muitas vezes, pode se apresentar de forma desafiadora. Entende-se que a falta de inserção de elementos introdutórios da filosofia nos anos finais do ensino fundamental, impacta na possibilidade de um desenvolvimento mais efetivo do ensino desta no início do ensino médio, mais especificamente na primeira série. O trabalho poderá contribuir para uma reanálise de elementos do Currículo Paulista, em paralelo com a BNCC, referente as competências e a aplicação do ensino da filosofia na primeira série do ensino médio, as especificidades próprias ao saber filosófico e o protótipo de uma oficina filosófica.

Palavras-Chave: Currículo Paulista; Filosofia na BNCC; Ensino da filosofia.
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 LOUSA DIGITAL E METODOLOGIAS ATIVAS NO FUNDAMENTAL II: IMPACTOS E DESAFIOS NO CONTEXTO ESCOLAR MUNICIPAL

VINICIUS STOQUE CARRILE; FÁBIO TADEU REINA****

(Educação/Letras/Pedagogia)

Resumo**:** A integração das Tecnologias Digitais da Informação e Comunicação (TDIC) no ambiente escolar tem se tornado um desafio crescente, especialmente no Ensino Fundamental II, etapa em que os alunos estão em processo de consolidação de conhecimentos e desenvolvimento de autonomia. Este estudo busca analisar o uso da lousa digital nas escolas municipais de Guariba/SP, identificando como esse recurso pode ser integrado às metodologias ativas para promover aprendizagens mais significativas. Objetivo geral**:** Investigar os impactos e desafios da utilização da lousa digital no Ensino Fundamental II, considerando seu papel como ferramenta de apoio às metodologias ativas. Objetivos específicos: Identificar como a lousa digital tem sido utilizada pelos professores nas aulas do Ensino Fundamental II; Analisar os fatores que dificultam ou favorecem a integração desse recurso às práticas pedagógicas; Propor estratégias para ampliar o uso efetivo da lousa digital no contexto escolar municipal. Metodologia: A pesquisa adota uma metodologia qualitativa, com abordagem exploratória e descritiva, visando entender as percepções e práticas de professores e alunos quanto à integração de metodologias ativas e lousas digitais no ensino fundamental II. A revisão bibliográfica será essencial para embasar teoricamente o estudo, analisando obras sobre educação, tecnologia e políticas públicas. A análise dos dados será interpretativa, buscando padrões que expliquem a subutilização das lousas digitais e o impacto das metodologias ativas no desempenho dos alunos, com o objetivo de propor estratégias para melhorar o ensino-aprendizagem. Resultados esperados**:** Espera-se identificar lacunas relacionadas à formação docente e à gestão do uso das lousas digitais, bem como propor soluções que incentivem os professores a utilizarem esse recurso de forma estratégica e inovadora. Entre as soluções, destacam-se a ampliação da formação continuada, a criação de materiais didáticos digitais adaptados à realidade local e a elaboração de diretrizes que orientem o uso pedagógico das lousas digitais no município.

Palavras-Chave: Lousa Digital, Educação, Metodologias Ativas, Educação
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.

RESUMOS

EDUCAÇÃO FÍSICA

EFEITOS DE DIFERENTES PROGRESSÕES DO VOLUME NO TREINAMENTO DE FORÇA SOBRE VARIÁVEIS PSICOAFETIVAS EM INDIVÍDUOS TREINADOS

MATHEUS IASULAITIS CARNEIRO; JULIO BENVENUTTI BUENO DE CAMARGO**; CLEITON AUGUSTO LIBARDI****

(Educação Física)

O volume do treinamento de força (TF) é uma variável relevante na prescrição de programas de treinamento, podendo influenciar variáveis psicoafetivas, como a percepção subjetiva de esforço (PSE), afetividade, divertimento e dor muscular de início tardio (DMIT). O presente estudo investigou os efeitos de diferentes progressões no volume do TF sobre variáveis psicoafetivas em indivíduos treinados. Foram recrutados 25 participantes de 18 a 35 anos, com ≥ 1 ano de experiência com TF, que realizassem previamente entre 12 e 20 séries semanais para quadríceps. Em um delineamento intra-sujeito, os participantes tiveram cada uma das pernas randomizadas: uma recebeu um incremento de 20% no volume (VOL20) e a outra 120% (VOL120). Por exemplo, indivíduos que realizavam 12 séries passaram a realizar 14 na perna VOL20 (7 por sessão) e 26 na VOL120 (13 por sessão); já os que realizavam 20 séries passaram a realizar 24 na perna VOL20 (12 por sessão) e 44 na VOL120 (22 por sessão). Durante a intervenção foram realizadas 2 sessões semanais (leg press 45° e cadeira extensora) por 8 semanas. Todas as séries eram executadas até a falha. A PSE, afetividade e divertimento foram avaliadas ao final da sessão de treinamento de cada perna. A DMIT foi avaliada 24 e 48 horas após. Não houve diferenças significativas entre protocolos para afetividade, divertimento e DMIT. Foi observado efeito de protocolo na PSE, com maiores valores no VOL120. Ao final da intervenção, 76% dos participantes relataram preferência pelo VOL20.

Palavras-Chave: treinamento de força; volume de treino; variáveis psicoafetivas
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Aluno de graduação da Universidade Federal de São Carlos - UFSCar
** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas - UFSCar
*** Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

RESUMOS

ENFERMAGEM

ENVOLVIMENTO FAMILIAR NO CONTEXTO DA INTERNAÇÃO PSIQUIATRICA: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

CARLOS EDUARDO DO AMARAL MACHADO MORELLI; CARLENE SOUZA SILVA MANZINI**; CARLENE SOUZA SILVA MANZINI ****

(Enfermagem)

O envolvimento da família é essencial no tratamento de pacientes internados em hospitais psiquiátricos, pois contribui para a reabilitação e reduz as reinternações. Embora políticas como a RAPS e os CAPS representem avanços, a inclusão familiar ainda é limitada, gerando sobrecarga, estigma e insegurança entre cuidadores. Estudos mostram que intervenções como a psicoeducação e o teleatendimento fortalecem o preparo dos familiares, mas a ausência de apoio está associada a altos índices de reincidência. Assim, integrar a família de forma estruturada, com acolhimento e informação, é uma estratégia ética e necessária para garantir continuidade do cuidado e melhores resultados terapêuticos. Diante do exposto o presente estudo tem o objetivo de identificar por meio de revisão integrativa da literatura como a enfermagem atua na promoção do envolvimento familiar no tratamento de pacientes adultos, internados em Hospital Psiquiátrico. O estudo utilizou a revisão integrativa da literatura, visando analisar pesquisas relevantes para apoiar a prática clínica, orientar decisões e identificar lacunas no conhecimento. A questão norteadora foi: Como a Enfermagem atua na promoção do envolvimento familiar no tratamento de pacientes adultos internados em hospitais psiquiátricos? Foram incluídos artigos publicados entre 2015 e 2025, em português, inglês e espanhol, disponíveis na íntegra e de acesso gratuito. Excluíram-se artigos de revisão, literatura cinzenta, pesquisas em contextos ambulatoriais e trabalhos que não abordassem a temática. As buscas nas bases de dados foram realizadas em agosto e os resultados parciais encontrados foram 19 artigos com os descritivos apresentados no estudo, sendo que 9 apresentaram critérios compatíveis com o que foi apresentado.

Palavras-Chave: enfermagem; psiquiatria; internação; família
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
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

A HUMANIZAÇÃO COMO PILAR NA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM EM UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: RELATO DE ESTÁGIO

INGRID CAROLINE PERES; JOÃO LUCAS CAMARGO COSTA*; GABRIELLA CARRRIJO SOUZA****

(Enfermagem)

O profissional de enfermagem deve enxergar o ser humano de forma singular e integral, cuidando de forma respeitosa. No contexto da Unidade de Terapia Intensiva (UTI) a equipe de enfermagem desempenha papel importante, pois une o conhecimento científico e técnico com o acolhimento, empatia, sensibilidade e vínculo a fim de promover, além da recuperação fisiológica, o bem estar psicoespiritual. O objetivo deste trabalho é apresentar a atividade educativa desenvolvida durante o estágio supervisionado do curso de graduação em enfermagem, de uma universidade privada, localizada no interior do estado de São Paulo, destacando as contribuições para a formação, para a instituição e para a sociedade. Após perceber a angústia e ansiedade das pessoas durante as visitas na UTI, optou-se pela elaboração de um folder para instruí-los sobre as informações e a rotina específicas do setor. Além disso, criou-se um vídeo com o intuito de sensibilizar a equipe de enfermagem para que a abordagem perante os visitantes possa ser a melhor possível, evitando traumas e cuidando com respeito e humanização. O trabalho foi apresentado à coordenação do setor da UTI, à gerência de enfermagem do hospital e à equipe assistencial do setor. As avaliações foram positivas e no momento aguarda-se a implementação do folder na rotina diária, já o vídeo foi disponibilizado para toda a equipe. Espera-se que a equipe de enfermagem se sensibilize e realize um atendimento mais respeitoso e humanizado aos pacientes e suas visitas. Já em relação aos pacientes e suas visitas, que haja uma compreensão maior em relação a dinâmica e rotina do setor por meio do folder.

Palavras-Chave: educação em saúde; humanização; assistência de enfermagem; unidade de terapia intensiva
Classificação: relatos de estágio
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

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

RELAÇÃO DOS ASPECTOS PSICOSSOCIAIS
COM A RESILIÊNCIA E A SAÚDE MENTAL DAS MULHERES NEGRAS

ISADORA FERRAZ PEREIRA; JOSÉ CLÉSIO DE OLIVEIRA*; CARLENE SOUZA SILVA MANZINI ****

(Enfermagem)

As diversas dificuldades e barreiras, impostas às mulheres negras, nos fazem refletir a incidência e quantas doenças mentais essas mulheres podem desenvolver. O presente estudo tem como objetivo realizar um levantamento bibliográfico que relacionem os aspectos psicossociais com a resiliência e a saúde mental das mulheres negras. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, realizada por meio de revisão narrativa da literatura e por meio da questão norteadora: "Como os aspectos psicossociais influenciam a resiliência e a saúde mental das mulheres negras?". Os artigos foram pesquisados no mês de Agosto, sendo encontrado um total 33 artigos que serão analisados no decorrer do trabalho. A busca de dados foi realizada nas bases de dados eletrônicas: Literatura Latino-Americana e do Caribe em ciências da Saúde (LILACS) e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando a combinação dos descritores "preconceito", "mulher negra", "minorias" acrescido de and nas bases de dados citadas, incluídos no estudo artigos em português, espanhol e inglês disponíveis na íntegra e estudos que abordem o tema proposto. Foram excluídos os artigos que não estejam relacionados ao tema proposto e estudos indisponíveis na íntegra. Espera-se que os resultados contribuam para as práticas em saúde, assim como subsidiar políticas públicas de saúde mental com recorte racial e de gênero.

Palavras-Chave: preconceito; mulher negra; minorias
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

DESENVOLVIMENTO DE PODCAST SOBRE PUERICULTURA NA PRIMEIRA INFÂNCIA: TECNOLOGIA EDUCACIONAL PARA CAPACITAÇÃO DE ENFERMEIROS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

JANAINA SILVA PINCHIERI; ALINE NATALIA DOMINGUES****

(Enfermagem)

A primeira infância é um período determinante para o crescimento e desenvolvimento da criança, sendo a puericultura na Atenção Primária à Saúde um espaço estratégico para promoção da saúde e prevenção de agravos. Nesse cenário, o enfermeiro desempenha papel central, especialmente diante o acompanhamento do desenvolvimento infantil adequado. Este estudo tem como objetivo descrever o processo de produção do podcast educativo intitulado "Consulta de puericultura na primeira infância" para enfermeiros da Atenção Primária à Saúde. Trata-se de uma pesquisa exploratória, descritiva e aplicada com desenvolvimento tecnológico, dividida em quatro fases: (1) Seleção do conteúdo educacional; (2) Construção do podcast; (3) gravação e edição dos áudios podcast; (4) Upload dos episódios do podcast para plataforma. Foram criados três episódios de podcasts, com as seguintes temáticas a saber: Puericultura: fundamentos e desafios; A Caderneta da Criança e o Papel do Enfermeiro no Cuidado Infantil e Exames na Puericultura: quando solicitar e como orientar. Conclui-se que o uso de podcasts como recurso educacional contribui para ampliar o acesso ao conhecimento, favorecendo a atualização dos enfermeiros e fortalecendo a qualidade do cuidado prestado às crianças, em consonância com as metas de saúde global.

Palavras-Chave: enfermagem pediátrica; puericultura; atenção primária à saúde; educação em enfermagem
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: painel
Situação: concluído

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

HUMANIZAÇÃO NO PRÉ-NATAL: PRÁTICAS, DESAFIOS E O PAPEL DA ENFERMAGEM NA CONSTRUÇÃO DE UM CUIDADO INTEGRAL

JOÃO LUCAS CAMARGO COSTA; INGRID CAROLINE PERES*; ALINE CRISTINA DE FARIA****

(Enfermagem)

A humanização em saúde, fomentada pela Política Nacional de Humanização (PNH), é um eixo fundamental para a qualificação da assistência no Sistema Único de Saúde (SUS), visando a promoção de um cuidado acolhedor, resolutivo e centrado no usuário. O cuidado pré-natal configura-se como um cenário privilegiado para a aplicação desses princípios, dada a vulnerabilidade e o potencial de vínculo inerentes a este período. Este estudo tem como objetivo realizar uma revisão narrativa da literatura sobre a atuação dos profissionais de enfermagem na promoção da humanização durante o pré-natal na Atenção Básica. A metodologia consistirá em uma pesquisa bibliográfica, guiada pela questão norteadora: "Como se dá a atuação da enfermagem na humanização do cuidado pré-natal na Estratégia Saúde da Família?". A busca será realizada nas bases de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando a combinação dos descritores "enfermagem", "humanização da assistência", "cuidado pré-natal" e "atenção primária à saúde", com o operador booleano AND. Serão incluídos artigos em português, disponíveis na íntegra, publicados entre 2021 e 2025, que abordem a práxis da enfermagem na interface entre humanização e pré-natal. Espera-se que esta revisão evidencie as principais estratégias, desafios e potencialidades da atuação da enfermagem na humanização do pré-natal, contribuindo para a identificação de boas práticas e fornecendo subsídios para a qualificação da formação e da assistência prestada na Atenção Básica

Palavras-Chave: enfermagem; cuidado pré-natal, atenção primária à saúde, cuidado humanizado
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

CONSTRUÇÃO DE UM FLUXOGRAMA ASSISTENCIAL PARA SUSPEITA DE INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO EM AMBIENTE INTRA-HOSPITALAR.

JOSÉ WILSON CHAVES LUSNE; LUCAS ABRANTES DA SILVA*; AMANDA DOS SANTOS OLIVEIRA****

(Enfermagem)

O Infarto Agudo do Miocárdio (IAM) é uma das principais causas de mortalidade no Brasil, exigindo resposta rápida e eficaz dos serviços de urgência e emergência. Sabe-se que o atendimento ao adulto, em um contexto clínico de isquemia miocárdica aguda é frequente nas unidades de urgência e emergência do Sistema único de Saúde (SUS). Entendendo que IAM é caracterizado pela presença de lesão miocárdica aguda, propusemos um fluxograma assistencial destinado a orientar a atuação da enfermagem para o atendimento a suspeita de IAM em ambientes intra-hospitalares, visando aperfeiçoar o fluxo de atendimento e promover a integração entre os profissionais da equipe multidisciplinar. Objetivo: construção de um fluxograma assistencial para orientar a atuação da enfermagem no atendimento ao adulto, com suspeita de IAM, intra-hospitalar. Método: Este é um estudo metodológico, voltado para a elaboração de uma tecnologia assistencial, neste caso, um fluxograma, com abordagem qualitativa. Foram utilizados; o protocolo de Manchester, a escala de National Early Warning Score - (NEWS), as diretrizes de RCP e ACE da American Heart Association- AHA, e Sociedade Brasileira de Cardiologia SBC. O resultado foi o fluxograma assistencial para o atendimento a suspeita de IAM, que contemplou quatro etapas principais: avaliação primária do paciente, intervenções iniciais de enfermagem, avaliação secundária e intervenções subsequentes orientadas por condutas médicas. Conclui-se que o fluxograma assistencial contribui para qualificar o atendimento ao paciente com suspeita de IAM, e promove segurança na atuação da equipe de enfermagem. Acredita-se que sua aplicação favoreça a padronização das condutas, a redução do tempo de resposta e a melhoria da qualidade assistencial intra-hospitalar.

Palavras-Chave: assistência de enfermagem; fluxograma assistencial; infarto agudo do miocárdio
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.

DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL EDUCATIVO SOBRE O CONTATO PELE A PELE PARA GESTANTES EM ACOMPANHAMENTO PRÉ-NATAL

JÚLIA KARINY DE CAMPOS; GABRIELA MOREIRA MASCOTI*; LUCILEI CRISTINA CHIODI****

(Enfermagem)

O contato pele a pele em sala de parto é uma prática recomendada pela Organização Mundial da Saúde e Ministério da Saúde, pois traz benefícios como a estabilização dos sinais vitais do recém-nascido, incentivo à amamentação e fortalecimento do vínculo. Apesar dos benefícios, observamos em nossa prática que o contato pele a pele não tem sido realizado e que as mulheres não possuem conhecimento sobre a técnica e benefícios. O trabalho tem como objetivo desenvolver um material educativo sobre o contato pele a pele direcionado às gestantes nas consultas de pré-natal. Trata-se de um estudo metodológico, que utilizou o Design Thinking e suas etapas de inspiração, ideação e implementação, para a criação do material educativo. Na etapa de inspiração, foram levantadas as possibilidades de materiais e o conteúdo a ser abordado, sendo: técnica do contato pele a pele, benefícios para a mulher e recém-nascido, contato pele a pele como um direito a ser garantido ao binômio. Além, ficaram definidos os tipos de materiais a serem utilizados e formas de abordagem. Na etapa de ideação, foram criados protótipos de cartaz, banner e folder digital, acessível por QR Code. O material foi pensado para facilitar o diálogo entre profissionais de saúde e gestantes, garantindo que as mulheres conheçam e possam comunicar esse desejo, no momento do parto. Assim, obtivemos materiais educativos, construído de forma clara, objetiva e acessível, que serão disponibilizados no ambulatório de final de gestação de uma maternidade pública e nas unidades de saúde. A proposta tem potencial para fortalecer ações de educação em saúde no pré-natal, valorizar o protagonismo e autonomia da mulher e tornar o parto uma experiência satisfatória, com humanização, respeito e acolhimento.

Palavras-Chave: plano de parto; parto humanizado; enfermagem obstétrica; educação em saúde
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

DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL EDUCATIVO SOBRE A PREVENÇÃO DE INFECÇÕES RESPIRATÓRIAS NO PERÍODO NEONATAL: ORIENTAÇÕES PARA OS FAMILIARES

LAÍZA MARIA DOS SANTOS; SUZANE PALHARE ZANATTA*; LUCILEI CRISTINA CHIODI****

(Enfermagem)

A mortalidade neonatal ainda representa um importante desafio de saúde pública, frequentemente associada a condições evitáveis, como complicações respiratórias e falhas no acompanhamento adequado durante o pré-natal e a puericultura. A educação em saúde configura-se como estratégia essencial para reduzir esses óbitos, ao promover o empoderamento das famílias e incentivar práticas seguras de cuidado ao recém-nascido. Nesse contexto, este estudo tem como objetivo elaborar um material educativo para orientação de familiares sobre as doenças respiratórias no período neonatal. Trata-se de uma pesquisa de aplicação, com delineamento metodológico, sendo utilizado como referencial metodológico o Design Thinking, com as etapas de inspiração, ideação e implementação. Na etapa de inspiração, foi identificado que as infecções respiratórias, no período neonatal, são frequentes e podem levar à agravos à saúde e hospitalização. Além disso, nesta etapa, definiu-se que o material educativo a ser elaborado será uma cartilha, em formato digital e impressa, para contemplar todas as orientações aos familiares sobre a prevenção de infecções respiratórias no período neonatal e os cuidados necessários, abordando os seguintes tópicos: doenças respiratórias no período neonatal; recém-nascidos de maior risco; sinais e sintomas; quando procurar atendimento; formas de prevenção; cuidados quando o recém-nascido está com uma infecção respiratória; importância do pré-natal e puericultura; consequências das infecções respiratórias no período neonatal. A criação de uma cartilha para ser disponibilizada aos familiares poderá contribuir para fortalecer as ações de promoção e prevenção, na Atenção Primária à Saúde, com foco na redução da morbimortalidade neonatal.

Palavras-Chave: enfermagem neonatal; infecções respiratórias; educação em saúde; cuidado da criança
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

RECUSA DA VACINA DA DENGUE NO CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO DE ROTINA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE. HÁ MOTIVOS?

LARA DA SILVA DOS SANTOS; GIULIA SILVA SOUSA*; ÂNGELA APARECIDA COSTA****

(Enfermagem)

A vacinação se destaca como a estratégia mais eficaz e segura para prevenir doenças transmissíveis, com impactos positivos comprovados para a saúde individual e coletiva. A dengue é uma doença febril aguda, sistêmica, dinâmica, debilitante e autolimitada, sendo que a maioria dos doentes se recupera, porém, parte deles podem progredir para formas graves, inclusive virem a óbito. O objetivo da pesquisa é identificar e discutir com base em uma revisão narrativa de literatura, os principais fatores que influenciam a recusa da população em receber a vacina contra a dengue. Trata-se de uma pesquisa exploratória de caráter descritivo, utilizando uma revisão bibliográfica com artigos publicados entre 01 de junho de 2024 a 30 de junho de 2025 da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) na Base de Dados em Enfermagem (BDENF), Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e MEDLINE. Resultados preliminares revelaram que a desinformação é um dos principais fatores de recusa, além da forte influência de mitos e boatos que circulam, especialmente em redes sociais, que associam a vacina a efeitos adversos que não são confirmados e questões de acesso, como a dificuldade em encontrar postos de saúde próximos ou horários inconvenientes de vacinação. As conclusões parciais apontam que a recusa à vacina de dengue está intimamente ligada à combinação de fatores informacionais, culturais e estruturais.

Palavras-Chave: enfermagem; vacinação; recusa vacinal; SUS
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

ATENÇÃO PRIMÁRIA E A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA SAÚDE DA CRIANÇA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

LARISSA ANGÉLICA PEREIRA; VICTÓRIA ZANELATO ZOCCA*; NAIRA BEATRIZ FAVORETTO CUNHA**; ALINE NATALIA DOMINGUES ****

(Enfermagem)

O enfermeiro desponta como figura central na implementação das ações previstas pela Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Criança e do Adolescente, sendo responsável por organizar, executar e avaliar atividades que promovam a saúde infantil de forma contínua e resolutiva. Este estudo tem como objetivo realizar uma revisão integrativa de literatura das atividades de enfermagem realizadas na atenção primária com foco na saúde da criança. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada em seis etapas: 1- Identificação do tema e seleção da hipótese ou questão de pesquisa para a elaboração da revisão integrativa; 2- Estabelecimento de critérios para inclusão e exclusão de estudos/ amostragem ou busca na literatura; 3- Definição das informações a serem extraídas dos estudos selecionados/ categorização dos estudos; 4- Avaliação dos estudos incluídos na revisão integrativa; 5- Interpretação dos resultados; 6- Apresentação da revisão/síntese do conhecimento. Utilizado para extração de dados o instrumento Ursi e para fidedignidade da busca o Fluxograma Prisma. A busca foi realizada na Biblioteca Virtual de Saúde, com período dos últimos cinco anos, nos idiomas português e inglês, utilizando descritores controlados. Foram localizados com a estratégia de busca 63 artigos, porém 16 artigos responderam a pergunta norteadora do estudo. Os estudos foram categorizados em quatro categorias a saber: Atendimento ao recém-nascido; Avaliação da assistência de enfermagem; Puericultura; Assistência de enfermagem na região da fronteira. Conclui-se que o profissional enfermeiro é essencial ao cuidado e a vigilância da saúde da criança, sendo o profissional de referência para garantir a qualidade na assistência à esta população na Atenção Primária à Saúde.

Palavras-Chave: enfermagem pediátrica; atenção primária à saúde; cuidados de enfermagem; cuidado da criança
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: painel
Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
** Docente (Co-Orientador) UNIMED, São Carlos/SP
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

CONHECIMENTO DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM SOBRE SEGURANÇA DO PACIENTE

LAURA DA CRUZ ROZA; FERNANDA CAROLINA MACHADO DA VEIGA*; ADRIANE PINTO DE MEDEIROS ****

(Enfermagem)

A segurança do paciente é um dos pilares da qualidade em saúde, visando a prevenção de riscos e danos evitáveis. Exige-se que os profissionais desenvolvam competências e atitudes para uma prática clínica segura e centrada no paciente, alinhada às diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS). O estudo tem como objetivo realizar levantamento bibliográfico de publicações relacionadas ao conhecimento dos profissionais de enfermagem a respeito da temática segurança do paciente, no período de 2014 a 2024. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, realizada por meio de revisão narrativa da literatura, auxiliada pela questão norteadora: "Qual é o nível de conhecimento dos profissionais de enfermagem sobre os protocolos de segurança do paciente? A busca será realizada nas bases de dados eletrônicas: Scientific Electronic Library Online (SciELO), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), além de consulta a documentos técnicos e diretrizes institucionais de órgãos nacionais e especializados como Organização Mundial da Saúde (OMS) e Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), por exemplo. Será utilizada combinação dos descritores "enfermagem", "segurança do paciente", "conhecimento", acrescido de and nas bases de dados citadas. Serão incluídas publicações em português, disponíveis na íntegra entre 2014 e 2024. Espera-se que este estudo demonstre o nível de conhecimento dos profissionais de enfermagem sobre os princípios e práticas de segurança do paciente, possíveis lacunas no conhecimento e que contribua para a melhoria da qualidade do cuidado, elucidando subsídios para fundamentar propostas de ações educativas/elaboração de estratégias de capacitação profissional.

Palavras-Chave: segurança do paciente; enfermagem; conhecimento
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

PROPOSTA DE PLACA BEIRA LEITO
PARA A SEGURANÇA DO PACIENTE EM UNIDADES DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

LAURA SILVA; MAÍRA ZANONI PAPIANI*; GABRIELLA CARRIJO SOUZA****

(Enfermagem)

O atendimento de pacientes em unidades de urgência e emergência exige um cuidado sistemático, dinâmico e técnico. Na maioria das vezes, os pacientes atendidos estão em condições instáveis e impossibilitados de se comunicarem. Além disso, o setor apresenta grande rotatividade de profissionais e um fluxo intenso de pacientes, fatores que tornam o cenário propício para a ocorrência de eventos adversos, em especial relacionados com a falha de comunicação e a identificação do paciente. O objetivo deste trabalho é apresentar o resultado de uma atividade educativa. O trabalho foi desenvolvido durante o estágio supervisionado do curso de graduação em enfermagem, de uma universidade privada, localizada no interior do estado de São Paulo, destacando as contribuições para a formação do profissional, para a instituição e para a sociedade. Desenvolveu-se uma placa de identificação beira leito reutilizável, no tamanho A3, posição horizontal, com design e informações adaptadas, complementada com campos otimizados, caixas de marcação com "X" para maior agilidade na sinalização de dados relevantes. Realizou-se a plastificação da placa para garantir sua durabilidade e permitir a reutilização. Como suporte funcional, antepôs a fixação com argolas metálicas, presas na própria placa e na estrutura da maca, para praticidade, fácil remoção e facilitar a higienização com álcool 70%. O trabalho foi apresentado à coordenação do setor de urgência e emergência, à gerência de enfermagem do hospital e à equipe assistencial do setor. As avaliações foram positivas e no momento aguarda-se a implementação. Espera-se que a utilização das placas beira leito proporcione fácil visualização das informações do paciente, garantindo a sua segurança, reduza significativamente o uso de papel, diminua a necessidade de impressões e contribua para a sustentabilidade institucional.

Palavras-Chave: segurança do paciente; enfermagem; educação em saúde; identificação segura; assistência hospitalar
Classificação: relatos de estágio
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

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

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PRÉ E PÓS TRATAMENTO EM HEMODIÁLISE

BEATRIZ DE ALMEIDA PULZI; MAÍRA ZANONI PAPIANI*; ADRIANA APARECIDA MENDES****

(Enfermagem)

A hemodiálise corresponde a um tipo de tratamento utilizado para pacientes com doença renal, sendo realizado por uma máquina externa que exerce a função dos rins no processo de filtragem do sangue. Ressalta-se que são necessários cuidados pré e pós tratamento. Destaca-se que os profissionais de enfermagem estão em contato direto e contínuo com o paciente durante o tratamento, sendo fundamental conhecer os cuidados pré e pós procedimento visando a segurança do paciente. Esse estudo tem como objetivo levantar artigos publicados no período de 2015 - 2025 que apresentem como temática a assistência de enfermagem ao paciente no pré e pós tratamento em hemodiálise. A metodologia utilizada foi revisão da literatura realizada na base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde. Para o levantamento dos artigos foram utilizados como descritores hemodiálise e cuidados de enfermagem, resultando em 40 artigos. Primeiramente foram analisados o título, excluindo 16 artigos duplicados, resultando em 24 artigos, que foram submetidos aos critérios de inclusão, sendo, artigos completos, no idioma português e publicados no período de 2015 - 2025, resultando em 14 artigos selecionados para o estudo. Os resultados prévios revelaram que estudos sobre a assistência de enfermagem para pacientes em tratamento pré e pós hemodiálise ainda são escassos, apesar da relevância para a segurança do paciente.

Palavras-Chave: hemodiálise; assistência de enfermagem; segurança do paciente
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

CUIDADO DE ENFERMAGEM COM CATETER VENOSO CENTRAL: PROPOSTA DE UM MATERIAL EDUCATIVO PARA PREVENÇÃO DE COMPLICAÇÕES

EMILY DOS SANTOS LOEBLEIN; MANUELA RIOS*; MAYRA DE CÁSSIA TROVÓ****

(Enfermagem)

Introdução: A manutenção do Cateter Venoso Central (CVC) é um procedimento complexo que, quando realizado de forma inadequada, pode ocasionar complicações graves aos pacientes, como infecções da corrente sanguínea e outras intercorrências relacionadas ao manejo inadequado. Este estudo teve como objetivo promover embasamento científico à equipe de enfermagem relacionada a manutenção e ao manejo seguro do cateter com a criação um material educativo baseado em evidências científicas, visando promover condutas seguras, qualificar a assistência, reduzir riscos e complicações decorrentes de práticas inadequadas na manutenção. Metodologia: Trata-se de uma pesquisa metodológica, desenvolvida a partir de duas etapas. Sendo a primeira um levantamento bibliográfico desenvolvido entre fevereiro e julho de 2025, nas bases SciELO, Google Acadêmico, ANVISA, COFEN, COREN e OMS. E na segunda, a elaboração de um folder informativo, com linguagem acessível e conteúdo atualizado, contendo orientações práticas sobre o manejo e a manutenção do CVC. Espera-se que este trabalho contribua para o aprimoramento do conhecimento da equipe de enfermagem, incorporação de melhores práticas para a assistência e consolidação das ações educativas. Resultados: A proposta busca fortalecer a segurança do paciente, diminuir a ocorrência de eventos adversos relacionados ao uso do dispositivo e promover uma assistência mais eficaz e segura. Conclui-se que materiais educativos, quando construídos com rigor técnico e base científica, são ferramentas essenciais para transformação das práticas assistenciais e qualidade do cuidado. Os resultados contribuirão para a segurança do paciente e a qualidade da assistência de enfermagem, além de fortalecer a prática baseada em evidências dentro da instituição.

Palavras-Chave: cateter venoso central; manutenção do acesso; cuidados de enfermagem; educação permanente
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

CUIDADOS DE ENFERMAGEM PÓS-PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA NO AMBIENTE INTRA-HOSPITALAR E OS DESAFIOS PARA A EQUIPE DE ENFERMAGEM: REVISÃO INTEGRATIVA

MARIA CLARA SVERSUTI CARUZO; GABRIELLA CARRIJO SOUZA****

(Enfermagem)

A parada cardiorrespiratória (PCR) é marcada pela ausência total do pulso central, femoral, carotídeo, ou seja, a interrupção do fluxo sanguíneo, sendo a cessação da atividade mecânica do coração de forma inesperada. Nesta condição o paciente se encontra inconsciente, sem resposta à estímulos e sem atividade respiratória, podendo ter graves complicações. A intervenção rápida e padronizada possibilita a sobrevida. A atuação da enfermagem é fundamental nesse tipo de situação, pois é quem está mais próximo do paciente e pode detectar a PCR, iniciando as primeiras manobras antes da chegada da equipe multiprofissional. Tem grande importância também após o retorno da circulação espontânea (RCE), atuando na estabilização e prevenção de um novo episódio de PCR. Os cuidados pós-PCR protegem principalmente o cérebro, prevenindo lesões e mantendo perfusão adequada. Envolve monitoração rigorosa, administração de medicamentos e suporte ventilatório e circulatório. Este trabalho tem como objetivo identificar as intervenções de enfermagem no cuidado pós-PCR e os desafios enfrentados pela equipe de enfermagem durante a assistência pós-PCR. O método proposto é de revisão integrativa, que permite reunir, avaliar e sintetizar evidências científicas de vários tipos de estudo. Espera-se com esse trabalho, realizar a síntese crítica dos achados a fim de evidenciar a importância da enfermagem na recuperação pós-PCR, contribuir com a produção de material para a atualização dos profissionais, em especial da enfermagem, e apontar as lacunas, possibilitando a realização de novos trabalhos para promover a melhoria da qualidade da assistência em saúde.

Palavras-Chave: parada cardíaca; reanimação cardiopulmonar; cuidados de enfermagem; equipe multiprofissional
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

CULTURA DE SEGURANÇA DO PACIENTE NAS INSTITUIÇÕES DE SAÚDE

PAULO ALMEIDA DE OLIVEIRA; ADRIANE PINTO DE MEDEIROS****

(Enfermagem)

A Segurança do paciente é definida como levar o mínimo ou nenhum dano ao paciente e a cultura de segurança é fundamental nesse contexto, podendo ser qualificada e avaliada, permitindo observar e trabalhar as atitudes e comportamentos que são valorizados, apoiados e esperados nos ambientes de saúde. O objetivo do estudo será realizar levantamento bibliográfico de publicações relacionadas à questão da segurança do paciente nas instituições de saúde permeada pela cultura de segurança, no período de 2020 a 2024. Trata-se de uma pesquisa de Revisão Narrativa da literatura, caracterizada como um estudo qualitativo sobre uma determinada área temática sem um protocolo sistemático para sua elaboração. Será realizada busca bibliográfica nas bases de dados on-line da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Scientific Eletronic Library Online (Scielo) e na Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), além de consulta em documentos técnicos e diretrizes institucionais de órgãos nacionais e especializados como Organização Mundial da Saúde (OMS); Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA); Instituto Brasileiro para Segurança do Paciente (IBSP) e Sociedade Brasileira para Qualidade do Cuidado e Segurança do Paciente (SOBRASP). Serão elegíveis publicações encontradas na íntegra, na língua portuguesa, que estejam relacionadas ao tema do estudo encontradas nos meios eletrônicos citados no período de 2020 a 2024. Espera-se, identificar as potencialidades e lacunas/pontos de melhoria relacionadas à segurança do paciente e cultura de segurança nas instituições de saúde, além de uma aproximação sobre os aspectos inerentes à implementação de uma cultura de segurança, visando a prestação de uma assistência à saúde sistematizada, segura e de qualidade.

Palavras-Chave: segurança do paciente; cultura organizacional; enfermagem
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

DESENVOLVIMENTO DE PODCAST SOBRE SAÚDE NUTRICIONAL DA CRIANÇA NA PRIMEIRA INFÂNCIA: TECNOLOGIA EDUCACIONAL PARA CAPACITAÇÃO DE ENFERMEIROS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

RAPHAELA BEATRIZ PACCHIONI; ALINE NATALIA DOMINGUES****

(Enfermagem)

O enfermeiro desempenha papel central, especialmente diante de desafios como desnutrição, obesidade e necessidade de orientações adequadas às famílias na Atenção Primária à Saúde, o que demanda estratégias inovadoras de educação permanente e formação para estes profissionais de saúde. Este estudo tem como objetivo descrever o processo de produção do podcast educativo intitulado "Saúde nutricional da criança na primeira infância" para enfermeiros da Atenção Primária à Saúde. Trata-se de uma pesquisa exploratória, descritiva e aplicada com desenvolvimento tecnológico, dividida em quatro fases: (1) Seleção do conteúdo educacional; (2) Construção do podcast; (3) Gravação e edição dos áudios podcast; (4) Upload dos episódios do podcast para plataforma. Foram criados dois episódios de podcasts, com as seguintes temáticas a saber: Alimentação Infantil: da amamentação à introdução alimentar e Desafios da Enfermagem frente à Desnutrição e Obesidade Infantil. Conclui-se que o uso de podcasts como recurso educacional contribui para ampliar o acesso ao conhecimento, favorecendo a atualização dos enfermeiros e fortalecendo a qualidade do cuidado prestado às crianças, em consonância com as metas de saúde global e prevenção da obesidade e desnutrição na infância.

Palavras-Chave: enfermagem pediátrica; nutrição da criança; atenção primária à saúde; educação em enfermagem
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: painel
Situação: concluído

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

O USO DO CANNABIDIOL NO TRATAMENTO DA DOENÇA DE ALZHEIMER E SEU IMPACTO NOS SINTOMAS COMPORTAMENTAIS E COGNITIVOS

RAUL VICENTIN PEREIRA; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI****

(Enfermagem)

Introdução: A Doença de Alzheimer (DA) é uma condição neurodegenerativa progressiva marcada por perda de memória, declínio cognitivo e alterações comportamentais. Representa um desafio crescente para a saúde pública, em razão do aumento da expectativa de vida e do número de diagnósticos. Entre as estratégias investigadas, o canabidiol (CBD), composto não psicomimético derivado da Cannabis sativa, surge como alternativa promissora. Objetivo: Analisar, por meio de revisão narrativa da literatura, as evidências sobre o uso do CBD na DA, considerando potenciais efeitos em sintomas cognitivos e comportamentais, os mecanismos biológicos que fundamentam seu uso e implicações clínicas. Material/Método: A busca será realizada nas bases PubMed/MEDLINE, SciELO, BVS e Google Acadêmico, além da inclusão de periódicos e guias governamentais. Serão utilizados os descritores "Doença de Alzheimer", "Canabidiol", "Sistema Endocanabinoide" e "Tratamento". Serão incluídas publicações em português e inglês (2014-2025) que abordem fisiopatologia da DA, funcionamento do sistema endocanabinoide e efeitos do CBD. Serão excluídos estudos indisponíveis e fora do escopo. Resultados: Evidências preliminares sugerem que o CBD pode modular processos inflamatórios, reduzir estresse oxidativo e favorecer a plasticidade sináptica, mostrando-se adjuvante potencial no manejo da DA. Conclusão: Embora ainda em desenvolvimento, os achados indicam que o CBD representa alternativa promissora no tratamento da DA. A sistematização das evidências pode fortalecer a compreensão de seus efeitos e apoiar novas estratégias terapêuticas.

Palavras-Chave: canabidiol; doença de Alzheimer; sistema endocanabinoide; tratamento
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

PLANEJAMENTO FAMILIAR NA REDE DE ATENÇÃO BÁSICA: AVANÇOS E DESAFIOS

STEPHANIE LOPES SILVA CAETANO; ISADORA FERNANDA LÁZARO*; ÂNGELA APARECIDA COSTA****

(Enfermagem)

O planejamento familiar é definido como um conjunto de ações voltadas para garantir o direito de homens e mulheres à livre decisão sobre o número de filhos e o espaçamento entre eles, com acesso a métodos contraceptivos seguros, eficazes e gratuitos. No âmbito da Atenção Básica (AB), esse serviço é essencial para a promoção da saúde sexual e reprodutiva, garantidos na Política Nacional de Atenção Básica e na Política Nacional de Direitos Sexuais e Reprodutivos. O objetivo da pesquisa é compreender a efetividade das políticas públicas de planejamento familiar, suas conquistas e limitações, e como a rede da Atenção Básica tem atendido tanto a população que busca a contracepção quanto os casais com dificuldades de fertilidade. Trata-se de uma pesquisa exploratória de caráter descritivo, utilizando uma revisão bibliográfica com artigos publicados entre 01 de junho de 2024 a 30 de junho de 2025 da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) na Base de Dados em Enfermagem (BDENF), Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e MEDLINE. Os resultados preliminares apontam avanços como a ampliação da oferta de métodos contraceptivos e o fortalecimento da atuação das equipes multiprofissionais. No entanto, persistem desafios, como a escassez de insumos em algumas regiões, barreiras socioculturais e a necessidade de qualificação contínua dos profissionais. Conclui-se que o fortalecimento do planejamento familiar no Sistema Único de Saúde requer investimentos em educação em saúde, garantia de acesso universal e equitativo aos serviços e o reconhecimento do planejamento familiar como direito fundamental, econômicas e sociais.

Palavras-Chave: planejamento familiar; atenção básica; fertilidade; políticas públicas
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

RISCOS DE TRANSMISSÃO DE TUBERCULOSE
ENTRE OS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM NAS INSTITUIÇÕES DE SAÚDE

YARA TOLEDO; LAURA SILVA*; CARLENE SOUZA SILVA MANZINI**; ANA JOICE DE BARROS FIGUEIREDO****

(Enfermagem)

A tuberculose (TB) é uma doença bacteriana infecciosa transmissível (Ministério da Saúde, 2020). A transmissão da tuberculose ocorre por trato respiratório, além disso, a probabilidade de contágio aumenta em ambientes fechados, pouco ventilados ou com aglomeração de pessoas, onde a concentração de partículas de aerossóis infectantes no ar é maior. Sabe-se que, a rotina da equipe de enfermagem envolve conjunto de ações de saúde, que abrangem a promoção de saúde, prevenção de agravos, diagnóstico, tratamento, reabilitação e manutenção da saúde, fatores que propiciam contato direto e frequente com secreções respiratórias (BRASIL, 2017). O objetivo deste estudo é identificar os principais fatores de riscos ocupacionais, relacionados à transmissão de tuberculose entre os profissionais de enfermagem. O estudo utilizou a revisão narrativa, visando identificar na literatura os principais riscos ocupacionais entre os profissionais da enfermagem. A questão norteadora foi: Quais os principais fatores que contribuem para a transmissão de tuberculose entre os profissionais de saúde? A fonte de dados utilizada foi a Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), busca realizada em agosto, no qual foram incluídos 27 artigos, tendo adotado como critérios de inclusão artigos, livros e revistas que respondiam à questão norteadora, disponíveis em meio online, sem limitação de tempo, redigidos em português, inglês e espanhol. Os critérios de exclusão foram: literatura cinzenta, artigos que não correspondiam a questão norteadora. De modo geral, os resultados parciais revelam que fatores como tempo de serviço, idade, condições de trabalho, imunização e uso adequado de equipamentos de proteção individual estão fortemente relacionados à maior ou menor vulnerabilidade dos profissionais de enfermagem à infecção latente por tuberculose.

Palavras-Chave: profissionais de enfermagem; tuberculose; riscos ocupacionais; transmissão de doença infecciosa
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
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

RESUMOS

ENGENHARIAS

PROPOSTA DE INTEGRAÇÃO DAS PRÁTICAS LEAN MANUFACTURING E DESIGN THINKING PARA EVENTOS KAIZEN EM UMA AGROINDÚSTRIA DO SETOR SUCROENERGÉTICO

LEANDRO AKITA ONO; FÁBIO FERRAZ JUNIOR****

(Engenharias)

A dissertação de mestrado intitulada "Proposta de integração das práticas Lean Manufacturing e Design Thinking para eventos Kaizen em uma agroindústria do setor sucroenergético," tem como objetivo propor um modelo de integração dessas duas metodologias para o desenvolvimento de um framework que permita a identificação de problemas, proposição de soluções, implantação e teste. A pesquisa busca abordar a necessidade do setor sucroenergético de responder rapidamente às mudanças do mercado, como a variação nos preços de commodities, visando a redução de custos e o aumento da produtividade por meio de eventos Kaizen. O trabalho se justifica pela escassez de estudos sobre a aplicação do Lean Manufacturing no agronegócio, especificamente no segmento da cana-de-açúcar. A metodologia utilizada é de natureza aplicada, com abordagem qualitativa e exploratória, e será conduzida por meio de uma pesquisa-ação. A pesquisa-ação se divide em ciclos: diagnóstico da situação, planejamento da ação, execução da ação, avaliação da ação e reflexão e reaprendizado. O diagnóstico da situação envolve a análise dos procedimentos internos da empresa para eventos Kaizen, enquanto o planejamento da ação propõe a integração do Design Thinking na fase de proposição de soluções. A execução da ação consiste na implementação do modelo proposto em um ou mais eventos Kaizen selecionados, e a avaliação da ação será realizada por meio de observação participante, entrevistas, análise documental e registro fotográfico. A dissertação de mestrado ainda está em fase de qualificação, com a conclusão e considerações preliminares para validação do modelo proposto.

Palavras-Chave: Lean Manufacturing; Kaizen; Design Thinking; agronegócio
Classificação: dissertações e teses
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

MODELAGENS ESTATÍSTICAS APLICADAS À MANUTENÇÃO DE COLHEDORAS EM UMA USINA SUCROALCOOLEIRA

ROGERIO AKITA ONO; JORGE ALBERTO ACHCAR**; ANDERSON ROGÉRIO FAIA PINTO****

(Engenharias)

Essa pesquisa apresenta uma análise estatística dos tempos de parada para manutenção automotiva realizadas por uma usina sucroalcooleira localizada no estado de São Paulo, Brasil. A pesquisa é caracterizada como um estudo de caso dos tempos de parada para reparo das colhedoras de cana. A coleta dos dados (tempos de parada) foi efetuada a partir das Ordens de Serviço (OS) de manutenção disponíveis no banco de dados do Enterprise Resource Planning (ERP) da empresa ano de 2024. Técnicas de modelagem estatística e uma análise descritiva preliminar foram aplicadas aos dados das OS. Logo, os dados originais foram transformados para uma escala logarítmica na base natural dos tempos de reparo para a aplicação de um modelo de Análise de Variância (ANOVA). As análises estatísticas indicaram a influência dos níveis de alguns fatores estudados (modelo das máquinas, tipo de manutenção e seção de trabalho) que impactam significativamente no tempo dos reparos das máquinas (manutenções). Colhedoras JOHN DEERE CH570 são as máquinas mais caras para manutenção, apresentando valores médios de R$ 468.425,00 por safra. É possível identificar a estratégia de aquisição dos equipamentos: as colhedoras JOHN DEERE foram adquiridas em lotes pequenos e, em contrapartida, as colhedoras CASE foram adquiridas em lotes maiores, o que é possível identificar pela homogeneidade dos dados. Importantes resultados foram obtidos e podem tanto auxiliar na gestão do setor de manutenção quanto na qualidade dos dados das OS inseridos no sistema ERP. A principal contribuição desse estudo está em fornecer importantes subsídios para a melhoria no desempenho da área de manutenção automotiva do setor agrícola da usina sucroalcooleira de São Paulo.

Palavras-Chave: usina; colhedoras; cana-de-açúcar; manutenção
Classificação: dissertações e teses
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

CABOS BIMETÁLICOS COMO ALTERNATIVA AOS FURTOS NA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

VERUSCA HENRIQUE DE LIMA; FABIANA FLORIAN**; VALDECY C CARDOSO DOS SANTOS ****

(Engenharias)

O uso de cabos de cobre em sistemas de iluminação pública, embora tecnicamente eficiente, tem se mostrado economicamente desafiador em razão do alto valor comercial desse metal e da recorrência de furtos, gerando prejuízos e frequentes interrupções nos serviços. Nesse contexto, os cabos bimetálicos aço-cobre surgem como alternativa viável, combinando a condutividade do cobre com a resistência mecânica do aço, além de reduzirem a atratividade para comercialização ilegal. Este estudo, de caráter aplicado, teve como objetivo avaliar a eficiência e a viabilidade do uso de cabos bimetálicos em comparação aos cabos de cobre convencionais, por meio da construção de uma maquete esquemática de sistema de iluminação pública. O protótipo foi desenvolvido com placas de MDF, cabos bimetálicos e de cobre, dispositivos de iluminação e integração com sistema de automação via assistente virtual Alexa. A metodologia incluiu instalação paralela dos cabos, acionamento manual e remoto, testes de funcionamento em regime contínuo e registro fotográfico para análise. A demonstração ocorreu durante a Feira Estudantil da Uniara (FEC), o que possibilitou validar a aplicação prática em um ambiente de exposição real. Os resultados mostraram que o cabo bimetálico apresentou condutividade adequada, estabilidade térmica, integridade física durante operação contínua de dois dias e resistência mecânica superior ao cobre, além do baixo custo comercial, que contribui para a redução de furtos. Conclui-se que o CCS representa uma solução eficiente, segura e sustentável, capaz de gerar economia e mitigar prejuízos ao poder público, configurando-se como um avanço tecnológico aplicável em redes de iluminação pública.

Palavras-Chave: eficiência energética; iluminação pública; sustentabilidade
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

DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DE LAGOS ORNAMENTAIS NA ENGENHARIA CÍVIL

WILLIAM CUNHA PINSETTA; JOSÉ EDUARDO QUARESMA **; ALEXANDRE COAN PIERRI ****

(Engenharias)

Este trabalho apresenta o dimensionamento hidráulico de um lago ornamental artificial construído em propriedade rural de Jaguariúna - SP, com o objetivo de demonstrar a aplicação de conceitos de hidráulica e sustentabilidade em projetos paisagísticos. A metodologia consistiu em pesquisa bibliográfica e estudo de caso, utilizando normas da ABNT, fórmulas consagradas (como Hazen-Williams para perdas de carga, tempo de retenção hidráulica e balanço hídrico para evaporação), softwares de modelagem (Autodesk Revit e Inventor) e análise de equipamentos hidráulicos (bombas, tubulações, sistemas de filtragem, ozônio e radiação UV). Foram definidos parâmetros iniciais como volume útil de 44,5 m³, vazão de recirculação de 89 m³/h, tubulações em PVC-U DN 110, filtro biológico dimensionado em 9,94 m³ e reservatório de aproveitamento de águas pluviais com capacidade de 4,5 m³. Os resultados demonstraram a viabilidade técnica e operacional do sistema, com perdas de carga totais de 7,4 m.c.a., NPSH disponível de 11,7 m (acima do exigido pela bomba) e eficiência dos sistemas complementares de desinfecção e filtragem. Conclui-se que o dimensionamento hidráulico integrado, aliado ao uso de tecnologias de tratamento e estratégias de sustentabilidade, assegura eficiência, equilíbrio ecológico e confiabilidade operacional, confirmando a importância de critérios técnicos na concepção de lagos ornamentais.

Palavras-Chave: dimensionamento hidráulico; lagos ornamentais; hidrologia; sustentabilidade
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

FATORES COMPORTAMENTAIS RELACIONADOS A ACIDENTES DE TRABALHO. PROPOSTA DE INSTRUMENTO PARA IDENTIFICAÇÃO

WILLIAN DE OLIVEIRA SOBRAL; BRUNA CRISTINE SCARDUELLI PACHECO **; JOSE LUIS GARCIA HERMOSILLA***

(*Engenharias*)

Os impactos de acidentes e doenças no trabalho afetam a sociedade de forma geral, trabalhadores, empresas e o estado, gerando prejuízos globais equivalentes a 4% do Produto Interno Bruto (PIB). No cenário brasileiro são 1,96 milhões de acidentes anualmente, sendo 7 trabalhadores acometidos diariamente. Entender os eventos relacionados a acidentes de trabalho é um importante passo na busca pela prevenção. Mas quais seriam os fatores comportamentais que podem influenciar o trabalhador a se expor a riscos ocupacionais? A pesquisa visa propor um instrumento para identificação dos fatores de risco que influenciam o comportamento dos trabalhadores em relação à segurança ocupacional. A pesquisa será de natureza exploratória-descritiva com abordagem quali-quantitativa, e irá contar com uma revisão sistemática da literatura, para identificar os principais fatores associados ao comportamento de risco. A partir dessa revisão, será definido um instrumento de pesquisa (questionário) e será utilizado o método Delphi para validação de seu conteúdo, envolvendo especialistas da área de saúde e segurança do trabalho. O instrumento de pesquisa deverá passar por aplicação de teste piloto em uma empresa do setor metal mecânico com 300 funcionários localizada no interior do estado de São Paulo. Por fim, os dados serão analisados por meio de estatística descritiva para verificar a influência dos fatores comportamentais na incidência de acidentes e poderá contar com entrevistas a grupos específicos para melhor compreensão dos resultados. Espera-se que o instrumento de pesquisa possa identificar os fatores de risco que influenciam o comportamento dos trabalhadores em relação à segurança ocupacional, e que possa prover subsídios para o aprimoramento de políticas prevencionistas, contribuindo para ambientes laborais mais seguros e para a redução da acidentalidade no trabalho.

Palavras-Chave: segurança ocupacional; comportamento de risco; fatores comportamentais.
Classificação: pós-graduação
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

RESUMOS

FARMÁCIA

ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS INDUZIDAS POR MEDICAMENTOS COM ENFOQUE NAS CÉLULAS BRANCAS

JULIA MENDES POVÊA; AMANDA FERNANDA RAMOS GUERRA*; BEATRIZ CAROLINE DE MEDEIROS*; BEATRIZ CRISTINA ANGÉLICO*; EMELLY VITORIA DA LUZ VICTORINO*; GIOVANA FRANCINE DOS SANTOS*; GIOVANNA MARIA TASSO RAMALHO*; MAYARA ELISABETE DE OLIVEIRA ZINATTO*; VINÍCIUS LEANDRO PIROLA*; MIRIANE DA COSTA GILENO ****

(Farmácia)

As alterações hematológicas induzidas por medicamentos mostraram-se um importante desafio clínico, pois referem-se a mudanças nos componentes do sangue, principalmente nas células brancas, os leucócitos. Essas condições aumentam a vulnerabilidade do organismo a infecções graves e complicações, sendo frequentemente imprevisíveis e não relacionadas à dose do medicamento administrado. Desse modo, o intuito da pesquisa foi revisar a literatura com dados científicos nacionais e internacionais acerca das discrasias sanguíneas associadas ao uso de diferentes classes terapêuticas. Entre elas, destacaram-se os anti-inflamatórios não esteroides (dipirona, ácido acetilsalicílico e ácido mefenâmico), os antibióticos (cloranfenicol, sulfonamidas e penicilina), os antivirais (Interferon-α-2a peguilado), os antipsicóticos (clorpromazina, clozapina e quetiapina), os anticonvulsivantes (ácido valpróico e carbamazepina), os anti-hipertensivos (captopril, valsartana e enalapril) e os quimioterápicos. As reações mais observadas dentre esses grupos terapêuticos, estão a leucopenia, neutropenia, agranulocitose e, em certos casos, a pancitopenia. Portanto, os efeitos podem variar desde mudanças leves e reversíveis até quadros mais graves, como agranulocitose e pancitopenia. Neste contexto, a farmacovigilância em conjunto com exames laboratoriais é essencial para a prevenção, identificação precoce e gestão apropriada destas reações adversas.

Palavras-Chave: alterações hematológicas; classes terapêuticas; leucopenia; agranulocitose
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

NOVAS PERSPECTIVAS NO TRATAMENTO DE INFECÇÕES RESPIRATÓRIAS AGUDAS EM CRIANÇAS: O POTENCIAL DE MÉTODOS ALTERNATIVOS NÃO INVASIVOS, COMO O USO DE VACINAS ORAIS

JÚLIA APIS SAIHAGO; NATÁLIA JOANA DE OLIVEIRA MONTANARI* ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI***

(Farmácia)

As infecções respiratórias na infância, em especial a pneumonia, configuram-se como um relevante problema de saúde pública mundial, responsáveis por mais de 40 milhões de casos anuais e aproximadamente 650 mil óbitos. A prevenção das infecções respiratórias agudas (IRAs) fundamenta-se, principalmente, na imunização infantil. O desconforto nas vacinas injetáveis tem estimulado a busca por alternativas menos invasivas. Nesse contexto, as vacinas orais têm se destacado como uma estratégia potencialmente vantajosa, visto que, além de serem indolores, apresentam maior facilidade de armazenamento e distribuição, configurando-se como uma via viável, bem como à aplicação de terapias que entregam o medicamento diretamente aos pulmões. O objetivo foi desenvolver uma revisão narrativa com o objetivo de avaliar o potencial uso de vacinas orais e terapias alternativas na prevenção de IRAs em crianças. A busca foi conduzida nas bases PubMed, SciELO e Google Acadêmico, considerando publicações no período de 2015 a 2025 e utilizando os descritores “vacinas orais”, “infecções respiratórias agudas” e “doenças respiratórias infantis”. Resultados preliminares apontam que até o momento, não há vacinas orais aprovadas para o controle de IRAs pediátricas disponíveis. Os imunizantes disponíveis por via oral são a vacina contra poliomielite (VOP) e a vacina contra rotavírus para a prevenção de outras doenças não respiratórias. Pesquisas recentes têm explorado alternativas inovadoras, como o emprego do imunomodulador OM-85 e o desenvolvimento de vacinas em comprimido pela empresa Vaxart. A tecnologia de vacinas tem evoluído de forma contínua desde sua concepção. O aprimoramento de plataformas que integram adjuvantes, estratégias de entrega de medicamentos em forma de nanopartículas diretamente nos pulmões e moduladores da resposta imunológica representa um avanço promissor para o futuro desenvolvimento de vacinas orais de subunidade voltadas à prevenção das IRAs na infância.

Palavras-chave: pneumonia; doenças infantis; terapias não invasivas
Classificação:
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

IMPACTO DOS FÁRMACOS NAS DISCRASIAS SANGUÍNEAS: REVISÃO INTEGRATIVA SOBRE CÉLULAS VERMELHAS E PLAQUETAS

JULIANA LAURA THOMAZZI; LETÍCIA BORGES SÁVIO*; BÁRBARA KAUANE MOREIRA BARBOSA*; YASMIN MACENA DE OLIVEIRA*; ISABELLA MARIA SABADIN*; JULIANA LAURA THOMAZZI*; MATHEUS CRIVELENTI ABRÃO*; GIOVANA MARTINS*; GEOVANA GONÇALVES DAMASCENO*; VERENA PITELI*; MARIA FERNANDA FERREIRA GALEANE*; MIRIANE DA COSTA GILENO****

(Farmácia)

O hemograma desempenha papel fundamental no diagnóstico de doenças, no acompanhamento da resposta terapêutica e na prevenção de complicações clínicas. E embora o uso de medicamentos seja indispensável no tratamento de diversas condições, ele também pode provocar efeitos adversos que se manifestam no sangue e nos resultados laboratoriais. Essas alterações, chamadas discrasias sanguíneas, correspondem a condições anormais caracterizadas por modificações nos elementos do sangue ou em sua qualidade. O presente trabalho tem como objetivo apresentar ao público, medicamentos que podem alterar o hemograma, focando em células vermelhas e plaquetas. A metodologia baseou-se em revisão integrativa da literatura, aliada aos princípios da investigação-ação e da ligação entre ensino, pesquisa e extensão. Foram selecionados artigos científicos que relacionavam o uso de medicamentos a alterações hematológicas e o processo envolveu leitura crítica, sistematização dos achados e discussão participativa em grupo, visando integrar conhecimento acadêmico e prática clínica. Os resultados mostraram que diversos medicamentos estão associados ao desenvolvimento de discrasias sanguíneas, por exemplo, Sulfonamidas e nitrofurantoína podem causar hemólise em indivíduos com deficiência de G6PD ou hemoglobina instável, enquanto penicilina, cefalosporinas, e diclofenaco podem induzir reações imunes contra eritrócitos. Alguns fármacos levam à anemia aplástica, falência medular e pancitopenia. O AAS pode prolongar o tempo de sangramento e causar trombocitopenia por disfunção plaquetária e os AINEs afetam o sistema hematopoiético, podem provocar anemia por sangramento gastrointestinal. Conclui-se que tomar conhecimento disto é um passo fundamental para prevenção de reações adversas e possíveis complicações

Palavras-Chave: discrasias hematológicas; fármacos; mecanismos de toxicidade; reações adversas
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

RESPOSTA IN VITRO DE FIBROBLASTOS NA PRESENÇA DE ACETOACETATO

LÍVIA MARIA GOMES DE AGUIAR; ANDRÉ CAPALDO AMARAL**; MIRIANE DA COSTA GILENO****

(Farmácia)

A Diabetes Mellitus (DM) é uma síndrome de etiologia múltipla, caracterizada por hiperglicemia crônica devido a ausência total ou parcial da produção de insulina, levando a dano e falência em vários órgãos. A DM tipo 1 é uma doença autoimune ou idiopática, que é mediada por linfócitos T, a cetoacidose ocorre majoritariamente nesses casos devido a grave deficiência de insulina que gera a hiperglicemia, todavia, a cetoacidose ocorre em 25% dos casos em diabéticos do tipo 2, dentre os corpos cetônicos produzidos o mais abundante é o acetoacetato (AcAc). A hipercetonemia pode causar aumento da lipoperoxidação e a diminuição dos níveis de glutationa de eritrócitos humanos. Estudos sugerem que as cetonas têm acesso direto à liberação de citocinas pró-inflamatórias, devido ao potencial de aumentar a ativação de macrófagos e linfócitos e por perturbar as células endoteliais dos capilares. Com a regulação de citocinas alteradas, a ferida cutânea em um diabético demora mais para cicatrizar devido a influência sofrida nos fibroblastos, dando espaço a úlceras e infecções que podem levar a amputações. O objetivo desta pesquisa é avaliar como os fibroblastos reagiriam a uma lesão cutânea durante a cetoacidose diabética. Para a realização dos testes de proliferação e migração celular será feito um teste in vitro para a verificação da viabilidade das células e, posteriormente, será realizado o teste de Wound Healing, também conhecido como teste de ranhura. Será realizado uma simulação de corte in vitro em uma placa com cultura de fibroblastos e o meio de cultivo será acrescentado com diferentes concentrações de AcAc (100; 50; 25; 12,5 e 6,25 mM,) para analisar como diferentes concentrações causam na proliferação e na migração celular.

Palavras-Chave: Diabetes Mellitus, Acetoacetato, Fibroblastos, Proliferação.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Programa de Iniciação Científica em Biotecnologia- PICBiotec, Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP
** Docente (Co-Orientador) Programa de Iniciação Científica em Biotecnologia- PICBiotec, Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

SISTEMAS DE LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS IMPRESSOS EM 3D À BASE DE HIDROGÉIS

MATHEUS CRIVELENTI ABRÃO; MOLÍRIA VIEIRA DOS SANTOS*; FRANCISCO RECCO TORRES*; JORGE ALBERTO ACHCAR*; LORENA BRANDÃO ESPER**; HERNANE DA SILVA BARUD****

(Farmácia)

A impressão 3D na área farmacêutica vem se destacando como tecnologia promissora para personalizar sistemas de liberação de fármacos. Essa abordagem permite produzir medicamentos com doses e composições ajustadas ao perfil de cada paciente, aumentando a eficácia, a segurança e a adesão ao tratamento. O presente trabalho tem como objetivo desenvolver um sistema de liberação de fármacos impressos em 3D, utilizando hidrogéis à base de Ácido Hialurônico (AH), Gelatina (GEL) e Nanocristais de Celulose Bacteriana (NCCs). Utilizando um reticulante natural, com baixa toxicidade, a genipina irá permitir o cross-linking do material. Inicialmente, a fim de definir qual concentração do hidrogéis possui o melhor perfil reológico aplicado à impressão 3D, tendo em base a literatura, foi realizado um planejamento fatorial 3^2 (com 9 amostras de diferentes concentrações a serem avaliadas). Os hidrogéis foram preparados com diferentes concentrações de gelatina por agitação magnética a 60 °C, depois adicionando diferentes concentrações NCCs e 3% AH na formulação que foi levada ao SpeedMixer até a completa dispersão dos componentes. O planejamento fatorial revelou que o hidrogel GEL 5%/ NCCs 10%/ AH 3% (m/V) apresentou propriedades reológicas adequadas para uma boa impressão 3D (Cruzamento do módulo entre 350-500 Pa e módulo elástico que excede 5700 Pa). Este Hidrogel demonstrou um módulo elástico (G') de 5716,48 Pa, cruzamento dos módulos (Yield Point) de 487 Pa e um índice de printabilidade (Pr) próximo de 1, demonstrando uma boa definição de poros em formato quadrado (Pr = 0,9-1,1 demonstra a boa formação dos poros). Como etapas futuras, pretende-se testar a reticulação do material, e conduzir estudos de liberação controlada de fármacos.

Palavras-Chave: ácido hialurônico; gelatina; nanocristais de celulose bacteriana; genipina
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP
* Pós-graduanda (Coorientadora) FEQ-UNICAMP, BioSmart (Pesquisadora)
* Universidade de São Paulo - USP
* Universidade de São Paulo - USP
** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal - PPGP – UNIARA, Araraquara/SP

RESUMOS

FISIOTERAPIA

EXERCÍCIO FÍSICO E REPERCUSSÕES FUNCIONAIS EM CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA SEGUNDO O MODELO BIOPSICOSSOCIAL: REVISÃO NARRATIVA

ANA CLARA ALVES LEAL; ALUANY VICENTE*; JOICE LUIZA BRUNO ARNONI ****

(Fisioterapia)

Realizar exercícios físicos de forma regular impacta positivamente o estilo de vida das pessoas, sendo fator de proteção em condições de saúde crônicas. Em populações como crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA) os impactos gerados pela inatividade física podem agravar comorbidades, além de atenuar déficits de coordenação, equilíbrio corporal e alterações da marcha. Enxergar capacidades e limitações desses indivíduos a partir do modelo biopsicossocial que considere a interação entre os domínios de estruturas e funções corporais, atividades e participação social considerando os fatores ambientais e fatores pessoais, pode ser importante para nortear as terapias físicas na reabilitação. Assim, analisar estudos que utilizaram exercícios físicos e seu impacto saúde de crianças com TEA pode ajudar a guiar intervenções fisioterapêuticas, portanto o objetivo dessa revisão é compreender de que forma essa estratégia tem sido utilizada na reabilitação motora de crianças com TEA e como o modelo biopsicossocial tem sido utilizado para isso. A busca foi realizada na base de dados PubMed nos últimos 5 anos. Foram selecionados 17 estudos, descartados 12 estudos por critérios de inclusão/exclusão, sendo selecionados 5 estudos. Todos os estudos abordaram ao menos um dos domínios do modelo biopsicossocial, entretanto a maioria dos estudos aborda os domínios de forma isolada para a avaliação e intervenção. Conclui-se que os domínios têm sido explorados de forma dicotomizada para a avaliação e intervenção utilizando exercícios físicos para essa população. Assim, sugere-se que pesquisas futuras devem ampliar o escopo de participantes, incorporar intervenções voltadas para a prevenção e promoção de saúde, e considerar a influência de fatores pessoais que em geral não foram descritos.

Palavras-Chave: transtorno do espectro autista; modelo biopsicossocial; exercício
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

IDENTIFICAR A PREVALÊNCIA DO NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA EM PESSOAS APÓS ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL PELO AMBIENTE VIRTUAL

FERNANDA SANTANA RODRIGUES; LIVIA DOS SANTOS NOVAES*; ANA CLAUDIA NUNCIATO****

(Fisioterapia)

Introdução: Após um acidente vascular cerebral (AVC), os indivíduos dedicam, em média, 80% do seu tempo a atividades de baixo gasto energético. Somente 15% participam de atividades físicas (AF) leves, enquanto 5% se engajam em AF de intensidade moderada a vigorosa. A falta de AF após o AVC pode ser atribuída a diversos fatores, tanto diretos quanto indiretos, relacionados ao evento em si, os quais são frequentemente apontados como causas e consequências de quedas funcionais e patologias. Objetivo: Identificar a prevalência do nível de AF em pessoas pós-AVC. Metodologia: O convite para participação na pesquisa foi feito por meio de divulgação em redes sociais (Instagram e Whatsapp) não havendo qualquer tipo de listas que permitam a identificação dos convidados por meio do formulário disponibilizado, que foi composto pelas informações sobre os dados pessoais (dados sociodemográficos, tempo do AVC, tipo do AVC e fatores de riscos presentes) e Questionário de Prontidão para Atividade Física (PAR-Q). Resultados: 10 participantes preencheram o formulário com idade média de 59±17 anos, 60% eram mulheres, 70% AVC isquêmico, 60% com hipertensão, 50% relatam dificuldade em andar por causa da força muscular, 56,8±56,7 meses (min-máx: 3 a 301 meses) pós-AVC e apenas 30% têm prevalência do nível de atividade física. Conclusão: a maioria dos participantes não têm prevalência do nível de atividade física.

Palavras-Chave: acidente vascular cerebral; atividade física; comportamento sedentário; redes sociais online
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

CARACTERIZAÇÃO DE ASPECTOS SENSORIAIS EM CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

GABRIELA MARIA MOREIRA COSTA; ANA GABRIELA ZAMORA ORTIZ*; LAÍS HELENA ALBINO FRANCISCO*; JOICE LUIZA BRUNO ARNONI****

(Fisioterapia)

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é um distúrbio do neurodesenvolvimento caracterizado por déficits na comunicação, interação social e comportamentos restritos e repetitivos. Alterações no processamento sensorial são frequentes nessa população, manifestados por hiper ou hiporresponsividade sensorial que podem variar em intensidade e dificultando a capacidade adaptativa do indivíduo e impactando a participação social. O objetivo do estudo é identificar aspectos sensoriais de crianças com TEA. Trata-se de um estudo transversal de avaliação única, qualitativo e descritivo com avaliações realizadas na clínica de fisioterapia da Universidade de Araraquara-SP. Os critérios de inclusão foram: idade de 5 a 12 anos, diagnóstico médico de TEA, assinatura dos termos de consentimento/assentimento e compreensão de comandos por parte das crianças. A avaliação incluiu anamnese e o questionário 'Perfil Sensorial'. Aparecem itens como comportamentos de teimosia e não cooperação, inclusão em situações inseguras, menos participação de grupos, restrições à texturas de alimentos, pressa desnecessária em atividades educacionais, baixa autoestima, dificuldade com amizades, sentimento de angústia com mudanças de planos, perda de contato visual recorrente durante interações. Crianças com TEA podem ter dificuldades com autorregulação sensorial e cognitivo-comportamental o que é crítico para o funcionamento emocional (Vogan et al., 2018), bem como Ayres (1999, 1972), que aponta que as alterações no processamento sensorial influenciam a autorregulação. Little et al. (2015) evidenciaram que o comprometimento sensorial limita tanto o desempenho em atividades funcionais, como a qualidade das interações sociais resultando em restrições de participação social, segundo o modelo biopsicossocial.

Palavras-Chave: Transtorno do Espectro Autista; modelo biopsicossocial; funcionalidade
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

EFEITOS DE UM PROTOCOLO DE TREINAMENTO DE DUPLA TAREFA MOTORA E COGNITIVA SOB OS ASPECTOS BIOPSICOSSOCIAIS NO RISCO DE QUEDAS EM PACIENTES COM DOENÇA DE ALZHEIMER

LETÍCIA NATULINI MOTA; VANESSA ALMEIDA DA SILVA*; JOICE LUIZA BRUNO ARNONI**; DANIELLE CHAGAS PEREIRA DA SILVA COSTA****

(Fisioterapia)

Com o envelhecimento populacional, observa-se maior prevalência de doenças neurodegenerativas, como a Doença de Alzheimer (DA), marcada por déficits cognitivos e motores que aumentam o risco de quedas e comprometem aspectos biopsicossociais relacionados às funções corporais, atividades e participação social. Este estudo teve como objetivo desenvolver e aplicar um protocolo fisioterapêutico baseado em dupla tarefa, integrando atividades motoras e cognitivas sob a perspectiva biopsicossocial, visando à prevenção de quedas em idosos com DA. Trata-se de um estudo experimental realizado na Clínica de Fisioterapia da Uniara, conduzido com uma idosa com DA durante oito semanas, com três sessões semanais. As avaliações ocorreram no início (M1) e no fim (M2) da intervenção, utilizando os instrumentos: Sentar e Levantar 5x, Handgrip, Teste do Relógio, Escala de Depressão Geriátrica, Mini Exame do Estado Mental, Questionário BOMFAQ, Home Environment Survey, FES-I e Timed Up and Go. O protocolo incluiu seis tarefas combinando demandas motoras e estímulos cognitivos: marcha lateral nomeando frutas; subida e descida de degraus com contagem regressiva; arremesso de bola enquanto cita o alfabeto; alcance multidirecional guiado por cores; marcha cruzando as pernas enquanto soletra palavras; e marcha em superfície instável identificando cores. Espera-se que o protocolo favoreça o desempenho em dupla tarefa, reduza o risco de quedas, melhore a mobilidade funcional e promova maior independência nas atividades de vida diária, considerando os aspectos biopsicossociais da idosa avaliada. Os achados reforçam o potencial de intervenções fisioterapêuticas individualizadas, direcionadas à funcionalidade e à participação social no contexto da DA.

Palavras-Chave: Alzheimer; dupla tarefa; quedas; fisioterapia
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

VISÃO COMPUTACIONAL PARA AUMENTO DE ACURÁCIA NO DIAGNÓSTICO POR IMAGEM POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DAS TENDINOPATIAS

LÍVIA FERREIRA ROCHA; MARCELO NOVELINO SIMÃO*; FERNANDO PEREIRA VANNI*; PAULO HENRIQUE JUNQUEIRA AMORIM**; ANDRÉ CAPALDO AMARAL****

(Fisioterapia)

A tendinopatia patelar (TP), ou "joelho do saltador", representa uma condição patológica caracterizada por dor crônica no joelho decorrente de alterações estruturais no tendão patelar, sendo frequente tanto em atletas, praticantes de esportes com saltos repetitivos, como não atletas, impactando o desempenho e qualidade de vida. A ressonância magnética (RM) representa padrão para a determinação do comprometimento estrutural do tendão associado à patologia. Técnicas de visão computacional têm se mostrado promissoras por identificar padrões sutis e reduzir erros, embora sua aplicação específica na tendinopatia patelar ainda seja limitada. O intuito deste projeto é desenvolver e validar uma nova ferramenta de visão computacional (Plug-in), incorporado ao software processador de imagens médicas InVesalius®, destinada à melhoria da acurácia no diagnóstico das tendinopatias patelares a partir de imagens de RM convencionais. O Início do projeto visa a construção de um plug-in vinculado ao software InVesalius, incorporando análises de visão computacional para realce de padrões estruturais nas imagens de RM. Em seguida, imagens de tendões normais e com tendinopatia serão processadas pela ferramenta, visando aumentar a sensibilidade e a acurácia na detecção das alterações estruturais em comparação à análise convencional. O início do desenvolvimento deste projeto está vinculado à prévia aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNIARA. Espera-se que os resultados desta pesquisa demonstrem que o processamento das imagens facilita a detecção das alterações estruturais incipientes do tendão pelo avaliador humano, aumentando a sensibilidade e acurácia do diagnóstico das TP e apoiando decisões clínicas precoces e assertivas.

Palavras-Chave: Diagnóstico por imagem, Tendinopatia, Ressonância Magnética, Visão Computacional.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
* Centro de Diagnóstico por Imagem de Ribeirão Preto
* Clínica Inthera Medicina Diagnóstica
** Docente (Co-Orientador) Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

USO DE VIDEOGAMES ATIVOS NA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE CRIANÇAS E JOVENS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: REVISÃO DA LITERATURA

MARINA VULGARIN; MARIA VITORIA LIMA DA SILVA*; SOPHIA CRISTINA PISANELLI*; JOICE LUIZA BRUNO ARNONI ****

(Fisioterapia)

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é uma condição de saúde caracterizada por comprometimentos em áreas como interação social, comunicação, comportamento e função motora. A reabilitação funcional por meio do uso de videogames ativos e realidade virtual, vem sendo explorada para promover o desenvolvimento neuropsicomotor, social e emocional dessas crianças em um ambiente seguro, motivador e com experiencias semelhantes ao ambiente físico. O presente estudo tem como objetivo analisar os efeitos do uso de videogames ativos na reabilitação de crianças com TEA. Trata-se de uma revisão narrativa da literatura e a estratégia de busca incluiu pesquisa inicial na base de dados PubMed (via National Library of Medicine), onde foram selecionados oito estudos que atenderam aos critérios de inclusão, abordando diferentes tipos de jogos e métodos de avaliação motora e funções executivas. Entre os resultados encontrados, destacam-se melhorias nas habilidades motoras, equilíbrio, estabilidade postural, maior sincronia e simetria dos movimentos, ganho em força e agilidade, nas funções executivas foi identificado progresso na concentração e redução de comportamentos repetitivos. Embora alguns estudos não tenham apresentado resultados significativos, foi observada uma variação nos achados devido à diversidade de jogos, dispositivos e protocolos utilizados, além das limitações como amostras pequenas e curta duração das intervenções. Diante disso, conclui-se que, embora promissoras, as intervenções com exergames exigem mais pesquisas para otimizar sua eficácia e acessibilidade, promovendo assim um desenvolvimento mais abrangente das habilidades de crianças com TEA.

Palavras-Chave: transtorno do espectro autista; videogames ativos; fisioterapia
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: painel
Situação: concluído

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

EFEITOS DA FACILITAÇÃO NEUROMUSCULAR PROPRIOCEPTIVA NA MOBILIDADE EM PESSOAS COM DOENÇA DE PARKINSON

1.HENRY MIGUEL GIUDICISSI MAZZONI; 2.VITÓRIA ELLEN MARTINS*; 2.NATHALY ANTONIA COSTA SANTOS*; ANA CLAUDIA NUNCIATO****

(Fisioterapia)

INTRODUÇÃO: A mobilidade funcional torna-se significativamente prejudicada na população com doença de Parkinson (DP) à medida que os estágios da doença progridem. Isso implica em controle postural prejudicado e diminuição da capacidade de sentar ou levantar de uma cadeira e desaceleração geral da função motora. Objetivo: analisar mobilidade funcional em pessoas com DP após intervenção com facilitação neuromuscular proprioceptiva (PNF, do inglês proprioceptive neuromuscular facilitation). METODOLOGIA: 5 participantes realizam 2 para avaliações inicial e final (teste de sentar e levantar 5 vezes - TSL, UPDRS e Parkinson Disease Questionary-39 - PDQ-39) e 8 sessões para aplicação de exercícios utilizando a facilitação neuromuscular proprioceptiva seguindo um tratamento indireto , com posições intermediárias e o treino em nível da atividade, como rotação de tronco, alinhamento do tronco e estímulo de padrões recíprocos aplicados durante as sessões presenciais na clínica de fisioterapia 2x/semana. RESULTADOS: Os dados pré e pós-intervenção, respectivamente, foram TSL (31,0 e 20,6; p=0,2636), UPDRS (45,5 e 36,7 pontos; p=0,0290) e PDQ-39 (30,1 e 28,5 pontos; p= 0,8283). CONCLUSÃO: a intervenção com PNF parece ter um impacto positivo na mobilidade de pessoas com doença de Parkinson, especialmente na redução dos sintomas avaliados pelo UPDRS com tendência de melhora que sugere um potencial benefício na mobilidade e na qualidade de vida.

Palavras-Chave: doença de Parkinson; facilitação neuromuscular proprioceptiva; limitação da mobilidade; rigidez muscular
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* 1. Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
* 2. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

RESUMOS

INTERDISCIPLINAR

POLÍTICAS PÚBLICAS

TERRITÓRIO E MEIO AMBIENTE

FUNDAMENTOS JURÍDICOS E DESAFIOS NA SUCESSÃO E TRANSMISSÃO DE TERRAS EM ASSENTAMENTOS RURAIS PAULISTAS

ANA LAURA PAVAN; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE**; LUIS ANTONIO BARONE****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

INTRODUÇÃO: A posse e sucessão nos assentamentos rurais paulistas enfrentam desafios jurídicos e sociais, como lacunas normativas, insegurança jurídica e evasão de jovens. A sucessão é essencial para garantir a continuidade da produção e a função social da terra. A Constituição Federal e legislações como a Lei 8.629/1993 e o Decreto-Lei 9.311/2018 fornecem o marco legal, mas há dificuldades na sua aplicação prática. Estratégias informais emergem frente à ausência de políticas públicas eficazes. Assim, busca-se oferecer uma reflexão crítica sobre a eficácia dessas normas na preservação das terras para fins produtivos e sociais, bem como identificar lacunas e possíveis soluções para os desafios enfrentados pelos jovens assentados. METODOLOGIA: A pesquisa seguirá uma abordagem qualitativa, com análise documental e entrevistas com assentados e especialistas. A coleta de dados inclui análise de processos judiciais e entrevistas nos assentamentos da cidade de Araçatuba/SP e Araraquara/SP, visando compreender as estratégias frente às restrições legais. RESULTADOS: A pesquisa ainda se encontra em fase de coleta e análise de dados. Entretanto, os resultados esperados incluem uma compreensão aprofundada sobre os desafios da sucessão fundiária nos assentamentos de reforma agrária e possíveis alternativas para garantir a permanência do jovem no campo e da função social a que se destina. CONSIDERAÇÕES FINAIS PRELIMINARES: Embora a presente pesquisa ainda se encontre em fase inicial de desenvolvimento, já é possível destacar a relevância do tema proposto e suas possíveis contribuições para o campo de estudo. As considerações finais serão elaboradas a partir das evidências empíricas coletadas, permitindo um posicionamento mais fundamentado quanto às implicações do estudo.

Palavras-Chave: assentamentos rurais; sucessão hereditária; legislação fundiária.
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP

APRENDIZAGEM PROFISSIONAL E MERCADO DE TRABALHO:
O PRECONIZADO E O IMPLANTADO PELO PROGRAMA JOVEM APRENDIZ

CARLOS AUGUSTO GODOY; HELENA CARVALHO DE LORENZO**; ALESSANDRA SANTOS NASCIMENTO****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

Como política pública para inserção do jovem no mercado de trabalho no Brasil, o governo federal criou a Lei nº 10.097/2000, que institui o Programa Jovem Aprendiz, com a finalidade de inserir jovens entre 14 e 24 anos no mercado de trabalho e promover sua capacitação técnico-profissional. As entidades promotoras desta capacitação realizam atividades teóricas e práticas, tanto em suas dependências quanto nas empresas contratantes. Dentre as entidades promotoras desta capacitação, destacam-se aquelas com atuação regional e/ou local, a exemplo do Centro de Promoção Educacional e Social na Comunidade (CEPROESC) de Araraquara-SP. Considerando que, no país, a empregabilidade dos egressos nas empresas, após o fim do contrato, foi de apenas 14%, em 2022, segundo o Ministério do Trabalho e Emprego, é importante analisar o fenômeno da empregabilidade pós-experiência de aprendizagem no Programa. Nesse sentido, a pesquisa consiste em um estudo de caso junto aos egressos do Programa Jovem Aprendiz do CEPROESC, visando analisar se, e como, o Programa tem atuado para aprendizagem e para a inserção dos jovens no mercado de trabalho, averiguando possíveis e desafios e entraves na visão dos jovens beneficiários, implementadores e empresas parceiras. Para isso, será realizada a aplicação de questionários semiestruturados com jovens egressos, implementadores do programa e representantes das empresas parceiras, além de uma pesquisa documental. Enquanto resultados, espera-se que a investigação colabore para avaliar os resultados do Programa em relação à empregabilidade e às competências adquiridas pelos egressos, bem como para fomentar novas investigações sobre o Programa, inclusive, para a revisão e o aperfeiçoamento das políticas públicas de emprego para a juventude.

Palavras-Chave: programa de aprendizagem; egressos; juventude; emprego
Classificação: dissertações e teses
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP

O MARKETING DIGITAL ENQUANTO FERRAMENTA PARA O DESENVOLVIMENTO DA ECONOMIA CRIATIVA: O CASO DE RUBINÉIA-SP

DANIEL DE OLIVEIRA SOLFA; JANAINA FLORINDA FERRI CINTRÃO **; ZILDO GALLO****

(Turismo)

A economia criativa tem se consolidado como um vetor estratégico para o desenvolvimento socioeconômico, especialmente em cidades de pequeno porte, onde a valorização da cultura local pode gerar emprego, renda e fortalecimento identitário. Conceituada pela UNESCO (2025) como a intersecção entre criatividade, capital cultural e inovação, a economia criativa engloba setores como artes visuais, música, literatura, design, gastronomia e turismo cultural, os quais possuem alto potencial de geração de valor econômico e social. No Brasil, segundo dados do Ministério da Cultura (2024), o setor movimenta aproximadamente R$230 bilhões e emprega cerca de 7,5 milhões de trabalhadores formais, demonstrando sua relevância tanto para grandes centros quanto para municípios menores. O marketing digital surge, nesse contexto, como ferramenta crucial para o desenvolvimento da economia criativa, permitindo que produtos e serviços culturais alcancem públicos mais amplos, fortaleçam marcas locais e gerem engajamento. Este estudo visa analisar como o marketing digital tem sido utilizado como ferramenta para o desenvolvimento da economia criativa em Rubinéia-SP, identificando práticas bem-sucedidas e lacunas existentes. O estudo utiliza a metodologia qualitativa, do tipo estudo de caso. A coleta de dados envolve revisão bibliográfica, formulários semiestruturados com empreendedores locais nos setores artesanal, gastronômico e cultural, além da análise de redes sociais e e-commerce de empreendimentos. Ainda em processo de redação, o trabalho de dissertação espera revelar o papel significativo que o marketing digital possui, quando relacionado à promoção da economia criativa, abrangendo maior público, ampliando visibilidade e alcance, além de engajamento e fidelização de clientes.

Palavras-Chave: Economia Criativa; Marketing Digital; Rubinéia.
Classificação: dissertações e teses
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de 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 a população e garantia de direitos essenciais. As redes sociais foram e continuam sendo grandes aliadas da população quando se trata de estreitamente de relações junto de administrações públicas, destravando burocracias e garantindo celeridade no serviço. A Prefeitura Municipal de Araraquara, objeto deste estudo, não se furtou da responsabilidade e se adaptou para dar manutenção às atividades essenciais, especialmente ligadas a educação, saúde e assistência. Considerando o 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 descontinuados, entendendo também o processo de inclusão digital. Para isso, a metodologia utilizada no projeto será com base em uma pesquisa qualiquantitativa e exploratória, com análise dos serviços oferecidos. Ainda, este estudo pretende valer-se de 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 qual olhar para a inclusão digital, garantindo democratização de informação e comunicação na busca do aperfeiçoamento de políticas públicas.

Palavras-Chave: TICs; políticas públicas; pandemia; inclusão digital
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

REDE INTEGRADA DE SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL DA UFSCAR: O RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO COMO POLÍTICA PÚBLICA

FERNANDO HENRIQUE DONIZETI PAGANELLI; LUIZ MANOEL DE MORAES CAMARGO ALMEIDA****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

A Rede Integrada de Segurança Alimentar (CRISA) da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) nasceu em resposta à necessidade de se combater a insegurança alimentar e garantir a permanência estudantil dos discentes, principalmente aqueles pertencentes a grupos socialmente mais vulneráveis. A criação desse novo modelo se baseia num modelo de gestão multicampi e traz consigo uma nova maneira de se pensar a questão de SAN dentro da UFSCar. De forma geral, na rede encontra-se uma importante ferramenta para a SAN e permanência estudantil, o Restaurante Universitário (RU). A partir da implementação da rede, o RU vem passando por uma intensa transformação, deixando de ser uma Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) e se transformando em uma política pública de SAN. Desse modo, o objetivo principal foi examinar a implementação da Rede e os processos que reconfiguraram o RU como instrumento de SAN, considerando os entraves e as efetividades sociais, institucionais e operacionais dessa transformação. A pesquisa é de natureza aplicada, com abordagem qualitativa, e caracteriza-se como descritiva e exploratória. Foram utilizados dados secundários obtidos por meio de levantamento bibliográfico e dados primários extraídos de documentos administrativos e institucionais relacionados à construção da política. O estudo abrange os 4 campus da UFSCar (São Carlos, Araras, Sorocaba e Buri) e contou com o acompanhamento direto dos processos analisados. A criação da CRISA fortaleceu a governança da política, possibilitando planejamento integrado e monitoramento contínuo. Conclui-se que a transformação do RU da UFSCar em uma política pública de SAN representa um avanço institucional relevante para a garantia do direito humano à alimentação adequada no ambiente universitário, embora ainda enfrente desafios como a sustentabilidade financeira e demais problemas internos da UFSCar.

Palavras-Chave: gestão de políticas públicas; segurança alimentar e nutricional; redes organizacionais; restaurante universitário.
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 (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

POLÍTICAS PÚBLICAS DE PRESERVAÇÃO DA REGIÃO DO "PANTANINHO" E 'VARJÃO"

GABRIEL ROSSETO BORGES; SANDRA IMACULADA MAINTINGUER**; ADRIANO MARQUES GONÇALVES****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

Este projeto tem como foco a análise das políticas públicas de preservação ambiental e incentivo ao ecoturismo nas regiões do Pantaninho e do Varjão, localizadas no município de Ibitinga-SP e inseridas na Área de Proteção Ambiental (APA) de Ibitinga-SP. Essas áreas alagadas possuem grande relevância ecológica, abrigando rica biodiversidade e desempenhando funções essenciais para o equilíbrio ambiental. Apesar de sua importância, têm sofrido impactos recorrentes, produzidos por queimadas e atividades ilegais, o que evidencia fragilidades na gestão pública e na fiscalização ambiental. Nossa pesquisa busca investigar a efetividade das ações do poder público na proteção dessas áreas e compreender a percepção da população local sobre sua relevância ecológica, social e econômica, com destaque para o potencial do ecoturismo como alternativa de desenvolvimento sustentável. O presente estudo terá abordagem qualitativa, baseada em entrevistas semiestruturadas com moradores e representantes locais, além de levantamento legislativo, análise documental e estudo do Plano de Manejo da APA de Ibitinga-SP. Nesse sentido, esperamos produzir diagnósticos e subsídios que possam orientar a formulação de políticas públicas participativas e eficazes, a fim de promover a conservação da biodiversidade, a valorização cultural e a geração de oportunidades socioeconômicas alinhadas aos princípios da sustentabilidade.

Palavras-Chave: pantaninho; varjão; políticas públicas; preservação ambiental
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
*** Docente (Orientador) Professor Assistente - UNIARA PPG em Desenvolvimento Territorial e Meio ambiente - UNIARA PPG em Clínica Veterinária – FMVZUSP

INCORPORANDO PRÁTICAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM ATIVIDADES DE PESQUISA: UM ESTUDO DE CASO SOBRE O LEVANTAMENTO DA AVIFAUNA NO PARQUE ECOTURÍSTICO DA AREIA BRANCA (TRÊS FRONTEIRAS - SP)

GILBERTO ANTONIO LUIZ; VANESSA CORBI**; JULIANO JOSÉ CORBI****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

As mudanças climáticas e a perda de biodiversidade são desafios globais que exigem ações imediatas e eficazes. A mata do Parque Ecoturístico da Areia Branca pertence à Mata Atlântica, um dos biomas mais afetados pela ação humana e que, devido à sua localização ao longo de toda a região Oeste do Estado de São Paulo, Brasil. A Mata Atlântica foi explorada de modo exacerbado e, hoje, dizimada, ocupa aproximadamente 7,3% de sua extensão original (Fundação SOS Mata Atlântica & Inpe 2011). Assim, conhecer e fazer o levantamento da avifauna no Parque Ecoturístico da Areia Branca tem grande significado para a conservação das espécies. E como objetivos específicos, responder às seguintes perguntas: Quais as espécies de aves estão representadas no Parque Ecoturístico da Areia Branca (Três Fronteiras, SP)? Quais as espécies ameaçadas e/ou endêmicas estão representadas no Parque Ecoturístico da Areia Branca? Quais as espécies-lacunas? O que o turismo (ocupação antrópica no local) tem contribuído ou não para a conservação das espécies? Os dados foram obtidos a partir de levantamento bibliográfico e visitação ao Parque Ecoturístico da Areia Branca, que foi dividido em 3 (três) partes (Norte, Sul e Intermediária), para levantamento da avifauna, em visitação por 3 (três) vezes ao ano, permanecendo no local 1 (uma) hora em cada área. A pesquisa utilizará o aplicativo Merlin Bird ID®, desenvolvido pelo Cornell Lab of Ornithology, uma das instituições de referência mundial em pesquisa e conservação de aves. O aplicativo auxilia na identificação de espécies por meio de recursos de reconhecimento visual e sonoro, otimizando o trabalho de campo e ampliando a precisão dos registros. Será estabelecida uma base de dados com informações sobre a ocorrência das espécies de aves no Parque Ecoturístico da Areia Branca. Esses dados serão organizados em planilhas estruturadas, contendo elementos como nome da espécie, local de registro, data, coordenadas geográficas e referências bibliográficas associadas. Além de contribuir para o mapeamento da avifauna local, a pesquisa possibilitará a identificação de potenciais impactos ambientais sobre as espécies registradas, subsidiando futuras ações de mitigação e estratégias voltadas à conservação da biodiversidade.

Palavras-Chave: educação ambiental; avifauna; conservação de espécies
Classificação: dissertações e teses
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
**Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP

CRÉDITO RURAL E SOBERANIA ALIMENTAR: PERCEPÇÕES DE AGRICULTORES FAMILIARES DA REGIÃO LESTE DE MINAS GERAIS

GRASIELA APARECIDA COURA QUEROBINO ALVARENGA; LUIZ MANOEL DE MORAES CAMARGO ALMEIDA**; LEANDRO DE LIMA SANTOS****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

O crédito rural é identificado como uma das principais políticas públicas voltadas ao financiamento da produção agropecuária no Brasil, sobretudo no apoio aos agricultores familiares. Mesmo com seu alcance, sua estrutura de execução levanta dúvidas quanto à competência de considerar os princípios da soberania alimentar e ainda, despertar para diversificação produtiva. O presente estudo teve como objetivo compreender as percepções dos produtores rurais da região do Leste de Minas Gerais sobre o acesso ao crédito rural e seus impactos gerados em suas atividades produtivas. Abordou-se de uma pesquisa qualitativa e descritiva, utilizando o instrumento de entrevistas semiestruturadas com produtores de pequeno a grande porte da região. As declarações evidenciaram empecilhos recorrentes, como a cobrança de garantia de pagamentos, o rigor dos prazos, falta de assistência técnica e a excessiva burocracia bancária, fatores estes que impedem a adesão completa a essa política. Além disso, constatou-se que, em vários casos, o crédito rural estimulou a concentração em atividades de maior rentabilidade de curto prazo, em detrimento da diversificação agrícola. No entanto, alguns entrevistados destacaram pontos positivos, especialmente aqueles vinculados ao Pronaf, que possibilitou investimentos em infraestrutura, aquisição de insumos e máquinas. De forma ampla, os resultados recomendam que, embora o crédito rural seja considerado essencial para a sustentabilidade da agricultura familiar, ainda deve melhorar suas estruturas. Esse cenário gera barreiras à articulação entre crédito, assistência técnica e estímulos à diversificação, o que prejudica o alinhamento da política de financiamento com os princípios que sustentam a soberania alimentar.

Palavras-Chave: crédito rural; agricultura familiar; políticas públicas; diversificação produtiva
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
**Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP

UNIVERSALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ÁGUA POTÁVEL E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BRASIL: ANÁLISES COM O MARCO LEGAL DO SANEAMENTO (LEI FEDERAL Nº 14.026/2020) E O OBJETIVO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 6

HELEM NAARA MACHADO DA SILVA; SANDRA IMACULADA MAINTINGUER****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

Este estudo tem como objetivo avaliar criticamente os efeitos do Novo Marco Legal do Saneamento Básico no Brasil, considerando também os decretos-leis promulgados durante o governo Lula, que introduziram ajustes regulatórios e institucionais. A análise será orientada pelas diretrizes da Agenda 2030 da ONU, com destaque para o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 6 (ODS 6), que busca a universalização do acesso à água potável e ao esgotamento sanitário seguro. Como metodologia, adota-se o estudo de caso, baseado na triangulação de dados do Ranking do Saneamento do Instituto Trata Brasil e do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS). A amostra contempla três cidades paulistas com maior evolução no ranking de 2025 (Campinas, Limeira e São José do Rio Preto) e três que apresentaram retrocessos (Bauru, Cotia e Guarulhos). A investigação busca compreender os fatores da ascensão, relacionados à eficiência da governança setorial, mobilização de investimentos, fortalecimento de parcerias público-privadas e incorporação das metas do Marco Legal em consonância com os indicadores do ODS 6. Em sentido inverso, analisa-se o declínio em municípios com fragilidades institucionais, falta de planejamento, descontinuidade de políticas públicas e dificuldades na aplicação prática das diretrizes legais. Espera-se que os resultados contribuam para compreender a aplicabilidade territorial do Novo Marco Legal e a aderência municipal ao ODS 6, mostrando que a evolução ou retrocesso no setor não se explica apenas por fatores técnicos, mas também pela capacidade de articulação federativa, pela regulação setorial e pela efetividade das políticas públicas integradas — dimensões centrais para a universalização do saneamento no Brasil.

Palavras-Chave: sustentabilidade; cidades inteligentes; saneamento básico
Classificação: dissertações e teses
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP e Coordenadora do Laboratório de Biossistemas para Bioenergia do IPBEN - Unesp

EQUIDADE NO SUS: RELATO DAS PERCEPÇÕES DE TUTORES E PRECEPTORES EM OFICINAS DO PET-SAÚDE ARARAQUARA/SP

IONEIDE MARIA GOMES BRANDÃO; THAIS YOKO SAITO MORAIS*; FABIO CESAR BRAGA DE ABREU E LIMA**; ANDRÉA CORRÊA CARRASCOSA****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

Equidade é um dos princípios do Sistema Único de Saúde com garantia legal há mais de 30 anos no Brasil. No entanto, as necessidades da população - em especial àquelas vítimas de preconceitos e maior vulnerabilidade - junto às lacunas e insuficiências ainda encontradas nos serviços de saúde, têm mobilizado o Ministério da Saúde para investimentos em programas como o PET-Saúde Equidade (PET). O PET Araraquara desenvolve-se em 3 eixos: 1) gênero, identidade de gênero, raça, deficiências e interseccionalidades; 2) saúde mental e violências; 3) maternagem, acolhimento de mulheres e outras pessoas que gestam. As ações com o público-alvo (trabalhadores e futuros trabalhadores do SUS) são organizadas em 9 oficinas temáticas mensais, pelos integrantes do PET (coordenador, tutores, preceptores, estudantes e orientador do serviço), buscando a qualificação do cuidado ampliado, valorização das pessoas e empoderamento dos conteúdos dos 3 eixos. O objetivo deste relato foi descrever impressões dos preceptores e tutores sobre as 5 oficinas já realizadas. A oficina 1 aproximou trabalhadores e integrantes do PET com a sensibilização nas temáticas do programa. As oficinas 2 e 3 abordaram saúde mental e as 4 e 5, maternagem. As oficinas desenvolveram-se com exposições teórico-reflexivas e seguiram para rodas de conversa nas quais casos fictícios e questões disparadoras provocaram reflexões, trocas de experiência e tomadas de decisão pelos trabalhadores. Identificou-se nos relatos, sofrimento importante, gerado por diversos fatores, entre eles: dificuldades interpessoais, equipes defasadas e insegurança quanto à integridade física. A escuta promovida pelo PET possibilitou o acolhimento das vivências e compartilhamento de diversas estratégias utilizadas pelos trabalhadores e seus resultados.

Palavras-Chave: educação permanente, saúde mental, vulnerabilidade, acolhimento
Classificação: relatos de casos
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Prefeitura Municipal de Araraquara
* Prefeitura Municipal de Araraquara
** Docente (Co-Orientador) Faculdade de Odontologia, Unesp, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

A IMPORTÂNCIA DO CAPITAL SOCIAL NA RECONSTRUÇÃO DO PROJETO DE VIDA EM COMUNIDADES REMANEJADAS COMPULSORIAMENTE

JANETE AVELAR GUIMARÃES DANTAS CAMPOI; VERA LUCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE**; MARIA LUCIA RIBEIRO****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

Na implantação de usinas hidrelétricas de grande porte que envolve a necessidade de remanejamento compulsório de famílias ribeirinhas, o maior impacto socioeconômico a ser mitigado é justamente a relocação compulsória deste público. As recomposições do capital referente aos bens materiais são previstas nos programas ambientais de remanejamento populacional, mas talvez seu principal capital que diz respeito ao histórico de vida familiar, suas relações sociais com a vizinhança, sua cultura, seus costumes, sua religiosidade, suas relações de confiança com o grupo, não são devidamente considerados. Estes "bens imateriais" ou intangíveis podem ser considerados como capital social ou simbólico, ou seja, é um instrumento muito citado quando procuramos falar da convivência de indivíduos dentro de comunidades ou grupo de afinidades. O objetivo desta pesquisa é buscar identificar, caracterizar e analisar os principais rearranjos no capital social simbólico e quanto são importantes no processo de adaptação das famílias aos seus novos locais de reassentamentos em alicerces desconhecidos. O procedimento metodológico para o desenvolvimento da pesquisa será de caráter qualiquantitativa com entrevistas com famílias remanejadas compulsoriamente em áreas urbanas e rurais. O resultado esperado é avaliar através de indicadores sociais, econômicos e ambientais como as famílias reassentadas estão viabilizando este rearranjo de reconstrução em seu capital social ou simbólico e quais são seus reflexos na recomposição de seu modo de vida em um novo espaço que mostra de certa forma, sua identidade e suas relações com seu meio de vivência.

Palavras-Chave: projetos de infraestrutura; remanejamento compulsório; capital social simbólico
Classificação: dissertações e teses
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
**Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP

EDUCAÇÃO POLÍTICA PARA A JUVENTUDE:
PARLAMENTO JOVEM E OS DESAFIOS DO LETRAMENTO POLÍTICO

MARGARETH RIBEIRO DA SILVA; MARIA LUCIA RIBEIRO **; ALESSANDRA SANTOS NASCIMENTO****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

No Brasil, têm sido desenvolvidas políticas públicas, programas e projetos, dos setores público e privado, com o intuito de atender a demanda de propiciar que as instituições trabalhem conteúdos fundamentais à compreensão sobre o funcionamento da democracia e do sistema político brasileiro assim como acerca do exercício da cultura política junto à juventude. Entre as iniciativas destaca-se o Programa Parlamento Jovem, presente em diferentes municípios brasileiros, e em distintos espaços legislativos. Essa dissertação consiste em analisar a contribuição do Programa Parlamento Jovem para o desenvolvimento do letramento político de jovens, em duas iniciativas: uma pública, pela Escola do Legislativo da Câmara Municipal de Araraquara-SP e uma particular no município de Matão-SP. Ambas as experiências objetivam compreender a percepção dos jovens, com idade entre 14 e 24 anos, sobre o funcionamento, importância e responsabilidade dos poderes, com destaque para o Legislativo. A pesquisa que embasa essa dissertação foi realizada junto a três sujeitos envolvidos no Programa nos dois municípios: Jovens do Parlamento Jovem, Representantes Políticos e Implementadores considerando o período de 2021 a 2025 para identificar a percepção desses sujeitos em relação a jornada de letramento político. A metodologia é composta por pesquisa bibliográfica, análise documental, e aplicação de 85 questionários semiestruturados, via google forms, para os três grupos de sujeitos do Programa. Espera-se contribuir para fornecer subsídios para o aprimoramento dos Programas, inspirar novas pesquisas sobre práticas de educação política no país e fomentar a implantação de Programas dessa natureza em outros municípios.

Palavras-Chave: cultura democrática; formação política; Parlamento Jovem
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
**Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP

GUIA PARA MONITORARMENTO DA AGENDA CLIMÁTICA BRASILEIRA

NATALIA VIEIRA DE CARVALHO MARTINS; ALESSANDRA SANTOS NASCIMENTO **; HELENA CARVALHO DE LORENZO ****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

Considerando a transversalidade da agenda climática, as pesquisas da área demandam uma análise complexa sobre uma diversidade de setores, ministérios e políticas de diferentes áreas. Pensando nessa complexidade, este resumo apresenta uma sistematização de fontes públicas de dados para monitorar a conformação da agenda climática brasileira. O levantamento faz parte do percurso metodológico de uma tese que investiga a agenda climática brasileira a partir de 1995 (COP-1) com previsão de análise até 2025 (COP-30), à luz da Teoria do Equilíbrio Pontuado (PET - Punctuated Equilibrium Theory). encontramos diversas fontes de dados, que abrangem desde a agenda climática global (COPs, NDCs, relatórios), passando por instrumentos de produção e planejamento governamental (proposições legislativas, planos ministeriais), orçamento público e atos oficiais, até bases específicas sobre emissões de GEE, uso da terra, desastres e energia, além de iniciativas de monitoramento da sociedade civil. Tais fontes nos ajudam a mapear quais problemas e soluções entram/saem da agenda, quais atos normativos e planos a sustentam ao longo do tempo e como esses compromissos são reportados às instâncias da COP. O estudo resulta em um guia de fontes, passível de atualização e reutilização por pesquisadores e gestores, contribuindo para futuras pesquisas e para o avanço da compreensão da governança climática no Brasil.

Palavras-Chave: agenda climática; políticas públicas; governança; monitoramento
Classificação: dissertações e teses
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP

PERCEPÇÃO AMBIENTAL EM UMA COMUNIDADE ESCOLAR DE TEMPO INTEGRAL: O PAPEL DOS ESPAÇOS FORMAIS, NÃO FORMAIS E INFORMAIS DE APRENDIZAGEM NA PROMOÇÃO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL

NEUCEDES VALLANDRO BROSEGHINI; MARIA LÚCIA RIBEIRO**; FLAVIA CRISTINA SOSSAE****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

Compreender a importância da Educação Ambiental (EA) nos ambientes de aprendizagem é fundamental para promover a transformação de hábitos e costumes, estimular uma interpretação crítica construtiva dos eventos e induzir novas formas de conduta em indivíduos, grupos sociais e na sociedade como um todo em relação ao Meio Ambiente (MA). A pesquisa tem por objetivo investigar como uma comunidade escolar de tempo integral utiliza os espaços formais, não formais e informais de educação como ferramenta na consolidação da aprendizagem orientada para uma Educação Ambiental Crítica (EAC) com o propósito de intensificar a participação social nos problemas que emergem da complexa relação entre homem e ambiente. Os atores envolvidos na pesquisa compreenderão, a equipe gestora, professores, alunos, pais de alunos e moradores ao entorno da Unidade Escolar (UE), totalizando um total de 147 participantes. Isso visa contribuir para a conscientização ambiental dos atores envolvidos da comunidade escolar, bem como da comunidade circundante à UE, com o intuito de promover uma EAC e intensificar a participação social na complexa relação entre o ser humano e o ambiente. O método de pesquisa adotado será por meio de pesquisas de campo, incluindo entrevistas semiestruturada, aplicação de questionários para obtenção de dados qualitativos, elaboração de desenhos e revisão bibliográfica em bases de dados nacionais e internacionais. Assim, ao direcionar esforços de EA para a percepção ambiental nesses ambientes de aprendizagem, os indivíduos se sentirão integrados ao MA, permitindo a mitigação dos problemas ambientais, promovendo uma postura ambiental crítica.

Palavras-Chave: escola de tempo integral; espaços formais, não formais e informais de educação; percepção ambiental; educação ambiental crítica
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

PRODUÇÃO DE METANO E BIOGÁS EM ATERROS SANITÁRIOS, UM ESTUDO DE EXTERNALIDADES (USANDO INSTRUMENTO ECONÔMICO) E VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA

RENATA DE OLIVEIRA BASTOS; SANDRA IMACULADA MAINTINGER**; MARCUS CESAR AVEZUM ALVES DE CASTRO***;*

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

Aterros sanitários naturalmente produzem metano pela decomposição da matéria orgânica existente nos resíduos descartados. A pesquisa aqui desenvolvida tem como objetivo principal analisar em aterros sanitários no interior do estado de São Paulo, a produção do metano e seu aproveitamento para produção de biogás, realizando um estudo de viabilidade econômico-financeira e investigando a existência de casos de instrumentos econômicos utilizados para incentivar mudanças de comportamentos dos indivíduos, no que tange a correta destinação e separação dos resíduos sólidos urbanos, sendo assim, capazes de induzir a redução de externalidades negativas existentes neste processo. Microrganismos como bactérias são responsáveis pelo processo de digestão da matéria orgânica e pela produção do biogás, que pode ser utilizado para geração de energia elétrica e térmica, para aquecimento e como gás de cozinha. Por outro lado, resíduos não destinados corretamente liberam metano na atmosfera, o que podemos classificar como externalidade, que ocorre sempre que as ações de alguém pioram ou melhoram a situação de outra parte, sem que a primeira parte assuma os custos ou receba os benefícios de suas ações. Instrumentos econômicos têm como principal objetivo modificar o custo do uso de um recurso, incorporando as externalidades aos preços (internalizando a externalidade) e influenciando a demanda (nível de uso). A redução do lixo urbano, ou sua correta destinação, pode ser promovida pelo uso de instrumentos econômicos, através de incentivos financeiros para produtores e consumidores que adotem comportamento que busque a redução do lixo, pelo reaproveitamento ou sua não produção.

Palavras-Chave: biogás; externalidades; instrumentos econômicos; viabilidade econômico-financeira.
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

REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DE INTERESSE SOCIAL (REURB-S): AVALIAÇÃO NA PROMOÇÃO DA RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE OCUPAÇÃO INFORMAL

SILVÂNIA MARIA BARALDI CERVANTES; ADRIANO MARQUES GONÇALVES**; SANDRA IMACULADA MAINTINGUER****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

O direito à moradia é reconhecido pela Constituição Federal de 1988 como direito social fundamental, essencial à dignidade da pessoa humana e à efetivação do direito à cidade. Estudar o direito à moradia é fundamental para subsidiar a formulação e a implementação de políticas públicas habitacionais e de regularização fundiária que reduzam a exclusão social e assegurem o cumprimento da função social da propriedade. Neste contexto, será avaliado o marco regulatório da regularização fundiária no Brasil, que sofreu profundas alterações com a edição da Lei nº 13.465/2017, que criou a Regularização Fundiária Urbana (REURB) e reformulou normas para a titulação de áreas ocupadas irregularmente. Essa legislação estabelece as modalidades (REURB-S) Regularização Fundiária Urbana de Interesse Social e (REURB-E) Regularização Fundiária Urbana de Interesse Específico, e visa garantir o direito social à moradia, o pleno desenvolvimento das funções sociais da propriedade urbana, da posse e da cidade, bem como o direito ao meio ambiente equilibrado, à efetiva participação popular e à emancipação social. A maioria dos estudos sobre REURB-S aborda a questão da segurança jurídica da posse e a melhoria das condições de infraestrutura básica. A análise da REURB como uma ferramenta socioambiental, especialmente no contexto de populações vulneráveis, é uma abordagem com potencial para gerar contribuições originais para o campo do desenvolvimento territorial. Neste sentido, pretende-se analisar a contribuição da REURB-S como uma política pública de desenvolvimento sustentável, com foco na sua capacidade de promover a resiliência urbana e a adaptação às mudanças climáticas em áreas de ocupação informal.

Palavras-Chave: REURB-S; políticas públicas; desenvolvimento; mudanças climáticas
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: painel
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

COMO A FALTA DE EDUCAÇÃO FINANCEIRA E EMOCIONAL IMPACTA A SAÚDE MENTAL DE JOVENS

SIMONE VITALIANO GARCIA DA SILVA; ISABEL CRISTINA RODRIGUES****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

É sabido que o sistema de ensino formal vigente no Brasil não oferece, de forma sistemática, nenhum preparo para que os jovens estudantes aprendam realizar gestão financeira e, tampouco, oferece suporte para estes jovens lidarem com desafios emocionais comuns ao processo de amadurecimento humano. A junção destas falhas na formação destes jovens parece estar correlacionada e costuma provocar um agravamento simbiótico dos sintomas em ambos os aspectos. O presente estudo tem como objetivo analisar a profunda interconexão entre a deficiência na educação financeira e emocional e a crescente crise de saúde mental entre jovens verificada no Brasil. Com base em uma revisão de literatura, este trabalho analisa artigos científicos que conectam diretamente o nível de conhecimento financeiro, o endividamento e suas devastadoras consequências psicossociais. A pesquisa busca compreender de que maneira a incapacidade de gerir o próprio dinheiro e de controlar emoções como medo e frustração atua como um gatilho para o desenvolvimento de transtornos como ansiedade e depressão. O estudo evidenciou que o endividamento não é apenas uma questão monetária, mas um significativo fator de risco psicossocial, e que a inclusão dessas disciplinas no ensino básico é uma medida preventiva urgente. Os resultados indicam que a falta de preparo para lidar com o mundo financeiro e emocional na vida adulta gera um alto custo pessoal e social, manifestado pelo estresse e pela instabilidade psicológica. O estudo permitiu concluir que uma educação integrada é a chave para construir uma nova geração mais resiliente, consciente e, acima de tudo, mentalmente saudável.

Palavras-Chave: educação financeira; educação emocional; saúde mental; políticas públicas de juventude
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Faculdade de Tecnologia - FATEC, Ribeirão Preto SP
*** Docente (Orientador) Faculdade de Tecnologia - FATEC, Ribeirão Preto SP

AS POLÍTICAS PÚBLICAS VOLTADAS ÀS PARTURIENTES PRESIDIÁRIAS NO BRASIL: ESTUDO DE CASO DA PENITENCIÁRIA FEMININA DE PIRAJUÍ-SP

STEPHANIA ROSA DE OLIVEIRA; LEANDRO DE LIMA SANTOS**; HILDEBRANDO HERRMANN****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

O nascimento em ambiente prisional representa um desafio ao direito à dignidade humana, pois a restrição de liberdade da mãe estende-se ao bebê, que sofre as consequências do encarceramento sem ter cometido delito algum. A legislação brasileira assegura às mães presas o direito de permanecer com seus filhos por até seis meses, garantindo condições mínimas de sobrevivência, amamentação e desenvolvimento inicial. No entanto, grande parte dos presídios femininos carece de estrutura adequada e de profissionais, especialmente da área da saúde, comprometendo o acesso a direitos básicos como o pré-natal e o acompanhamento físico e psicológico. Mesmo nas unidades adaptadas, a precariedade e a falta de políticas públicas efetivas evidenciam desigualdades sociais e o descumprimento do princípio constitucional da dignidade da pessoa humana. Os danos causados pela separação precoce e pela ausência de convivência familiar nos primeiros meses são irreversíveis. O presente estudo tem como objetivo analisar se a legislação e as políticas públicas voltadas às mães e filhos em prisões femininas são efetivamente aplicadas, com foco na Penitenciária Feminina de Pirajuí, em São Paulo. Metodologicamente, a pesquisa adota revisão bibliográfica e análise documental, abrangendo leis, doutrinas, jurisprudências e estudos acadêmicos. Espera-se, como resultado, identificar lacunas entre a legislação e sua execução prática, refletindo sobre a efetividade das políticas públicas e os caminhos para assegurar condições dignas às mães e crianças em situação de encarceramento.

Palavras-Chave: políticas públicas; presídios femininos; legislação; gravidez
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

GESTÃO AMBIENTAL, USO E OCUPAÇÃO DO PARQUE MUNICIPAL DO BASALTO (PMB) EM ARARAQUARA-SP

TATIANE FINI DE OLIVEIRA; JANAINA FLORINDA FERRI CINTRÃO**; NEMÉSIO NEVES BATISTA SALVADOR****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

Introdução: O Parque Municipal do Basalto (PMB) é uma Unidade Municipal de Conservação Integrada da cidade de Araraquara. Possui 64.718,56 (sessenta e quatro mil, setecentos e dezoito metros quadrados e cinquenta e seis centímetros) metros quadrados. Sua gestão foi iniciada no ano de 1998 pela Universidade de Araraquara - UNIARA que transformou positivamente a estrutura do local enriquecendo sua biodiversidade. Hoje o local conta com a fauna e a flora enriquecidos e está sob responsabilidade da Secretaria Municipal do Meio Ambiente com acesso livre para visitação. Porém é possível que o local seja melhor explorado, colaborando principalmente com pesquisas Universitárias através de seus projetos de extensão à comunidade. Metodologia: O trabalho está sendo realizado com pesquisas in loco, junto aos responsáveis pelo Centro Municipal de Educação Ambiental que encontra-se instalado em uma área específica do Parque. Consultas em dissertações, jornais, acertos fotográficos também complementam o entendimento para que essa pesquisa seja melhor desempenhada. Resultados: Os resultados obtidos até o momento apontam que a gestão efetuada anteriormente pela Universidade de Araraquara - UNIARA, foram de grandes conquistas junto a reestruturação e biodiversidade do Parque. Conclusões: Os apontamentos direcionam que o órgão público não possui investimento suficientes para a manutenção e conservação adequada do Parque. Assim, o objetivo é a realização de estudos mais detalhados para uma possível negociação entre Universidade e poder público a fim de enriquecer ainda mais o local com projetos, inclusive educacionais.

Palavras-Chave: basalto; gestão ambiental; extensão
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
**Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - UNIARA - Universidade de Araraquara-SP

CONFLITOS PELA ÁGUA E VULNERABILIDADES SOCIOAMBIENTAIS

VITÓRIA IGNÁCIO GUILHERME; BRUNA ANGELA BRANCHI****

(Interdisciplinar/ Políticas Públicas/ Território e Meio Ambiente)

Os conflitos socioambientais relacionados à água no Brasil impactam severamente populações tradicionais e trabalhadores rurais, que enfrentam vulnerabilidades significativas pela degradação ambiental, expansão do agronegócio e conflitos fundiários, comprometendo seu acesso à água e a preservação de seus territórios. A justiça ambiental surge como um princípio crucial para assegurar a distribuição justa dos benefícios e ônus ambientais, defendendo direitos territoriais e valorizando saberes locais para promover equilíbrio entre sociedade e natureza. Nesse contexto, a pesquisa adotou metodologia aplicada e descritiva, fundamentada em revisão bibliográfica dos conceitos de ecologia política e justiça ambiental, e análise documental dos relatórios e ações da CPT, integrando estudo teórico e análise prática das estratégias de fortalecimento e organização comunitária. Notou-se que a CPT desempenha papel central, atuando como instrumento de apoio, conscientização e mobilização dessas comunidades. A CPT fortalece esses grupos por meio de educação popular, seminários, rodas de conversa, campanhas informativas e oferece suporte jurídico e humanitário, além de monitorar e denunciar violações de direitos humanos e ambientais, mobilizando órgãos públicos, instituições internacionais e a sociedade civil. Os resultados evidenciaram o protagonismo da CPT na organização social, no fortalecimento da consciência de direitos e na denúncia das injustiças, impactando indígenas, quilombolas, pescadores, ribeirinhos e assentados. Assim, a CPT contribui para transformar relações desiguais de poder, promovendo autonomia e luta por direitos sociais e ambientais. Em suma, sua atuação integra justiça ambiental e direitos dos trabalhadores rurais, promovendo sustentabilidade e dignidade humana.

Palavras-Chave: justiça ambiental; conflitos socioambientais; bases de dados
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Estudante de Graduação PUC-Campinas, Bolsista de Iniciação Científica FAPESP.
*** Docente (Orientador) PUC-Campinas, Campinas/SP.

RESUMOS

MEDICINA

O IMPACTO DA MICROBIOTA NO DESENVOLVIMENTO DE DOENÇAS INFLAMATÓRIAS INTESTINAIS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

ARIADNE MARTIN SILVA; KATIA SIVIERI****

(Medicina)

Introdução: A microbiota intestinal consiste nos agregados de microrganismos residentes no intestino, sendo constituída por bactérias, arqueas metanogênicas e fungos. A disbiose refere-se à desregulação dos componentes da microbiota intestinal acentuando a resposta imunológica e, consequentemente, podendo levar uma resposta inflamatória anormal. As doenças inflamatórias intestinais (DII) mais comuns são doença de Crohn (DC) e na retocolite ulcerativa (RCU), ambas podem durar por anos com diarreia de evolução prolongada e recidivante. Objetivo: Realizar uma revisão sistemática sobre o impacto da microbiota intestinal no desenvolvimento de DII. Metodologia: Utilizadas bases de dados PubMed, Embase e Scopus no período de 2014 a 2024. Foram selecionados estudos clínicos do tipo coorte e caso-controle para avaliar o impacto da microbiota intestinal no desenvolvimento de DII, sendo através do uso de probióticos como tratamento adjuvante. Os critérios de inclusão foram estudos originais clínicos dos últimos 10 anos. Resultados: Seja em RCU ou DC tiveram bons resultados pois os probióticos utilizados potencializaram o tratamento de Mesalamina. Os probióticos Bifidobacterium spp e Lactobacillus spp foram administrados juntos nos estudos avaliados em três estudos, sendo que em todos esses observaram melhorias clínicas nos pacientes. Conclusões: Apesar dos efeitos benéficos obtidos, há limitações nesses tratamentos. A cepa de maior probabilidade de eficácia para a DII é a Lactobacillus acidophilus e Bifidobacterium BB-12 na forma de iogurte.

Palavras-Chave: microbiota intestinal; doença de Crohn; retocolite ulcerativa; probiótico
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

BIOMATERIAIS COM POTENCIAL APLICAÇÃO EM REGENRAÇÃO ÓSSEA: PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM MATERIAL POROSO CONTENDO UMA PREOTÍNA EXTRAÍDA DA SEDA (FIBROÍNA) E ÁCIDO HIALURÔNICO

GABRIELA DOHO LAUREANO; MAURICIO CAVICCHIOLI****

(Medicina)

Introdução: Biomateriais são substâncias que interagem com sistemas biológicos para tratar ou substituir tecidos e órgãos, devendo ser biocompatíveis, biodegradáveis, osteocondutivos e favorecer o crescimento celular. Podem ser aplicados na regeneração óssea, criando um ambiente propício à infiltração celular. A fibroína da seda (Fb), o ácido hialurônico (AH) e o biovidro (BV1) destacam-se como biomateriais promissores, utilizados em scaffolds que mimetizam o tecido saudável. Este trabalho tem como objetivo preparar e caracterizar um compósito biocompatível de Fb+AH+BV1 com potencial aplicação em regeneração óssea. Materiais e Métodos: A fibroína foi extraída de casulos do bicho-da-seda por fervura em solução de Na_2CO_3, seguida de lavagem, dissolução em $CaCl_2$/Etanol/H_2O, diálise, centrifugação e armazenamento a 4 °C. O BV1 foi preparado pelo método sol-gel e misturado à solução de Fb+AH em três proporções: (A) 4,5 mL de BV1 e 9 mL de Fb+AH; (B) 9 mL de BV1 e 3 mL de Fb+AH; e (C) 12 mL de BV1 e 1,5 mL de Fb+AH. Foram obtidas nove amostras, moldadas e secas para análise. A homogeneidade e rigidez foram avaliadas por inspeção visual e tátil, considerando uniformidade e resistência. Todos os compósitos serão submetidos a testes mecânicos e biológicos para avaliar biocompatibilidade, citotoxicidade e genotoxicidade. Resultados Parciais: Obtiveram-se compósitos porosos de BV1 com Fb e AH em diferentes proporções. Os monólitos do grupo A apresentaram-se homogêneos, porém quebradiços; os do grupo B, homogêneos e rígidos; e os do grupo C, heterogêneos, indicando falha na homogeneização. A proporção intermediária (grupo B) demonstrou melhor conformação estrutural e secagem adequada. Conclusões: A fibroína foi extraída com sucesso, e os compósitos na proporção de 9 mL de BV1 e 3 mL de Fb+AH mostraram-se os mais adequados.

Palavras-Chave: ácido hialurônico; fibroínas; materiais biocompatíveis; regeneração óssea
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 Pós-graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal. Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

BIOMATERIAL BIOMIMÉTICO A BASE DE FOSFATO DE CÁLCIO PARA REGENERAÇÃO ÓSSEA USANDO O TALO DO INHAME COMO TEMPLATE DE SACRIFÍCIO

GABRIELA MARIA ZANUTTO DE OLIVEIRA; BRUNA BORGES ROSSI*; CLÓVIS AUGUSTO RIBEIRO E ELIAS PAIVA FERREURA-NETO**; HERNANE SILVA BARUD****

(Medicina)

1 Introdução: A busca por biomateriais com características semelhantes ao osso natural para aplicação na regeneração óssea tornou-se uma área de intensa pesquisa, visto que esses materiais biomiméticos contribuem de maneira significativa para a melhora da qualidade de vida dos pacientes. O estudo inicial utilizando o talo do inhame (Dioscorea) como molde natural (biotemplate) para a criação de materiais porosos biomiméticos de sílica (SD/Si) e titânio (SD/Ti) apresentou resultados promissores, com boa viabilidade celular. Entretanto, foram observadas limitações, como a fragilidade estrutural após a calcinação e a restrição dos testes apenas ao ambiente in vitro (ROSSI et al., 2025).Diante disso, a implementação de outros materiais, como o fosfato de cálcio, surgiu como uma nova alternativa. 2 Objetivo: Este projeto tem como objetivo a obtenção e a caracterização de um scaffold poroso à base de fosfato de cálcio utilizando o processo sol-gel. Almeja-se obter um material inorgânico que mimetize a arquitetura do osso natural. 3 Materiais e Métodos: O método sol-gel será empregado. O talo do inhame será cortado em discos de aproximadamente 0,5 cm de espessura e 2 cm de diâmetro, sendo posteriormente imerso, por cinco dias, em soluções precursoras contendo fosfato. Após esse processo, as amostras serão secas em estufa a 40 °C durante 24 horas e submetidas a tratamento térmico em mufla a 700 °C por quatro horas, com o objetivo de eliminar a porção orgânica e manter apenas a fração inorgânica, resultando na formação do scaffold poroso de fosfato de cálcio

Palavras-Chave: biomimético; regeneração óssea; scaffold de fosfato; processo Sol Gel
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.
* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.
** Docente (Co-Orientador) Instituto de Química - IQ/UNESP, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Programa de pós-graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal. Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

BENEFÍCIOS E DESAFIOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA MEDICINA

ALEXANDRE VILELA DE MELO; ANA FLÁVIA DE OLIVEIRA ESCALHAR*; GUILHERME MURARI FERRAZ CARLOMANHO*; GUSTAVO COSTA FERRANTI*; ISABELA COLLELA*; LETÍCIA BRAZ JORDÃO*; ÚRSULA DO NASCIMENTO ÁVILLA*; JUSSARA DE OLIVEIRA****

(Medicina)

Introdução: A Inteligência Artificial (IA) é a área da ciência da computação que copia os processos de raciocínio humano, além da sua competência de aprendizado e retenção de conhecimento. A IA tem sido empregada, em medicina, para melhorar diagnósticos, prognósticos e tratamento em diversos setores, proporcionando consideráveis benefícios à saúde humana. Objetivo: Realizar uma revisão bibliográfica sobre os benefícios e os desafios da inserção da inteligência artificial na medicina. Metodologia: Para essa revisão foram utilizados 21 artigos científicos e 1 manual de diretrizes da Organização Mundial de Saúde (OMS), publicados entre 2014 e 2024, intervalo de tempo estabelecido para abranger uma literatura mais atualizada sobre o tema abordado. Revisão: A IA tem trazido benefícios como diagnósticos mais precisos, além de auxílio na tomada de decisão, baseado em sistemas de banco de dados. A IA e o SUS ainda enfrentam desafios para implementação de tais sistemas, além de tratar informações de uma forma ética, segura e responsável. Conclusão: Conclui-se que, apesar de ainda existirem dificuldades, o desenvolvimento de legislações adequadas e o trabalho multi e interdisciplinar podem assegurar que a IA seja uma ferramenta inovadora para aprimorar o bem-estar e saúde do paciente.

Palavras-Chave: inteligência artificial; IA na medicina; diagnóstico por IA; desafios IA.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

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

EFEITO PROTETOR DA SUPLEMENTAÇÃO DO EXTRATO ORA-PRO-NÓBIS (PERESKIA ACULEATA) EM LESÃO MUSCULAR ISQUÊMICA

MATHEUS FELIPE CAMARGO; JULIA NONINO DE SOUZA*; TULIO DE ALMEIDA HERMES**; LUÍS HENRIQUE RAPUCCI MORAES ****

(Medicina)

Introdução: Lesões musculares são comuns em atividades físicas, estando associadas a processos inflamatórios locais. A Pereskia aculeata (Ora-pro-nóbis) apresenta propriedades anti-inflamatórias, porém seus efeitos em lesões musculares carecem de estudos. Objetivos: Avaliar a capacidade dos extratos da folha e do caule da Pereskia aculeata em melhorar parâmetros histológicos de inflamação no músculo gastrocnêmicos de camundongos submetidos à lesão isquêmica. Metodologia: Folhas e caules de ora-pro-nóbis foram coletados, secas, separadas, trituradas e submetidas à extração em solução alcoólica, seguida de liofilização. Foram utilizados 30 ratos Wistar machos, distribuídos em cinco grupos: controle (sem lesão ou tratamento), salina (lesão e tratamento com salina), dipirona (lesão e tratamento com 80 mg/kg de dipirona), extrato da folha (lesão e tratamento com 100 mg/kg do extrato) e extrato do caule (lesão e tratamento com 100 mg/kg do extrato). A lesão muscular foi induzida por isquemia de 30 minutos em um dos membros pélvicos. Os tratamentos foram administrados por sete dias, após os quais foi realizado a coleta dos músculos gastrocnêmicos. Resultados: Ao final do tratamento, o grupo salina apresentou aumento de 594% e o grupo dipirona aumento de 533% no número de fibras musculares lesionadas em relação ao controle. Em contraste, os animais tratados com o extrato das folhas de Pereskia aculeata mostraram redução de 52,44% nas lesões, enquanto o extrato do caule resultou em aumento discreto de 4,19% em relação ao grupo salina. Conclusão: O extrato das folhas de ora-pro-nóbis demonstrou efeito antinflamatório, reduzindo significativamente a lesão muscular isquêmica, enquanto o extrato do caule não apresentou benefício, sugerindo ausência de atividade protetora.

Palavras-Chave: ora-pro-nóbis; isquemia; músculo estriado esquelético; efeito anti-inflamatório
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: concluído

* Universidade Professor Edson Antônio Velano - Unifenas, Alfenas/MG
* Universidade Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
** Docente (Co-Orientador) Universidade Federal de Alfenas - Unifenas, Alfenas/MG
*** Docente (Orientador) Universidade Professor Edson Antônio Velano - Unifenas, Alfenas/MG

VACINAÇÃO CONTRA HPV NO BRASIL: DESAFIOS ATUAIS E FUTUROS

JULIANA DA SILVA SECHI; ARIADNE MARTIN SILVA*; FERNANDA ANDRADE DE OSTI*; JÚLIA ZIERI CARMINATI*; LARISSA RAMPANI FRANCO*; RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA****

(Medicina)

Introdução: A infecção pelo Papilomavírus Humano (HPV) é atualmente considerada a IST com maior incidência mundial, sendo essa infecção associada a tumores como os de colo do útero, vaginal, anal, peniano e orofaríngeo. A vacinação contra o HPV é indicada para crianças e adolescentes de ambos os sexos, porém observa-se baixa adesão global, o que compromete a prevenção. Estudos apontam como principais fatores para esses índices reduzidos: desconfiança em relação à vacina e ao fornecedor, desconhecimento da importância da imunização e dificuldades de acesso aos serviços de saúde. Objetivo: consiste em analisar a cobertura vacinal contra HPV no em unidades básicas de saúde do município de Araraquara sob o olhar dos profissionais e relacionar os fatores que impedem maior adesão à vacinação. Metodologia: A coleta de dados foi realizada a partir de um formulário respondido por enfermeiros (as) das UBS/Estratégia Saúde da Família baseando em suas percepções. Resultados: A análise dos dados referentes às entrevistas revelou que a taxa de adesão nas 6 unidades entrevistadas foi acima de 50%, sendo a procura igualitária entre ambos os sexos para 50% das unidades e as demais tem prevalência de procura entre o público feminino, geralmente tendo a mãe como acompanhante. Relatado pelo profissional de saúde que mães mais velhas não valorizam a vacina pois referem que em sua época de adolescência não existia tal vacina. Todas as unidades de saúde fazem busca ativa de faltosos, utilizando-se do Agente Comunitário de Saúde com visitas domiciliares a fim de sensibilizar as famílias e nas escolas levando convocação aos faltosos Conclusão: Embora a adesão seja significativa, persistem barreiras, como desinformação de pais e responsáveis, receios infundados e falta de confiança na eficácia

Palavras-Chave: hpv; vacinação; saúde pública; adesão
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

TRIAGEM E ESTRATIFICAÇÃO DE RISCO CARDIOVASCULAR EM PACIENTES HIPERTENSOS E DIABÉTICOS NA ATENÇÃO BÁSICA

LAURA SILVA ANTUNES; RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA ****

(Medicina)

A hipertensão arterial é uma doença crônica, multifatorial e de alta prevalência na sociedade, sendo um importante fator de risco modificável para outras doenças cardiovasculares, as quais interferem na qualidade de vida e geram altos custos para o sistema de saúde. Para melhor controle e prevenção de complicações hipertensivas, a estratificação de risco dos pacientes na Atenção Básica/ Estratégia Saúde da Família (ESF) é uma das medidas que auxilia na integridade do atendimento e na continuidade do cuidado. O presente trabalho tem o objetivo de inserir a estratificação de risco e indicar fatores de risco em pacientes hipertensos de uma ESF do município de Araraquara, agrupando-os em grupos de baixo, médio e alto risco, a fim de auxiliar no planejamento de estratégias específicas de cuidado. Metodologia: Trata-se de um estudo transversal no qual foram utilizados dados obtidos de prontuários em uma Unidade Básica de Saúde/ESF. Resultados: Foram avaliados 200 indivíduos, prevalecendo o público feminino com 62% da amostra. A respeito dos fatores de risco, foi observado que o tabagismo e o etilismo foram preponderantes para o público masculino com 14,7% e 41,2%, respectivamente, enquanto 8% das mulheres referiram tabagismo e 6,45%, etilismo. Quanto à estratificação de risco cardiovascular, pôde-se perceber que 59,2% dos homens e 69,35% das mulheres apresentam baixo risco cardiovascular; 36,85% dos homens e 30,65% das mulheres apresentam risco médio e 3,95% dos homens com alto risco, não havendo mulheres nessa classificação. Conclusão: O estudo em questão permitiu identificar o perfil epidemiológico dos pacientes hipertensos acompanhados em uma UBS/ESF de Araraquara, revelando maior prevalência da doença entre mulheres. Todavia, a popuhiperthipertensa masculina se apresentou mais relacionada com os fatores de risco analisados na pesquisa, que interferem na fisiopatologia da doença. A estratificação de risco cardiovascular, importante para reduzir os valores pressóricos e os riscos da população, demonstrou que a maioria dos pacientes nesta UBS/ESF apresenta baixo risco, embora exista uma parcela significativa em risco médio e um pequeno grupo em alto risco.

Palavras-Chave: Hipertensão arterial; Fatores de risco; Atenção Básica à Saúde
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA, Universidade de Araraquara - UNIARA
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

DISBIOSE INTESTINAL E SUA RELAÇÃO COM O DESENVOLVIMENTO DE DOENÇAS CRÔNICAS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

MARIA EDUARDA PEREIRA CHIODA; FELIPE DOS SANTOS VIANNA*; LAURA VEIGA FERREIRA*; LUANA GABRIELLY DOS SANTOS SILVA*; MARIA CLARA VIEIRA MARTINEZ*; MARIA VITÓRIA SEREC*; FLÁVIA APARECIDA RESENDE NOGUEIRA ****

(Medicina)

Introdução: a disbiose intestinal é caracterizada pelo desequilíbrio entre bactérias benéficas e prejudiciais que habitam o trato gastrointestinal. Fatores como dietas ricas em alimentos processados, uso indiscriminado de antibióticos e estresse estão associados ao aumento de sua prevalência. Considerando que a disbiose intestinal está diretamente relacionada ao surgimento e à progressão de doenças crônicas, este estudo tem como objetivo realizar uma revisão bibliográfica sobre a relação entre a disbiose e o desenvolvimento de condições patológicas, como diabetes, obesidade, doenças inflamatórias intestinais, condições autoimunes, transtornos psiquiátricos e câncer. Fatores que contribuem para o desequilíbrio da microbiota, bem como estratégias para restaurá-la no manejo da disbiose e na promoção da saúde foram discutidos. Metodologia: a busca por dados foi conduzida nas bases Google Scholar, PubMed e Scielo, além de livros, periódicos científicos e monografias, abrangendo publicações em português e inglês entre os anos de 2010 e 2024. Resultados: a análise dos estudos revelou que a disbiose pode desencadear inflamação crônica e desregulação imunológica, contribuindo significativamente para o desenvolvimento de doenças autoimunes e inflamatórias, entre outras. Nesse contexto, a modulação da microbiota intestinal por meio de intervenções dietéticas e medicamentosas tem se mostrado uma abordagem eficaz tanto na prevenção quanto no tratamento dessas doenças. Conclusão: intervenções nutricionais e terapêuticas voltadas para o reequilíbrio da microbiota intestinal são fundamentais no manejo das doenças associadas à disbiose, promovendo não apenas o restabelecimento do equilíbrio microbiano, mas também uma melhora significativa na qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-Chave: disbiose intestinal; microbiota intestinal; doenças crônicas; modulação intestinal
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.

RESUMOS

MEDICINA VETERINÁRIA

IMUNOHISTOQUÍMICA PARA DEFINIÇÃO DA LINHAGEM CELULAR EM NEOPLASIAS CUTÂNEAS DE CÃES E GATOS

AMANDA PICHUTTE; GIULIA HELENA BOARO*; ANA CAROLINA DA SILVA**; LUÍZ GUILHERME DERCORE BENEVENUTO****

(Medicina Veterinária)

A caracterização de neoplasias cutâneas em cães e gatos é dificultada pela heterogeneidade histomorfológica, tornando a coloração de rotina em hematoxilina e eosina (H.E.) muitas vezes insuficiente para o diagnóstico definitivo. A imunohistoquímica (IHQ) destaca-se como ferramenta complementar, ao possibilitar a detecção de antígenos específicos e a determinação da origem celular das neoplasias. O estudo será desenvolvido no Laboratório de Anatomopatologia Anapathos (Araraquara-SP), utilizando cinco amostras de nódulos cutâneos de cães e gatos previamente avaliadas em H.E. sem diagnóstico conclusivo. As lâminas passarão pelos processos de desparafinização, reidratação, recuperação antigênica, bloqueio de peroxidase endógena e de ligações inespecíficas, seguidos da incubação com anticorpos primários anti-vimentina (mesenquimais) e anti-citoqueratina AE1/AE3 (epiteliais), revelação com diaminobenzidina (DAB) e contra coloração com hematoxilina. Espera-se que a imunomarcação com vimentina e citoqueratina AE1/AE3 permita diferenciar neoplasias epiteliais e mesenquimais, esclarecendo a classificação diagnóstica de casos inconclusivos em H.E. A previsão é que a maioria dos tumores apresente padrão de expressão condizente com a literatura, AE1/AE3 positiva em epiteliais e vimentina positiva em mesenquimais, aumentando a precisão diagnóstica. Adicionalmente, reconhece-se a possibilidade de alguns casos permanecerem indeterminados por coexpressão ou ausência de marcação, reforçando a necessidade de painéis imuno-histoquímicos complementares.

Palavras-Chave: patologia comparativa; marcadores celulares; tumores cutâneos; diagnóstico laboratorial
Classificação: relatos de estágio
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.

COMUNIDADE DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM UMA ÁREA DE ECÓTONO DE MATA ATLÂNTICA-CERRADO NA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

ANA RÚBIA LAMELLAS ROCHA; DAIANE RAIMUNDO DE BARROS **; GUILHERME ROSSI GORNI ****

(Medicina Veterinária)

O presente estudo inventariou a comunidade de mamíferos de médio e grande porte em área de ecótono entre Mata Atlântica e Cerrado, no município de Dourado (SP). Foram utilizadas armadilhas fotográficas em três pontos do fragmento florestal da Fazenda Bela Vista, entre julho e novembro de 2024, totalizando 9.840 horas de esforço. Registraram-se 13 espécies, distribuídas em 7 ordens e 10 famílias, incluindo espécies ameaçadas como Chrysocyon brachyurus (lobo-guará), Myrmecophaga tridactyla (tamanduá-bandeira) e Puma concolor (onça-parda), além de exóticas e domésticas, como Sus scrofa (javali) e Canis lupus familiaris (cão-doméstico). O Ponto 2 apresentou maior riqueza e diversidade, associado a cursos d'água, favorecendo espécies especialistas e generalistas; o Ponto 3 registrou predadores de topo e exóticas; e o Ponto 1 foi prejudicado por falhas técnicas. Os resultados indicam que o fragmento atua como refúgio essencial para a biodiversidade, especialmente ameaçadas, e reforça a importância dos ecótonos na manutenção da fauna. A presença de espécies exóticas e domésticas evidencia pressão antrópica, ressaltando a necessidade de manejo, monitoramento e políticas públicas voltadas à conectividade de habitats e ao controle de invasoras. O estudo destaca a relevância das áreas de transição para a conservação da mastofauna paulista e a importância de maior esforço amostral e estratégias integradas para mitigar impactos humanos e preservar espécies nativas.

Palavras-Chave: mastofauna; biodiversidade; cerrado; mata atlântica
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* 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

MOXABUSTÃO COMO TERAPIA COMPLEMENTAR EM CICATRIZAÇÃO DE FERIDA POR MORDEDURA EM CÃO DA RAÇA PITTTBULL - RELATO DE CASO

GIULIA HELENA BOARO; THAMARA BERNARDO MILANI*; TIAGO LOPES*; AMANDA PICHUTTE; BÁRBARA REAL DIAS PINHEIRO*; FELIPE JACQUES SANCHES**; MARIANA WERNECK FONSECA****

(Medicina Veterinária)

A cicatrização de feridas de pele em cães é um processo comum na rotina médica veterinária, e atualmente, vários métodos de tratamento de feridas por segunda intenção têm sido estudados, inclusive métodos integrativos. Neste contexto, a moxaterapia é uma prática da medicina veterinária integrativa, que envolve a combustão de um bastão de ervas, composta predominantemente por Artemisia vulgaris. A utilização da moxabustão aplica-se a diversas patologias, sendo de grande utilidade para cicatrização de tecidos. O objetivo deste artigo é abordar o uso da moxabustão em uma cadela com feridas contaminadas, em que os tratamentos foram destinados a promover a cicatrização por segunda intenção. Uma cadela da raça pitbull, femêa, 6 anos, pesando 24,5 kg, foi atendido na Clínica Veterinária da Uniara com queixa principal de ferida por arranhadura e mordedura após briga com um gato. Na avaliação clínica da cadela, constatou-se ferida de grandes proporções em região peitoral e região proximais de membros torácicos, com áreas de necrose. Foi realizado e prescrito curativo, duas vezes ao dia, com solução fisiológica e clorexidina, além das pomadas kollagenase®, furanil® e regepil® em semanas diferentes do tratamento das feridas por segunda intenção. Além do tratamento convencional, com intuito de melhorar os aspectos da ferida e oxigenação, circulação e revitalização de tecidos, realizou-se a moxaterapia com bastão de Artemisia vulgaris com aplicação na forma indireta (distância de 2 cm entre a pele e o bastão de moxa aceso). O caso ainda se encontra em andamento, mas notou-se melhora geral no aspecto da ferida e aceleração da cicatrização em associação as terapias farmacológicas tradicionais.

Palavras-Chave: moxaterapia; medicina veterinária; terapia integrativa; mordedura
Classificação: relatos de casos
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 USO DE OPIÓIDES ANALGÉSICOS NO PÓS-OPERATÓRIO DE EQUINOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

ISABELLA PEPPE DE MAYO; LORENA GOMES DIAS*; RAFAÉLI MARQUES NOGUEIRA*; KARINA CASTAGNOLLI MARTINS**; ALEXANDRE JOSÉ PIERINI****

(Medicina Veterinária)

Este estudo aborda o uso de opióides na analgesia pós-operatória de equinos, visando otimizar o bem-estar animal e reduzir complicações cirúrgicas. O objetivo é avaliar a eficácia, segurança e limitações do emprego desses fármacos, isolados ou associados a outros agentes, reforçando a relevância da analgesia multimodal. A metodologia consistiu em revisão bibliográfica sistemática nas bases PubMed, Scopus, Google Scholar e SciELO, abrangendo publicações entre 2020 e 2025. Foram incluídos artigos originais, revisões sistemáticas e teses que abordassem protocolos analgésicos com opioides em equinos, descrevendo mecanismos de ação, doses, efeitos adversos, duração da analgesia e estratégias de monitoramento. Além de avaliar como associações com anti-inflamatórios não esteroidais, anestésicos locais ou agonistas alfa-2 adrenérgicos reduzem o uso de doses altas e aumentam a segurança. Pretende-se verificar evidências sobre a resposta fisiológica dos equinos, a recuperação pós-cirúrgica e os critérios objetivos para avaliação da dor. Exemplos práticos, como o uso combinado de metadona, acepromazina e detomidina em orquiectomias, ilustram estratégias aplicadas com sucesso. Espera-se que os dados reforcem a importância do uso individualizado e monitorado dos opioides, evidenciando seu papel essencial para um controle analgésico eficaz e para uma recuperação cirúrgica mais segura e eficiente.

Palavras-Chave: analgesia multimodal; opioides; equinos; dor pós-operatória; revisão sistemática; farmacologia veterinária.
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
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

ASPERGILOSE EM PINGUINS-DE-MAGALHÃES DURANTE PERÍODO DE REABILITAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

MARIA LAURA MARINO DE CAMPOS; LAÍS VITÓRIA GOLFETTO GALHARDI*; MARIANA WERNECK FONSECA****

(Medicina Veterinária)

A aspergilose é uma doença fúngica que acomete órgãos respiratórios, causada pelo fungo do gênero Aspergillus, com patogenicidade relacionada a imunossupressão e estresse. Por consequência de características anatômicas, como a ausência de diafragma e epiglote, as aves acabam sendo mais acometidas. Dessa forma, o presente estudo realizou uma revisão sistemática identificando a espécie de Aspergillus de maior ocorrência e possíveis diagnósticos para redução da mortalidade na reabilitação de pinguins-de-Magalhães (Spheniscus magellanicus). Uma espécie de ave marinha muito acometida por aspergilose, em decorrência da migração no período reprodutivo, onde acabam tendo acidentes com petróleo, encalhamento e enfermidades nutricionais. Com intuito de recuperação, esses animais são resgatados e encaminhados para os Centros de Reabilitação de Animais Marinhos, contudo, por já estarem imunossuprimidos acabam ficando vulneráveis ao desenvolvimento da doença. Um estudo realizado com 15 pinguins portadores de aspergilose, concluiu que 93,3% dos casos eram acometidos por A. fumigatus. Apesar de causar a morte de 50% dos animais jovens, seu diagnóstico é inconclusivo, uma vez que a doença possui rápida evolução e sem sinais clínicos relevantes. Entretanto, pode-se utilizar técnicas para a identificação do fungo como lavado traqueobrônquico, exames radiográficos e teste de ELISA, que possui margens de falso-positivo entre 8 e 14%. Concluindo assim que o diagnóstico definitivo para a aspergilose é inviável, sendo possível a identificação concreta apenas por achados necroscópicos. Em decorrência disso, utiliza-se métodos preventivos como a desinfecção dos recintos, controle de qualidade da água e uso de itraconazol de maneira periódica.

Palavras-Chave: Aspergillus; Spheniscus magellanicus; cativeiro; diagnóstico
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

ULTRASSONOGRAFIA TRANSABDOMINAL EM EQUINOS PARA AVALIAÇÃO DE MOTILIDADE E ESTRUTURAS GASTROINTESTINAIS EM JEJUM E APÓS A INGESTÃO DE ALIMENTOS

NATÁLIA MARCONDES DE SOUZA NONINO; JULIA MARIA FALAVIGNA ROMANINI**; NARA SARAIVA BERNARDI****

(Medicina Veterinária)

Este estudo tem como objetivo avaliar a estrutura e motilidade do trato gastrintestinal de equinos a partir da ultrassonografia, utilizando-se do jejum e ingestão de alimentos volumosos como índices comparativos. Devido a carência clara de estudos nas áreas de ultrassonografia transabdominal em equinos e sua indispensável utilização em protocolos de diagnóstico em síndrome cólica equina, este estudo fornecerá dados de variações fisiológicas e imagens de ultrassonografia transabdominal em equinos saudáveis para serem utilizados como parâmetros para facilitação de diagnóstico de alterações patológicas. Realizamos este estudo a partir de ultrassonografia abdominal de janelas específicas para visualização de estômago, duodeno, ceco, intestino delgado e grosso. Nestas janelas avaliamos o diâmetro e espessura das paredes gastrintestinais em jejum, e comparamos com os resultados obtidos após o fornecimento de alimento. Avaliamos também a motilidade intestinal através da ausculta e imagens de ultrassom relacionada a passagem de alimentos, comparando ao jejum e avaliações após a ingestão de alimentos (imediatamente uma hora após e depois de um intervalo de 5 horas). Também foi possível diferenciar dois grupos na pesquisa, sendo um grupo submetido ao alimento volumoso após o jejum total e outro com ração. Através deste estudo, temos o intuito de observar e estabelecer parâmetros de motilidade e variações fisiológicas dentro da normalidade do trato gastrintestinal de equinos adultos. Os resultados demonstram uma variação clara entre a motilidade e visualização das estruturas observadas, sendo comparadas e demonstraras através de gráficos e tabelas de cada momento do experimento (jejum, desjejum e 5 horas após o alimento), além de alterações nas imagens obtidas em cada animal.

Palavras-Chave: ultrassom; equinos; abdominal; motilidade
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

RESUMOS

ODONTOLOGIA

PERCEPÇÃO DE LEIGOS COM RELAÇÃO A ESTÉTICA DO SORRISO

BEATRIZ FERNANDA FERREIRA BEZERRA; LETICIA LAURA MARTINEZ**; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL****

(Odontologia)

O sorriso é uma das expressões faciais mais impactantes na comunicação humana, exercendo influência significativa sobre a autoestima, a confiança e a aceitação social. A estética do sorriso está relacionada à harmonia entre dentes, lábios e gengiva, mas sua percepção é subjetiva, variando conforme idade, gênero, cultura e experiências individuais. Diante disso, o presente estudo tem como objetivo avaliar a percepção e preferência estética de leigos com relação à diferentes aspectos do sorriso. Para isso, serão utilizadas fotografias de 4 indivíduos (2 homens e 2 mulheres jovens), alteradas digitalmente para simular variações em três parâmetros estéticos: 1. altura da margem gengival (margem gengival harmoniosa, ascendente e plana), 2. altura das bordas incisais (bordas niveladas e desniveladas) e 3. forma das bordas incisais (arredondada, semi-arredondada e quadrática). Neste estudo qualitativo-descritivo, a amostra será constituída por questionário (Google Forms) contendo diferentes variações do sorriso, que serão respondidos por 100 (n) indivíduos leigos, maiores de 18 anos, selecionados aleatoriamente. Os resultados serão interpretados conforme a frequência das respostas e os dados serão analisados estatisticamente para identificar padrões de preferência conforme variáveis como gênero e idade. Os resultados esperados incluem a identificação dos limites de aceitação estética em diferentes perfis sociais e a confirmação da subjetividade da estética do sorriso, contribuindo para um planejamento ortodôntico mais personalizado e centrado na percepção do paciente.

Palavras-Chave: estética do sorriso; percepção; ortodontia estética
Classificação:
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.

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO AO CISALHAMENTO ENTRE O CIMENTO RESINOSO RELYX U200 E VITROCERÂMICAS CAD/CAM EM FUNÇÃO DO TRATAMENTO ADESIVO

1.BIANCA RIBERO MENDES; 2.JOSÉ MAURÍCIO DOS SANTOS NUNES REIS*; 2.BRUNO ARRUDA MASCARO*; 2.ANA CAROLINA PERO*; 2.LUÍS FELIPE CAETANO DE OLIVEIRA*; JOÃO FERNANDO CARRIJO QUEIROZ**; FILIPE DE OLIVEIRA ABI-RACHED****

(Odontologia)

As vitrocerâmicas CAD/CAM estão entre as mais empregadas em restaurações indiretas. O seu sucesso clínico não depende apenas do material, mas da adesão efetiva na interface restauração/cimento. O condicionamento clássico com ácido fluorídrico seguido de silanização tem sido validado. No entanto, adesivos universais surgiram como alternativa simplificada, capazes de estabelecer união química entre cerâmica, cimento resinoso e substrato dentário. A seleção criteriosa da técnica de adesão associada à escolha de cimentos resinosos é determinante para a durabilidade das restaurações. Este estudo avaliou o efeito de tratamentos adesivos na resistência de união entre cimento resinoso e vitrocerâmicas CAD/CAM. Discos (5,0×2,0 mm) de dissilicato de lítio (n=48; EMAX; IPS e.max CAD) e de silicato de lítio reforçado por dióxido de zircônio (n=48; SUP; VITA SUPRINITY) foram condicionados com ácido fluorídrico (Porcelain Etch) e divididos nos tratamentos (n=12): 1) nenhum; 2) silano RelyX Ceramic Primer; 3) adesivo Single Bond Universal; 4) silano+adesivo. Discos (5,0×2,0 mm) de resina composta foram cimentados sobre os cerâmicos com o cimento resinoso RelyX U200 e submetidos ao ensaio de cisalhamento. Os dados (MPa) foram analisados por ANOVA 2-fatores ($P<0,001$ para fatores de variação e interação) e teste de Tukey ($\alpha=0,05$). Para EMAX, o adesivo isolado resultou na menor resistência de união. No SUP, o silano isolado ou com adesivo promoveu os maiores valores de união. Somente sem agente de união a resistência adesiva EMAX foi maior que SUP. Independentemente da cerâmica, o silano foi fundamental em beneficiar a adesão; o adesivo isoladamente pode não beneficiar ou prejudicar a resistência adesiva; dependendo da cerâmica, somente o ácido fluorídrico pode não ser promissor.

Palavras-Chave: cerâmica; ácido fluorídrico; cimentos de resina; resistência ao cisalhamento
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* 1.Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP
* 2.Faculdade de Odontologia de Araraquara - FOAr/UNESP, Araraquara-SP
** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-Graduação (Doutorado) em Odontologia (Reabilitação Oral), Faculdade de Odontologia de Araraquara - FOAr/UNESP
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP / Faculdade de Odontologia de Araraquara - FOAr/UNESP, Araraquara-SP

AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE CONHECIMENTO E MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DOS FOTOATIVADORES EM CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS DA REGIÃO DE ARARAQUARA - SP

FERNANDA DE FREITAS MENDES; CLÁUDIA REGINA B FREITAS LOFFREDO**; CRISTINA MAGNANI FELÍCIO****

(Odontologia)

A odontologia adesiva depende de fotoativação adequada dos materiais resinosos para garantir a longevidade das restaurações. A luz deve ter comprimento de onda compatível com os fotoiniciadores, como a canforoquinona (470 nm) ou a lucirina (390-410 nm). Os aparelhos mais usados hoje são os emissores de luz azul (LEDs), com destaque para os de terceira geração (Polywave), que irradiam em múltiplos comprimentos. Porém, fatores como distância da ponteira, bateria fraca e danos podem comprometer a polimerização. O estudo teve como objetivo avaliar o uso de aparelhos fotoativadores por cirurgiões-dentistas de Araraquara e região, considerando práticas clínicas, manutenção, biossegurança e conhecimento sobre variáveis que interferem na técnica. Foram analisadas 150 respostas coletadas por questionário online. Os tópicos abordaram tipo de equipamento, tempo de uso, frequência de manutenção, cuidados com a ponteira, uso de barreiras, proteção ocular e conhecimento sobre irradiância e características técnicas. Os resultados indicam que a maioria utiliza LEDs sem fio adquiridos entre três e dez anos. Apenas 29,3% relataram usar aparelhos Polywave, enquanto 50% não sabem o tipo. Mais da metade nunca aferiu a intensidade da luz e 58,7% desconhecem o diâmetro da ponteira. Embora 82% utilizem barreiras protetoras, só 52% sempre protegem os olhos. Em restaurações Classe II, 31,3% não aumentam o tempo de exposição. Esses achados revelam falhas no conhecimento técnico e na aplicação clínica. A ausência de aferição da irradiância, a falta de informações sobre os aparelhos e a negligência com a biossegurança reforçam a necessidade de ações educativas para melhorar a eficácia dos procedimentos restauradores.

Palavras-Chave: fotoiniciadores dentários; luzes de cura dentária; resinas compostas
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

GUIA JURÍDICO PARA IMPLANTAÇÃO DE SOLUÇÃO DIGITAL MÉDICO-ODONTOLÓGICA

FLÁVIA ACQUARONE LAVRAS; JOÃO HENRIQUE GIÃO BORGES**; ELOISA MARCANTONIO****

(Odontologia)

INTRODUÇÃO: A informatização na saúde otimiza atividades diárias através de prontuários eletrônicos (PEP), crescentes desde a COVID-19. Prontuários digitais facilitam a interação profissional-paciente e profissional-profissional, além de reduzirem erros médicos e permitirem uma continuidade assistencial via dispositivos móveis. A implementação deve seguir diretrizes legais como LGPD (Lei 13.709/18) e resoluções dos conselhos profissionais (CFO-91/2009, CFM 1.821/2007) para proteção de dados pessoais sensíveis. Os prontuários requerem padronização, universalidade e segurança. O projeto propõe desenvolver e-Book com diretrizes para prontuários médico-odontológicos digitais, garantindo conformidade legal, qualidade assistencial e proteção de dados em sistemas particulares ou compartilhados. METODOLOGIA: Esta pesquisa utilizará a revisão bibliográfica de artigos científicos nas bases SciELO, PubMed, Sci-Hub e LILACS, além de levantamento de literatura jurídica (Leis, decretos, resoluções, normas, instruções normativas e regimentos). Os artigos e literaturas serão pesquisados considerando os idiomas inglês e português, podendo eles serem nacionais ou internacionais. Já a literatura jurídica terá como critério de inclusão documentos exclusivamente brasileiros. CONCLUSÃO: A digitalização dos prontuários médico-odontológicos representa um avanço essencial para o sistema de saúde, proporcionando maior eficiência, acessibilidade e continuidade no atendimento. Contudo, sua implementação deve seguir rigorosamente as diretrizes Éticas e Legais, especialmente a LGPD e resoluções dos conselhos profissionais, garantindo proteção de dados sensíveis e sigilo paciente. O desenvolvimento de um e-Book com diretrizes padronizadas é fundamental.

Palavras-Chave: prontuário eletrônico; segurança digital; registros eletrônicos de saúde; saúde digital
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
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

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES DISTÂNCIAS DE FOTOATIVAÇÃO ATRAVÉS DO TESTE DE CISALHAMENTO COM BRÁQUETES ORTODÔNTICOS

GABRIELLE DOVIGO; JONAS BIANCHI*; FLAVIA REGINA VERGAMINE SALLES SGARBI*; MARCUS VINICYUS MANOEL DA SILVA **; ELOISA MARCANTONIO****

(Odontologia)

Introdução: O sucesso do tratamento ortodôntico depende da colagem adequada dos bráquetes, influenciada pela qualidade e desempenho do fotopolimerizador, sendo falhas custosas e indesejadas. Objetivos: Avaliar a resistência de colagem de bráquetes ortodônticos em diferentes distâncias de fotoativação. Materiais e Métodos: Foram utilizados 45 dentes bovinos íntegros, distribuídos aleatoriamente em 9 grupos (n=5). Após preparo da superfície, bráquetes metálicos foram colados ao esmalte com resina Transbond XT (3M Unitek) e fotoativados pelos aparelhos Valo Cordless (A), RadiiCal (B) e Schuster Emitter A Fit (C), nas distâncias de 0 cm, 1 cm e 2 cm. O teste de cisalhamento foi realizado em máquina universal de ensaio (500N-0,5mm/min), e as falhas analisadas pelo Índice de Remanescente Adesivo (IRA). Os dados foram expressos como média ± desvio padrão e submetidos ao teste t, ANOVA e Tukey ($p<0,05$). Resultados: Os aparelhos A e C apresentaram maior resistência em 1 cm em relação a 2 cm ($p=0,02$), enquanto o aparelho B mostrou maior valor em 0 cm comparado a 2 cm ($p=0,01$). Não houve diferenças estatisticamente significativas nas demais comparações. Entre os aparelhos, o C obteve menor resistência em 0 e 2 cm, e em 1 cm o B foi inferior ao A. Conclusão: A distância de irradiação, assim como tempo e condição do fotopolimerizador, influenciam a resistência da colagem ortodôntica. Novos estudos são fundamentais para padronizar metodologias, explorar tecnologias emergentes e aprimorar os resultados clínicos em ortodontia.

Palavras-Chave: resistência ao cisalhamento; incisivos; ortodontia
Classificação: dissertações e teses
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Programa de Pós-graduação em Ciências Odontológicas, Faculdade de Odontologia de Araraquara, UNESP, Araraquara/SP
* Departamento de Ortodontia - University Of Pacific, São Francisco, CA
* Programa de Mestrado em Ciências Odontológicas, Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP
** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós- Graduação em Dentística Restauradora, Faculdade de Odontologia de Araraquara, UNESP, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

NECESSIDADE DE TRATAMENTO ORTODÔNTICO AVALIADO PELA GRAVIDADE DA MÁ OCLUSÃO: UM ESTUDO UTILIZANDO O ÍNDICE DE NECESSIDADE DE TRATAMENTO ORTODÔNTICO (IOTN)

INGRID BENETASSO ESCANES; ANA CAROLINE CASSOLATO ARAÚJO*; FERNANDA DE FREITAS MENDES*; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL****

(Odontologia)

INTRODUÇÃO: A má oclusão quando instalada, promove desequilíbrio do sistema estomatognático e seu diagnóstico preciso é de fundamental importância, visto que sua etiologia multifatorial, requer intervenção multidisciplinar. Para classificar sua gravidade e definir a necessidade de tratamento, o Índice de Necessidade de Tratamento Ortodôntico (IOTN) é um dos mais utilizados. OBJETIVO: Avaliar a necessidade de tratamento ortodôntico, utilizando o IOTN-DHC como ferramenta de análise, numa amostra de crianças e adolescentes (6-11 anos), atendidos na Faculdade de Odontologia da Universidade de Araraquara - UNIARA nos últimos 10 anos. METODOLOGIA: Estudo retrospectivo, observacional, descritivo e longitudinal, onde foram analisadas documentações ortodônticas iniciais e modelos de estudo de 100 pacientes, por dois pesquisadores calibrados, juntamente com o orientador da pesquisa. A classificação do IOTN-DHC foi reduzida a três categorias: pouca ou nenhuma necessidade de tratamento (graus 1-2), moderada (grau 3) e grande (graus 4-5). As medições foram feitas com paquímetro digital previamente calibrado e os dados obtidos foram tabulados no programa Excel®. RESULTADOS: O grau 4 foi o mais prevalente, indicando alta necessidade de tratamento. As alterações oclusais mais frequentes foram: deslocamento dentário (65), overjet alterado (54), mordida cruzada (38) e mordida profunda (31). Nos 100 pacientes, foram identificadas 259 alterações oclusais, indicando múltiplas más oclusões por indivíduo, agravando o quadro clínico e torna o tratamento mais complexo. CONCLUSÃO: Vista a grande necessidade ortodôntica, medidas preventivas devem ser criadas para que a intervenção precoce permita o tratamento em seu estágio inicial, reduzindo a chance de agravamento e a recidiva do tratamento.

Palavras-Chave: má oclusão; dentadura mista; índice de necessidade de tratamento ortodôntico; saúde pública
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

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

AVALIAÇÃO DA ADAPTAÇÃO DE COROAS CONFECCIONADAS NO FLUXO DIGITAL EM SOFTWARES DE USO LIVRE E PELA TÉCNICA DE MANUFATURA ADITIVA

1.MARIANA CANAL DEZEM; 2. REBECCA DE OLIVEIRA LACERDA*; 3. LETICIA LAURA MARTINEZ*; 4. VIVIANN RUOCCO*; PAULO HENRIQUE DOS SANTOS**; ROGERIO MARGONAR****

(Odontologia)

O fluxo digital na odontologia, tem se mostrado eficaz em termos de qualidade, mas ainda enfrenta desafios devido ao alto custo de scanners e softwares. Com o objetivo de superar essas barreiras e ampliar o acesso de profissionais e pacientes, este estudo visa avaliar a adaptação de coroas confeccionadas pela técnica de manufatura aditiva, geradas pela captura de imagens com um Smartphone e três softwares de uso livre: 3D Zephyr (criação do arquivo OBJ por meio da fotogrametria), Medit Link (desenhar a coroa provisória) e o Chitubox (fatiador para impressão 3D). Para a realização desse estudo, foi utilizado um modelo odontológico parcial da região do 23 ao 27, impresso em resina. Foram divididos em 2 grupos de acordo com a técnica utilizada para obtenção do modelo digital, sendo eles: Grupo Teste (T) (n=10) e Grupo Controle (C) (n=10). Grupo Teste (T) - o modelo foi digitalizado a partir da técnica de fotogrametria feita com smartphone e renderizado no software 3DF Zephyr. Grupo Controle (C) - a digitalização do modelo de resina foi realizada com o scanner intra-oral PrimeScan. Ambos os arquivos foram transferidos para o software Medit Link, onde foi realizado a modelagem das coroas provisórias do elemento 26. Posteriormente, os arquivos STL das coroas foram exportadas para o software de fatiamento ChituBox, e em seguida, as coroas foram impressas pela impressora 3D ELEGOO MARS 4 utilizando a resina BioCrown (MakerTech). Para avaliar a adaptação das coroas, corpos de prova serão submetidos a estereomicroscopia antes e depois da cimentação com Temp-Bond NE, afim de verificar o grau de adaptação. Os dados serão tabulados para posterior análise estatística.

Palavras-Chave: fotogrametria; impressão; coroas
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* 1. Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
* 2. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
* 3. Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas da Universidade de Araraquara
* 4. Docente do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas da Universidade de Araraquara
** Docente (Co-Orientador) Universidade De Odontologia de Toronto, Canada.
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas da Universidade de Araraquara - UNIARA. Araraquara/SP

RESUMOS

PSICOLOGIA

PÓS PANDEMIA: MUNDO VIRTUAL X CLT

ANA CAROLINA PIZA; CRISTIANE APARECIDA LOBO*; MARIANE OLIVEIRA*; MARLI SOUZA*; NAYARA CANICOBA*; SOLANGE LUIZ****

(Psicologia)

Em março de 2020 a população mundial lidou com uma situação em que a liberdade de ir e vir foi tirada, colocando a todos em isolamento familiar, tudo isso, devido a doença infecciosa Covid-19, que surgiu na China e rapidamente se espalhou para o mundo. A pandemia da Covid-19 foi um marco de mudanças em várias áreas de atuação da humanidade. As empresas e sobretudo a relação de trabalho tiveram que se adaptar a um novo modelo e muito de repente, sem tempo para discutir se os meios para se obter os fins seriam os melhores. Segundo Sobral, et al., (2023), após quase quatro anos do evento pandemia, é imperativo definir estratégias de prevenção dos riscos psicossociais e implementar um modelo sustentável de forma a assegurar o bem-estar físico e psicológico dos indivíduos. Os impactos dessas mudanças na saúde mental dos trabalhadores preocupam as entidades internacionais. Compreender a dinâmica negativa dessa nova forma de se relacionar com o trabalho e suas consequências como, desencadeamento de estresse, prejuízos à saúde física e mental dos trabalhadores que vêm compondo o que se conhece por Fatores de Risco Psicossociais no Trabalho (FRPT), vem sendo uma preocupação da Organização Mundial de Saúde (OMS) e da Organização Internacional do Trabalho (OTI). Foram abordadas as questões mais relevantes ligadas ao modelo de trabalho após pandemia, suas transformações, suas contradições, a nova concepção de trabalho flexível e os impactos na vida do trabalhador na atualidade. Com base nesse estudo, reforçamos o valor do respeito às pessoas, independente do modelo de trabalho aplicado e, demos um destaque sobre os impactos negativos desta nova realidade e sobre a importância de se recuperar o sentido de viver e de existir como ser humano.

Palavras-Chave: pós- pandemia; teletrabalho; CLT; saúde mental
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

A INTERVENÇÃO PSICOLÓGICA NO ENFRENTAMENTO DE DOENÇAS PSICOSSOMÁTICAS E AUTOIMUNES: UMA REVISÃO DE LITERATURA

ANA ELIZA MATTOS DE MORAES ROCHA; FERNANDO LUIS MACEDO**; ADRIANA PAGAN TONON****

(Psicologia)

As doenças psicossomáticas são caracterizadas por sintomas físicos originados por sofrimento emocional, como ocorre na fibromialgia. Elas evidenciam a relação entre saúde emocional e física. Estudos indicam que algumas doenças autoimunes também podem ter origem psicossomática, desenvolvendo-se a partir de fatores mentais, como em certos tipos de câncer. O objetivo desta pesquisa é descrever as formas de tratamento psicológico voltadas para pacientes com doenças psicossomáticas e autoimunes, além de abordar os tratamentos médicos aplicados nesses casos. O método utilizado é a abordagem qualitativa, por meio de revisão de literatura, enfocando os estados emocionais que contribuem para o desenvolvimento dessas enfermidades. Neste estudo pode-se observar que as doenças psicossomáticas e autoimunes estão relacionadas por serem influenciadas por fatores emocionais, especialmente o estresse. As primeiras refletem a ação do psiquismo sobre o corpo diante da dificuldade em lidar com tensões. Já nas autoimunes, o estresse também é um dos principais desencadeadores. Com isso, observa-se um aumento desses casos no cenário atual, marcado por ritmo acelerado e constantes exigências. Entre essas doenças estão a doença celíaca, fibromialgia, lúpus, distúrbios da tireoide etc. Conclui-se que as doenças psicossomáticas e autoimunes representam um alerta à população mundial, pois, apesar dos avanços nos tratamentos, muitas ainda causam prejuízos físicos e emocionais, com sintomas persistentes que afetam significativamente a qualidade de vida, sendo crônicas e exigindo acompanhamento medicamentoso contínuo, e, em alguns casos, como na presença de depressão, a psicoterapia é recomendada para auxiliar no enfrentamento dos sintomas e na preservação da autoestima.

Palavras-Chave: doenças psicossomáticas; somatização; tratamento psicoterápico
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* IMES - Instituto Municipal de Ensino Superior de Catanduva
** Docente (Co-Orientador) IMES - Instituto Municipal de Ensino Superior de Catanduva
*** Docente (Orientador) IMES Instituto Municipal de Ensino Superior de Catanduva

ESPIRITUALIDADE E CUIDADOS PALIATIVOS PEDIÁTRICOS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

BEATRIZ FIORAVANTE ALVES; GABRIEL PERES RUSSO*; STEFANY CORRÊA SOUSA DE OLIVEIRA*; ANA CRISTINA ALVES LIMA****

(Psicologia)

O presente estudo realiza uma revisão bibliográfica da literatura, analisando a intersecção entre espiritualidade e os cuidados paliativos pediátricos. Foi-se utilizado o método integrativo de revisão bibliográfica, com o uso de plataformas acadêmicas, chegando ao resultado de 11 artigos científicos utilizados como referência. A pesquisa identifica que a criança em situação paliativa vivência necessidades espirituais específicas, expressas verbal e não verbalmente, as quais, quando adequadamente acolhidas, impactam positivamente sua qualidade de vida. Paralelamente, a família utiliza a espiritualidade como suporte para processar o luto e tomar decisões, demandando uma comunicação clara e empática da equipe multiprofissional. O estudo aponta para a necessidade de capacitação dos profissionais de saúde para uma abordagem sensível e integral, que incorpore a dimensão espiritual ao plano de cuidado, respeitando os estágios de desenvolvimento da criança e os valores familiares. A negligência desta dimensão é identificada como um fator de fragilização da eficácia terapêutica e do bem-estar psicossocial do paciente e de seus cuidadores. Por fim, defende-se um modelo de cuidado holístico, que integre de forma coordenada as dimensões física, psicoemocional, social e espiritual, assegurando dignidade e conforto para o paciente ao longo de toda a trajetória da doença. Conclui-se que a espiritualidade é conceituada como um fenômeno humano universal e multidimensional, distinto, mas não dissociado da religiosidade, que envolve a busca por significado, propósito e conexão consigo, com o outro e com o transcendente. No contexto pediátrico, ela se manifesta como recurso de enfrentamento e ressignificação do adoecimento.

Palavras-Chave: espiritualidade; cuidados paliativos; pediatria; família
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

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

O CUIDADO OFERTADO ANTES E DEPOIS DA REFORMA PSIQUIÁTRICA: AVANÇOS, LIMITES E DESAFIOS

BEATRIZ LOHANA DOS SANTOS SPERA; ANA FLÁVIA GOBATTI LAPENA*; JAQUELINE PRATA DOS SANTOS*; LETÍCIA MONIQUE FLORENTINO ALVES*; MARIA ROSA RODRIGUES RISSI ****

(Psicologia)

Este trabalho apresenta uma análise crítica sobre os cuidados em saúde mental antes e depois da Reforma Psiquiátrica no Brasil, destacando o impacto histórico, social e político das mudanças no tratamento de pessoas em sofrimento psíquico. A metodologia adotada baseou-se em pesquisa bibliográfica narrativa, com enfoque crítico de fontes históricas, legais e conceituais, problematizando as práticas de cuidado e seus desdobramentos sociais. Partindo da compreensão da loucura como construção sócio-histórica, percorrendo diferentes tempos e espaços de cuidado, desde os primórdios, em que era associada ao sagrado, até os dias atuais, em que prevalece uma leitura biomédica baseada na distinção entre normal e patológico, o que contribuiu para a construção do sujeito louco e sua institucionalização nos manicômios. O estudo analisa as transformações promovidas pela Reforma Psiquiátrica brasileira, enfatizando a substituição do modelo hospitalocêntrico pela Rede de Atenção Psicossocial (RAPS) e a implementação de novos métodos de cuidado assegurados pela Lei nº 10.216/2001. Conclui-se que a Reforma Psiquiátrica representa um marco fundamental para a saúde mental no Brasil, ainda em desenvolvimento, promovendo o cuidado integral da pessoa humana e reafirmando a centralidade dos direitos humanos nas práticas de atenção psicossocial.

Palavras-Chave: reforma psiquiátrica; loucura; cuidado em saúde mental; RAPS
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 PEDAGOGIA MONTESSORI
E SUA APLICAÇÃO NA PSICOLOGIA ESCOLAR: RELATO DE EXPERIÊNCIA

CAROLINE RODRIGUES DANIELLI; ANDRESSA DE LIMA MOREIRA DA SILVA*; ANA CRISTINA ALVES LIMA****

(Psicologia)

O presente trabalho teve como objetivo analisar como a Pedagogia Montessori pode ser aplicada no campo da Psicologia Escolar, por meio de um estágio realizado na instituição Quintal de Gaya, buscando compreender a relevância dessa metodologia no desenvolvimento socioemocional e acadêmico das crianças, bem como refletir sobre o papel do psicólogo escolar em contextos educativos. A pesquisa foi desenvolvida a partir de um estudo de caso com turmas do 1º ao 3º ano do ensino fundamental, envolvendo crianças de 6 a 8 anos, e ocorreu em quatro etapas: observação, planejamento, aplicação de dinâmicas e avaliação. As intervenções foram conduzidas em ambiente escolar estruturado segundo a metodologia Montessori e tiveram como foco atividades lúdicas e reflexivas, abordando temas como respeito, empatia, consciência corporal e cooperação, sendo registradas por meio de anotações e relatos das estagiárias. Os resultados evidenciaram progressos significativos no reconhecimento de limites pessoais, no desenvolvimento de habilidades sociais e na assimilação de valores como respeito e colaboração, ainda que tenham surgido desafios relacionados à agitação da turma e à dificuldade de alguns alunos em trabalhar coletivamente. Conclui-se que a experiência proporcionou não apenas avanços no desenvolvimento das crianças, mas também consolidou a formação das estagiárias, confirmando a relevância da Psicologia Escolar integrada à Pedagogia Montessori como prática educativa transformadora, capaz de promover um ambiente mais inclusivo, respeitoso e colaborativo.

Palavras-Chave: psicologia escolar; pedagogia Montessori; estudo de caso; desenvolvimento socioemocional
Classificação: relatos de estágio
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

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

VIOLÊNCIA CONTRA À MULHER, A LEGISLAÇÃO ATUAL: UMA REVISÃO DA LITERATURA

EDNÉIA BARBOSA; ADRIANA PAGAM TONON*; FERNANDO LUIS MACEDO****

(Psicologia)

A violência contra a mulher é definida como qualquer ato cause danos físicos, sexuais ou psicológicos, além de prejuízos morais ou patrimoniais, afetando profundamente a integridade e dignidade das vítimas. Essa violência prejudica significativamente a saúde física e mental das mulheres, podendo desencadear transtornos como depressão, ansiedade e Transtorno de Estresse Pós-Traumático. A pesquisa teve como objetivo geral descrever a legislação vigente sobre a violência contra a mulher, buscando compreender como o sistema legal tem respondido a esse grave problema social. O objetivo específico foi caracterizar as diferentes formas de violência, analisar o feminicídio e identificar fatores de risco e proteção associados. Para isso, foi adotado o método snowball sampling, ou bola de neve retrospectiva, permitindo uma análise qualitativa das informações disponíveis. Foram identificadas 25 leis elaboradas ao longo de décadas, que mostram um esforço governamental no enfrentamento da violência contra a mulher, embora ainda existam desafios. Entre os fatores de risco destacam-se a necessidade de leis mais rigorosas, incentivo à denúncia das vítimas, que muitas vezes enfrentam medo ou vergonha, questões socioeconômicas que aumentam a vulnerabilidade. Já os fatores de proteção incluem o fortalecimento das leis públicas, redes de apoio especializadas, como abrigos e serviços de assistência, e o empoderamento das mulheres, fundamental para romper ciclos de violência. Conclui-se que, apesar dos avanços na legislação para proteger contra o feminicídio e outras formas de violência, os índices de delitos continuam altos, evidenciando a necessidade de políticas públicas mais eficazes, maior conscientização social e compromisso contínuo para garantir a segurança e dignidade das mulheres.

Palavras-Chave: feminicídio; abuso contra mulher, machismo
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Docente do Curso de Psicologia - IMES Catanduva/SP
* Doutora pela Universidade de Araraquara-SP
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Pós-graduação em Biotecnologia

TDICS E ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL EM TRABALHOS NA BDTD E NA ANPED: PRINCIPAIS ENFOQUES

ENZO MATTIOLI CORRÊA; GENI MARIA DA SILVA MARCELO*; KAROLYNE DANTAS*; MARCELA GIMENES DE ALMEIDA*; MARIA BETANEA PLATZER****

(Psicologia)

As discussões sobre tecnologias e Educação Básica revelam-se fundamentais em nossa sociedade. Diante do exposto, por meio de estudo bibliográfico, esta pesquisa que se configura como Trabalho de Conclusão de Curso de Psicologia da Universidade de Araraquara (UNIARA) visa a investigar como as discussões sobre as Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDICs) no contexto dos anos iniciais do Ensino Fundamental são abordadas em trabalhos presentes em duas bases de dados. Assim, ocorreu o mapeamento de teses e dissertações na Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD), no período de 2019 a 2024 e artigos publicados na Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação (ANPEd), referentes às reuniões 38.ª (2017), 39.ª (2019), 40.ª (2021) e 41.ª (2023), em especial, nos Grupos de Trabalhos GT04 - Didática, GT13 - Educação Fundamental, GT16 - Educação e Comunicação e GT20 - Psicologia da Educação. Por meio de mapeamento criterioso, foram selecionados 13 estudos. As análises em desenvolvimento indicam como resultados parciais que os estudos investigados contemplam enfoques diversos sobre as TIDCs, entre eles: percepção, formação e práticas docentes e aprendizagens de estudantes. A partir da finalização desta pesquisa, a intenção é favorecer o debate acerca de tecnologias e sua colaboração para a formação de estudantes na atualidade.

Palavras-Chave: biblioteca digital de teses e dissertações; associação nacional de pós-graduação e pesquisa em educação; mapeamento; ensino fundamental; estudantes
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

CONTRIBUIÇÕES DA LITERATURA PARA A FORMAÇÃO DE GRADUANDAS DO CURSO DE PSICOLOGIA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

EVA CONCEIÇÃO DE ABREU; LUCIANE RIBEIRO GIACOMINI*; RAQUEL BARALDI SANTARELO LUCAS*; MARIA BETANEA PLATZER****

(Psicologia)

Discussões sobre leitura, interpretação e produção de texto são fundamentais nos processos formativos de graduandos. Assim, este trabalho, vinculado ao curso de Psicologia da Universidade de Araraquara (UNIARA), apresenta relato de experiência de atividades sistematizadas que envolvem leitura de obras literárias e seus registros de modo manuscrito, contemplando aspectos como: temática, enredo, trechos apreciados e contribuições de cada obra lida. Desde o início do ano letivo de 2025, temos acesso a livros e, após leitura e registro, dialogamos com a professora/orientadora para partilhas de ideias e impressões. Em um processo de leituras, escritas e diálogos fundamentados na concepção de linguagem como interação humana e nos estudos freirianos acerca da educação dialógica, essa vivência tem proporcionado aprendizagens valiosas, entre elas: ampliação de competências linguísticas; aproximação de autores e de suas publicações; contato com múltiplos temas; acesso a textos literários direcionados a públicos diversos, entre eles, infantojuvenil; retomada de nossas memórias (sobretudo, infância e juventude). Além disso, temos a possibilidade de identificação de conteúdos aprendidos na graduação e desenvolvemos reflexões acerca da natureza humana e de sua complexidade, bem como o vislumbre da viabilidade da utilização, de forma lúdica, da literatura no trabalho psicológico, destacando sua importância como instrumento significativo para a prática clínica. A experiência relatada proporciona ampliação do repertório literário, leitura e escrita reflexivas e críticas acerca das obras contempladas em consonância com a transposição dos conceitos apreendidos em sala de aula, contribuindo para o desenvolvimento da observação e olhar qualificado do profissional psicólogo e exercício da cidadania.

Palavras-Chave: psicologia; educação; linguagem; literatura
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: em andamento

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

ENTRE O FOGO, A LAMA E A ÁGUA: UMA ANÁLISE DOS IMPACTOS PSICOSSOCIAIS DAS PERDAS EM TRÊS DESASTRES À LUZ DA PSICOLOGIA DAS EMERGÊNCIAS

FERNANDA BOMBARDA VELLOSO; GABRIELLY CRUCIARI AUGUSTO*; GIOVANNA OLIVEIRA PEREIRA*; LARISSA BORGES*; VIVIANE QUEIROZ****

(Psicologia)

Este trabalho analisa os impactos psicossociais das perdas decorrentes de três grandes desastres no Brasil: o incêndio na Boate Kiss em Santa Maria (2013), o rompimento da barragem em Brumadinho (2019) e as enchentes no Rio Grande do Sul (2024). A pesquisa justifica-se pela magnitude e repercussão nacional desses eventos, que mobilizaram diferentes tipos de perdas — humanas, materiais/ambientais e simbólicas/identitárias — e demandaram respostas da Psicologia das Emergências e Desastres. Metodologicamente, trata-se de uma pesquisa documental de caráter quanti-qualitativo, desenvolvida a partir do levantamento de dados de notícias publicadas desde janeiro de 2013 a setembro de 2024, categorizadas em três eixos principais de perdas. A partir da análise de 47 reportagens jornalísticas publicadas pelo portal G1, os resultados indicaram uma distribuição equilibrada entre os três tipos de perdas (20 ocorrências cada), embora com ênfases distintas conforme o desastre analisado: na Boate Kiss, destacaram-se as perdas simbólicas/identitárias, relacionadas à ruptura do futuro de uma geração; em Brumadinho, sobressaíram as perdas materiais/ambientais e humanas, com forte impacto ecológico e social; e nas enchentes do RS houve equilíbrio entre perdas humanas e materiais/ambientais, com menor evidência das simbólicas/identitárias devido à proximidade temporal do evento. Conclui-se parcialmente que os desastres analisados, ainda que de naturezas distintas, compartilham a multiplicidade e interconexão das perdas, revelando a importância da Psicologia das Emergências e Desastres para a promoção de cuidados psicossociais, reconhecimento dos sofrimentos coletivos e fortalecimento das políticas públicas de apoio

Palavras-Chave: perdas; análise documental; impactos psicossociais; psicologia das emergências e desastres
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

ESTÁGIO CURRICULAR EM PSICOLOGIA EM CUIDADOS PROLONGADOS E CUIDADOS PALIATIVOS: RELATO DE EXPERIÊNCIA

FERNANDO FERREIRA MARTINEZ; DANIELA CRISTINA MUCINHATO AMBRÓSIO****

(Psicologia)

Trata-se de um material com o objetivo de descrever a experiência de um estágio curricular em Psicologia, desenvolvido com ênfase na atuação em cuidados prolongados e paliativos em uma unidade de internação de retaguarda, no município de Araraquara. A metodologia constitui-se em um relato de experiência, baseado em observações sobre o vivido por um estagiário de Psicologia, cursando o 9º semestre de graduação, ao longo de um período de seis meses de prática supervisionada in loco. Os resultados apontam os processos de aprendizado de construção dos projetos terapêuticos singulares dos pacientes, das intervenções junto à equipe de saúde da unidade, e da produção de documentos psicológicos - relatórios dos casos atendidos e atualização dos prontuários multiprofissionais. As reflexões possuem como cerne os desafios da realização de intervenções psicológicas frente ao adoecimento e internação, as possibilidades e a importância do aprimoramento do trabalho em equipe multiprofissional dentro do contexto hospitalar, e a necessidade de suporte nas políticas públicas que envolvem os cuidados paliativos e nas orientações dos conselhos de Psicologia que regem a atuação do psicólogo. Observa-se a promoção de saúde dos pacientes e a melhora das condições de enfrentamento das questões psicossociais, a mudança da relação estabelecida entre estagiários e a equipe assistencial e o aprimoramento do manejo técnico do estagiário ao longo do período, além das transformações pessoais a partir da experiência vivida. Concluiu-se que o referido estágio supervisionado, com ênfase em cuidados paliativos e prolongados possui relevante contribuição pessoal-teórico-prático na formação dos acadêmicos, alinhada às orientações mais atualizadas sobre a prática do psicólogo na área.

Palavras-Chave: estágio curricular; psicologia; cuidados prolongados; cuidados paliativos
Classificação: relatos de estágio
Apresentação: painel
Situação: concluído

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

ASPECTOS PSICOLÓGICOS DA TENSÃO PRÉ-MESTRUAL: IMPACTOS E ESTRATÉGIAS DE ENFRENTAMENTO

GIOVANA GONCALVES LUENGO; MARIA EDUARDA COSTA BURAN*; ADRIANA PAGAN TONON****

(Psicologia)

A tensão pré-menstrual (TPM) é caracterizada por sintomas físicos, emocionais e comportamentais que afetam mulheres em idade reprodutiva, impactando sua qualidade de vida, relações interpessoais e desempenho acadêmico ou profissional. Embora seja comumente associada a alterações hormonais, fatores psicológicos como estresse, ansiedade, depressão, autopercepção e padrões de enfrentamento têm um papel relevante em sua manifestação. O estudo tem como objetivo analisar os fatores emocionais envolvidos na TPM e de forma mais específica conceituar a TPM, levantar fatores emocionais envolvidos e analisar as estratégias utilizadas para o gerenciamento da TPM. Para chegar aos objetivos propostos foi adotada uma abordagem abrangente, recorrendo a uma pesquisa mista envolvendo pesquisa bibliográfica e para complementar uma pesquisa de campo realizada com mulheres estudantes de uma faculdade no interior de São Paulo, abrangendo diferentes faixas etárias e contextos socioeconômicos, para proporcionar uma compreensão mais eficaz desse campo de estudo. Compreender os fatores psicológicos associados a TPM pode subsidiar intervenções psicoterapêuticas eficazes e promover maior conscientização sobre seus efeitos emocionais e sociais. Os resultados apontam que a maioria das participantes sobre com alterações emocionais intensas na semana anterior à menstruação, como irritabilidade, tristeza, ansiedade e mudanças de humor, além de sintomas físicos como inchaço, dores de cabeça e sensibilidade nos seios, observou-se também que a TPM afeta a rotina diária de muitas mulheres, interferindo em aspectos como trabalho, relações pessoais e vida sexual, embora a maioria não busque apoio psicológico.

Palavras-Chave: transtorno pré-menstrual; sintomas; psicológicos
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

ESPORTE DE ALTO RENDIMENTO E A SAÚDE MENTAL DO ATLETA: UMA REFLEXÃO A PARTIR DA PSICANÁLISE

GIULIA ARGUELES DE OLIVEIRA; MARIA ROSA RODRIGUES RISSI****

(Psicologia)

O alto rendimento diferencia-se do esporte comum pelas regras, táticas e técnicas avançadas, que tem como objetivo desenvolver cognitiva e fisicamente o atleta. No entanto, o excesso de atividade pode levar o atleta a um quadro de sobrecargas físicas e emocionais, capazes de diminuir o seu desempenho no esporte. O estudo compreende a importância de investigar as motivações que levam um atleta à escolha da sua carreira esportiva e como os impactos causados pela pressão social e autocobrança podem afetar a sua saúde mental, investigando também a visão dos atletas acerca da psicoterapia no meio esportivo e suas expectativas para o futuro na carreira. Utilizou-se de uma revisão de literatura como base teórica para o estudo, e posterior pesquisa de campo através de cinco entrevistas semiestruturadas com atletas do sexo feminino, de idades entre 18 e 26 anos. O recrutamento das participantes foi realizado a partir do método "bola-de-neve", com local e horário para as entrevistas definidos pelas participantes e o tempo médio de cada entrevista foi de 40 minutos. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética sob o protocolo 79306124.9.0000.5383. A partir dos resultados obtidos, foi possível compreender, sob o olhar da psicanálise, a motivação por trás da continuidade da trajetória no esporte, ainda que as atletas sejam expostas a sentimentos de frustração pela derrota; motivações como apoio familiar, expectativa de crescimento na carreira e esforço realizado para desenvolvimento de habilidades. Reafirma-se o papel da Psicologia no acompanhamento das atletas, onde se oferece um espaço de valorização do indivíduo, considerando-o sujeito de atitude própria e não apenas um objeto de conquista esportiva.

Palavras-Chave: saúde mental; psicologia do esporte; atletas de alto rendimento; psicanálise
Classificação: iniciação científica
Apresentação: painel
Situação: concluído

* Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

O ADOLESCENTE ENTRE PAIS E TELAS: INFLUÊNCIAS NA FORMAÇÃO DA MASCULINIDADE E DO NARCISISMO

LEONARDO ROQUE; GUSTAVO GOUVÊA DE MOURA*; GUILHERME LIMA DE SOUZA*; ADRIANA PAGAN TONON****

(Psicologia)

Este trabalho investigou como as redes sociais e a parentalidade influenciam a construção da masculinidade e do narcisismo em adolescentes. A relevância da pesquisa reside na crescente importância das redes sociais na vida dos jovens e nos impactos que elas causam no desenvolvimento psíquico e social, considerando também a influência da parentalidade na forma como os adolescentes se percebem, se relacionam e se posicionam no mundo. A metodologia utilizada foi uma pesquisa bibliográfica de natureza qualitativa, descritiva e exploratória. Para a coleta de dados, foram consultadas bases acadêmicas como SciELO, PePSIC e Google Acadêmico. Os termos de busca incluíram "adolescência," "masculinidade," "narcisismo," "redes sociais," "parentalidade," entre outros, com um recorte temporal de 2015 a 2025. Os resultados revelaram que as redes sociais atuam como "espelhos contemporâneos," reforçando padrões rígidos de gênero e ideais estéticos. Isso intensifica a necessidade de validação externa e fragiliza a identidade do adolescente, levando a uma supervalorização da imagem em detrimento da experiência subjetiva. A pesquisa também mostrou que a parentalidade é fundamental nesse processo. Vínculos afetivos consistentes oferecem suporte para um desenvolvimento saudável, enquanto a ausência ou rigidez nas relações parentais potencializa a vulnerabilidade narcísica. Conclui-se que tanto as pressões digitais quanto a parentalidade são determinantes na constituição psíquica dos adolescentes. Práticas familiares acolhedoras e a reflexão crítica sobre os impactos das redes sociais são essenciais para promover uma masculinidade e identidade juvenil mais autênticas e menos dependentes de aprovação externa

Palavras-Chave: masculinidade; redes sociai; parentalidade; narcisismo e adolescência
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Centro Universitário de Rio Preto UNIRP, Rio Preto/SP
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara, UNIARA. Araraquara/SP.

ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL NO CONTEXTO ESCOLAR: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ESTÁGIO EM PSICOLOGIA

LÍVIA FERNANDA ROCCO; SOPHIA LAURA DA COSTA*; ANA CRISTINA ALVES LIMA****

(Psicologia)

Este trabalho apresenta um relato de experiência pela visão das alunas sobre o estágio curricular básico em Psicologia Escolar, realizado em uma escola pública de ensino médio integral, no município de Araraquara/SP. O objetivo foi desenvolver intervenções voltadas à orientação profissional com adolescentes do 1º ano do ensino médio, a fim de favorecer reflexões sobre identidade, escolhas e projetos de vida. O estágio envolveu seis encontros para observações iniciais e seis encontros de intervenção, nos quais foram aplicadas dinâmicas de autoconhecimento e exploração profissional. Os resultados indicaram que, apesar da baixa motivação inicial, houve maior engajamento dos alunos nas atividades propostas e uma melhora na consciência sobre escolhas profissionais. Conclui-se que práticas de orientação profissional no contexto escolar contribuem para o desenvolvimento da autonomia, senso crítico e identidade dos estudantes.

Palavras-Chave: psicologia escolar; orientação profissional; adolescência; estágio
Classificação: relatos de estágio
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

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

A TEMÁTICA DA MORTE E MORRER EM CURSOS DA ÁREA DA SAÚDE NO BRASIL: ANÁLISE DA GRADE CURRICULAR

LÍVIA MARIA BORGES DE MORAES; FERNANDA BARBOSA MIZIARA DE ALBUQUERQUE*; FULVIO BERGAMO TREVIZAN****

(Psicologia)

A finitude da vida, tema recorrente desde a antiguidade, ainda é considerada tabu, ocasionando sofrimento e ansiedade, o que reforça a necessidade de preparar os profissionais da área da saúde desde a graduação para lidar com os possíveis impactos emocionais. O presente trabalho teve como objetivo mapear a inclusão do tema morte e morrer nos currículos de graduação da área da saúde, reconhecidos pelo MEC, analisando frequência, relevância e estratégias de ensino. Trata-se de pesquisa documental que examinou as grades curriculares das instituições de ensino superior públicas e privadas com conceito 5 ENADE, nas edições 2019 e 2022. O Brasil possui 7.738 cursos relacionados a saúde, dos quais 3%(N=235) foram mapeados e analisados, desses, apenas 26%(N=61) apresentaram disciplinas/módulos que abordavam a temática, totalizando 166 disciplinas que tratavam do tema de forma eletiva, optativa ou em disciplinas como "Humanidades em Medicina". Psicologia ficou na quarta posição, 11%(N=19). A média da carga horária foi 81 horas, com predominância do 8º período e as estratégias de ensino incluíram aulas expositivas, análise de casos e seminários. Observou-se inconsistência no modo como o tema é abordado nos currículos acadêmicos, revelando disparidade entre carga horária teórica e prática, reforçando a percepção de que a formação sobre a morte é superficial e não obrigatória, o que impede que os estudantes adquiram ferramentas práticas e emocionais necessárias para as profissões. Conclui-se que o tabu da morte não se limita ao contexto social, mas se manifesta inclusive nos currículos acadêmicos. É crucial que o tema seja abordado de forma integral promovendo capacitação técnico-emocional e reflexão crítica dos futuros profissionais da saúde, contribuindo para formação ética e humanizada.

Palavras-Chave: educação para a morte; grade curricular em saúde; formação profissional; finitude da vida
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Instituto Municipal de Ensino Superior – IMES. Catanduva/SP
*** Docente (Orientador) Instituto Municipal de Ensino Superior – IMES. Catanduva/SP

CONTRIBUIÇÕES DOS PSICODÉLICOS PARA A PSICOTERAPIA DA ANSIEDADE: PERSPECTIVAS ATUAIS

MARIA EDUARDA MARQUEZI MACHIONI; GIULIA ARGUELES DE OLIVEIRA*; ANA LUISA DA SILVA RUEDA*; JOSÉ RICARDO SOARES DE OLIVEIRA ****

(Psicologia)

A ansiedade constitui um dos principais problemas de saúde pública, afetando cerca de 18 milhões de brasileiros e impactando significativamente sua qualidade de vida. O tratamento convencional, baseado em psicoterapia e ansiolíticos, apresenta limitações quanto à eficácia e adesão, o que impulsiona a busca por abordagens terapêuticas inovadoras. Nesse contexto, substâncias psicodélicas têm emergido como alternativas promissoras no manejo dos transtornos ansiosos. Esta revisão narrativa teve como objetivo analisar a eficácia, os mecanismos de ação e os desafios éticos e regulatórios do uso de psicodélicos no tratamento da ansiedade. Realizou-se uma pesquisa bibliográfica qualitativa, abrangendo literatura nacional e internacional, utilizando descritores relacionados a "psicodélicos" e "transtornos de ansiedade". As evidências disponíveis indicam que os psicodélicos podem produzir resultados relevantes e significativos ao modular o sistema serotoninérgico, favorecendo melhora clínica dos sintomas ansiosos. Tem-se observado um crescimento expressivo das terapias alternativas envolvendo essas substâncias. Contudo, a aplicação clínica segura requer protocolos rigorosos, regulamentação específica e adequada, e principalmente, a realização de estudos complementares que confirmem sua eficácia e segurança para uso clínico a longo prazo.

Palavras-Chave: psicodélicos; transtornos de ansiedade; transtornos mentais; saúde mental
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

ARTE E PSICOLOGIA: UMA REVISÃO NARRATIVA DO FILME CISNE NEGRO Á LUZ DAS ABORDAGENS PSICODINÂMICAS

MARIA EDUARDA MONTOR; FERNANDO FERREIRA MARTINEZ*; MATHEUS JOSÉ PERES DOS SANTOS*; BRUNA BONIFÁCIO FÉLIX PEREIRA*; GABRIELA DE SÁ LEITE CHAKUR****

(Psicologia)

A pesquisa apresenta como objeto de estudo o filme Cisne Negro (2010) na ótica das teorias psicodinâmicas de Freud e Jung. Traz enfoque na investigação dos conflitos identitários, funcionamento psíquico da personagem Nina e sua relação materna evidenciada no longa-metragem. A metodologia utilizada baseia-se em uma revisão narrativa de literatura, na qual são apresentados estudos realizados nos últimos 14 anos que abordam os principais conceitos analisados, com abertura para análise dentro da psicodinâmica. Os principais conceitos abordados foram: Narcisismo; Mecanismos de Defesa; Persona; Sombra e Processo de Individuação. O trabalho busca elucidar como a arte cinematográfica pode servir como recurso de compreensão de teorias psicológicas, com foco na subjetividade, narrativa e significados, promovendo uma reflexão interdisciplinar sobre a arte, sua construção subjetiva e a exposição do sofrimento psíquico da personagem. Concluiu-se que a obra cinematográfica Cisne Negro, é um espelho da arte carregada de conceitos de Jung e Freud, podendo assim, ser utilizada como objeto de estudo para a abordagem psicodinâmica. De acordo com os artigos selecionados foi possível evidenciar uma maior produção científica que propõe a interpretação do filme a partir da leitura das teorias de Freud e Jung, com apresentação de conceitos principais dos autores e sua interlocução com a obra.

Palavras-Chave: cisne negro; cinema; arte; psicodinâmicas
Classificação: trabalhos de conclusão de curso
Apresentação: painel
Situação: em andamento

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

PARA ALÉM DA ESCOLHA PROFISSIONAL: PROJETO DE ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL DA UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA COMO UM ESPAÇO DE ESCUTA E ACOLHIMENTO

SÂMELA BAPTISTA DE SOUZA; ANA CRISTINA ALVES LIMA****

(Psicologia)

O Ensino Médio é um período de grande sobrecarga emocional e a orientação profissional surge como uma via de auxílio para apoiar a escolha profissional e suportar um período de dúvidas e incertezas, acolhendo os estudantes. Para os adolescentes, o momento da escolha é particularmente complexo, uma vez que ocorre durante a transição entre a adolescência e a vida adulta, período em que o indivíduo vivencia intensas transformações físicas, psicológicas e sociais que influenciam sua identidade e contribuem para a construção de sua trajetória pessoal e profissional. Nesse prisma, este trabalho tem como objetivo apresentar a experiência do projeto de Orientação Profissional desenvolvido no Centro de Orientação Profissional (COP) da Universidade de Araraquara (UNIARA), com foco na construção de vínculos entre os participantes e as orientadoras, destacando a relevância da escuta ativa e do acolhimento emocional. A atividade foi composta por sete encontros semanais com um grupo de cinco adolescentes estudantes do terceiro ano do Ensino Médio, de escolas públicas e privadas. Durante os encontros, foram propostas dinâmicas interativas que abordaram temas relacionados às tendências profissionais e aos interesses pessoais dos jovens. Ao longo do processo, observou-se o fortalecimento de vínculos entre os participantes e as orientadoras, sustentado pelas necessidades emocionais compartilhadas pelos adolescentes, como questões familiares, relações interpessoais, medos e sonhos. A criação de um espaço seguro e acolhedor mostrou-se fundamental para o suporte emocional dos jovens durante o período de escolha de cursos superiores e trajetórias profissionais, evidenciando a importância de uma escuta qualificada que transcenda a dimensão técnica, alcançando aspectos subjetivos e emocionais.

Palavras-Chave: orientação profissional; adolescência; escuta; acolhimento
Classificação: relatos de estágio
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

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

TRANSTORNO DE ESTRESSE PÓS-TRAUMÁTICO:
ANÁLISE DO FILME CHERRY:A INOCÊNCIA PERDIDA

TAILLER ROGÉRIO BORSEBON DA SILVA; ADRIANA PAGAM TONON*; FERNANDO LUIS MACEDO****

(Psicologia)

O transtorno de estresse pós-traumático (TEPT) é uma condição que pode acontecer após uma pessoa passar por uma experiência muito traumática, como um acidente, violência, guerra ou qualquer evento que cause medo intenso ou impotência. As características principais do TEPT incluem lembranças intrusivas do evento, pesadelos, evitação de lugares ou pessoas que lembrem o trauma. Quanto ao tratamento, ele geralmente envolve tratamento psicoterápico e farmacológico. O objetivo geral é identificar e descrever as características principais características do filme Cherry, a inocência perdida, o específico descrever as formas de tratamento do Transtorno de Estresse Pós-Traumático, baseado pelo filme Cherry, a inocência perdida. Trata-se de um estudo de Dinâmica da Narrativa de natureza descritiva, que se apoiou no paradigma qualitativo, utilizando conteúdos audiovisuais. O filme destaca como o TEPT não é apenas uma doença que afeta as questões emocionais do sujeito como, depressão, medo e ansiedade, mas também toda a cadeia produtiva do indivíduo como, a parte econômica, familiar, social, enfatizando o uso de substâncias que é destruidor em muitos dos casos de TEPT. A forma de tratamento de baseia em psicofármacos e psicoterapia. Conclui-se neste trabalho que o TEPT é uma condição emocional extremamente séria e, que não afeta apenas ex-combatente de guerra, mas qualquer situação que tem envolvimento traumático pode desencadear o transtorno. As formas de tratamento deveriam ser mais ampliadas, adicionando às medicações e psicoterapia às campanhas sociais, tratamento em grupo e divulgações mais ampliadas sobre o assunto.

Palavras-Chave: transtorno de estresse pós-traumático; tratamento do transtorno de estresse pós-traumático; características do transtorno de estresse pós-traumático
Classificação: monografias
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Instituto Municipal de Ensino Superior – IMES, Catanduva/SP
* Doutora pela Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP
*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

RESUMOS

PUBLICIDADE

E

PROPAGANDA

A APLICAÇÃO DA IA EM FILMES PUBLICITÁRIOS NOSTÁLGICOS

KAIO AMORIM RIBEIRO DA SILVA; GUILHERME LISBOA JOVINO*; LINDA MARIA DOS SANTOS PORTO*; MELANI BEATRIZ MEIER*; RENAN JANKE LOPES*; SOLANGE APARECIDA DA SILVA LUIZ****

(Publicidade e Propaganda)

A utilização da nostalgia como recurso publicitário ganhou novas proporções com a chegada da inteligência artificial, especialmente a generativa. O conteúdo nostálgico, explorado pela publicidade há décadas, está em ascensão, pois além de despertar lembranças e emoções, agora conta com ferramentas capazes de recriar personagens e momentos históricos. O objetivo deste estudo foi investigar a aplicação da IA em filmes publicitários com foco nostálgico, ressaltando seus impactos emocionais e mercadológicos. A publicidade sempre buscou conexões afetivas com o público, e a nostalgia se destaca como uma das estratégias mais eficazes nesse processo. Em meio às rápidas inovações, as marcas redescobrem o valor do passado para criar campanhas que despertam memórias coletivas e conectam gerações diferentes. Entre os exemplos analisados, destaca-se o filme "Gerações", lançado pela Volkswagen em 2023, que recriou a cantora Elis Regina, falecida há mais de quarenta anos, ao lado da filha Maria Rita. O encontro, viabilizado pela inteligência artificial, emocionou o público e mostrou o potencial criativo dessa combinação. Especialistas confirmam a força da nostalgia e IA no marketing. Marcelo Pontes, da ESPM, afirma que, quando bem aplicada, gera pertencimento e reforça a identidade da marca. Já Kotler, Kartajaya e Setiawan (2021) destacam que tecnologias que simulam comportamentos humanos ampliam a capacidade de criar valor na jornada do consumidor. Conclui-se que, embora existam desafios técnicos e éticos na aplicação da IA em campanhas nostálgicas, essa prática representa uma tendência promissora. Ao unir inovação tecnológica e memória afetiva, as marcas encontram um caminho eficiente para engajar, emocionar e se manter relevantes em um mercado cada vez mais competitivo.

Palavras-Chave: nostalgia; inteligência artificial; Volkswagen; Elis Regina.
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

CIMED: UM CASE DE SUCESSO

LETÍCIA VITÓRIA DAMIM; CAMILA MUCIO GOMIERO*; GIULIA DA SILVA MANSANO*; KÉSIA PEDROZO DA SILVA*; SOLANGE AP DA SILVA LUIZ****

(Publicidade e Propaganda)

O artigo analisa as estratégias de marketing da Cimed, com foco na linha Carmed, visando compreender os fatores que impulsionaram seu sucesso e consolidação no mercado farmacêutico brasileiro. A pesquisa contextualiza a empresa, atualmente a terceira maior do setor no país, destacando seu crescimento baseado em preços acessíveis, portfólio diversificado, sua onipresença publicitária e ampla distribuição nacional. Para atingir o objetivo, realizou-se levantamento bibliográfico e documental, com análise qualitativa de relatórios institucionais, matérias jornalísticas, publicações do setor e campanhas publicitárias, além da observação de estratégias digitais em redes sociais e e-commerce durante e após a COVID-19, período que transformou o comportamento do consumidor e a comunicação. Os dados evidenciaram que, enquanto muitas empresas adotaram postura reativa às mudanças, a Cimed aproveitou a crise para intensificar sua presença online, investindo em marketing de influência, ações interativas, design atrativo e parcerias com personalidades de destaque, como Madonna, conferindo à marca status de item de desejo e indo além da função funcional do produto. Esse movimento está alinhado ao que Kotler (2012), aponta ao afirmar que o marketing de relacionamento tem como objetivo criar vínculos duradouros com os clientes, conquistando-os e mantendo negócios com eles. Portanto, a Cimed constrói conexão emocional com o público e conclui-se que seu êxito resulta da combinação entre ousadia criativa, marketing de relacionamento, criação de tendências e comunicação alinhada ao comportamento do consumidor atual.

Palavras-Chave: Cimed; Inovação; Estratégias; Marketing.
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

RÁDIOS FM COMERCIAIS EM ARARAQUARA: TENDÊNCIAS E PERSPECTIVAS

LUIS PAULO DE CAMPOS; EDUARDA ESCILA FERREIRA LOPES MONTEIRO**

(Publicidade e Propaganda)

Continuidade do trabalho da pesquisa do projeto denominado de Rádios FM comerciais em Araraquara: Tendências e Perspectivas feita pelo bolsista da FUNADESP - Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular que revisitado anteriormente foi apresentado o cenário radiofônico contemporâneo da característica do regionalismo na cidade de Araraquara e a dinâmica do departamento comercial. Trabalho de pesquisa de suma importância e muito relevante em virtude de ser inédito para a área de Comunicação Social. O objetivo principal será a apresentação dos dados da pesquisa de campo realizado pelo pesquisador com metodologia da rádio escuta, escrito por Maria Elisa Porchat (1983), onde foram coletados no mês de julho de 2025 e os dados obtidos foram tabulados e serão apresentados em tabelas comparativas com as cinco principais rádios FM que são: Morada do Sol, Cultura, Única, Nativa e EP FM. Foram analisados o "Top 10" dos principais clientes que investem em conteúdos propagandísticos de spots comerciais que através das verbas monetárias, são pilares de sustentação mercadológica dos veículos, possibilitando a análise do cruzamento de informações de clientes que propagam em mais de uma emissora em comparação com os fidedignos com uma só. Quem são eles? Quais suas principais atividades comerciais e na sequência, a verificação semiológica das características dos formatos destes áudios conforme a classificação proposta de Robert Mcleish (2001). Os produtos e resultados obtidos que serão apresentados até o presente momento corroboram imensamente com o intuito da pesquisa de demonstrar que as rádios locais continuam com suas atividades plenas e a suma importância do veículo rádio como um grande aliado em campanhas publicitárias.

Palavras-Chave: Araraquara; comercial; rádio; regionalismo
Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

RESUMOS

QUÍMICA

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE PORFIRINAS TETRA-RUTENADAS NAS PERIFERIAS COM LIGANTES BISFOSFINAS E AVALIAÇÃO DE SUAS INTERAÇÕES COM DNA

FERNANDO SILVA AVILA; GEORGE BUENO SANTANA PEREIRA**; FILLIPE VIEIRA ROCHA****

(Química)

O câncer é um conjunto de doenças caracterizado pela proliferação desordenada e contínua de células mutantes, que podem formar massas celulares (tumores) ou se espalhar para tecidos adjacentes (metástases), sendo esta última uma das principais causas de morte. Entre as terapias disponíveis, destaca-se a quimioterapia intravenosa, de caráter abrangente, e a terapia fotodinâmica (TFD), na qual a irradiação de um fotossensibilizante na região do visível gera espécies reativas de oxigênio (EROs), capazes de induzir apoptose celular. Embora porfirinas sejam amplamente reconhecidas como potenciais fotossensibilizantes, a introdução de grupos tetrarutenados em sua periferia pode originar novos mecanismos de ação, principalmente por interações eletrostáticas com biomoléculas como o DNA, além de que pode mudar sua interação com a luz. Neste trabalho, foram sintetizadas e caracterizadas compostos porfirínicos tetra-rutenados com ligantes bisfosfinas, com o objetivo de avaliar as alterações decorrentes da presença dos íons de Ru (II). A caracterização foi realizada por diferentes técnicas espectroscópicas. Pela espectroscopia na região do UV-vis foi possível verificar que a metalação das periferias não traz mudanças significativas para o espectro da porfirina, já pela espectroscopia de infravermelho mostrou alguns indícios de coordenação, como a presença de vibrações características do PF6 em 540 cm-1, e pela espectroscopia de RMN (1H e 31P{1H}) além de verificar o deslocamento dos sinais do fósforo foi possível verificar o surgimento do septeto característico referente ao PF6 o próximo de 177 ppm e corroborando com as demais tecnicas tem-se desaparecimento dos hidrogênios do ácido carboxílico nas periferias próximos de 12 ppm. Além disso, os complexos foram submetidos a estudos de interação com DNA, onde o ensaio apontou para uma interação fraca via sulcos.

Palavras-Chave: câncer, apoptose, porfirinas e DNA
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: concluído

* Universidade Federal de São Carlos – UFSCar, São Carlos/SP
** Docente (Co-Orientador) Universidade Federal de São Carlos – UFSCar, São Carlos/SP
*** Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos – UFSCar, São Carlos/SP

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPLEXOS METÁLICOS DE AG(I) CONTENDO TIOSSEMICARBAZONA E DERIVADOS DA 1,10-PHENANTROLINA: INVESTIGAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA

YUMI SAKUMOTO; ANA JULIA MARIANO DE OLIVEIRA*; ISABELLA CRISTINA PRESCILIO**; FILLIPE VIEIRA ROCHA****

(Química)

Motivados pela necessidade de desenvolver novos compostos para combater as bactérias resistentes aos fármacos utilizados atualmente, este projeto tem como finalidade a síntese e caracterização de complexos de Ag(I) utilizando ligantes derivados da tiossemicarbazona, e ligantes derivados da fenantrolina, de fórmula geral [Ag(TSC)(Phen)]. Para uma melhor compreensão do sistema, será investigada a influência desses ligantes quando coordenados ao íon metálico de prata no seu perfil biológico. A aplicabilidade da prata na medicina, vem sendo estudada desde o século XVII. Assim, a toxicidade desta para células bacteriana tem sido atestada há anos, enquanto para humanos, ela demonstra não ter função biológica, devido sua presença nos tecidos humanos como consequência da bioacumulação ao longo da vida humana, com uma concentração média de alguns microgramas por quilo de tecido úmido, exibindo que o organismo suporta a prata em baixa quantidade, sem efeitos colaterais, possivelmente pela formação de AgCl. Desse modo, a baixa toxicidade é um aspecto positivo desse metal quando comparado aos demais, além do seu potencial antimicrobiano, e de seus compostos iônicos, que são aproveitados pelo campo da medicina. As sínteses dos compostos planejados serão realizadas em duas etapas, primeiro será realizada a síntese dos ligantes derivados da tiossemicarbazona e após obtidos, será realizada a síntese dos complexos de prata. A caracterização dos compostos será realizada pelas técnicas de espectroscopia na região do UV-vis e Infravermelho, ressonância magnética nuclear (RMN) e condutância molar. A avaliação da atividade antibacteriana dos complexos será realizada com as cepas tanto de bactérias Gram-positivas quanto Gram-negativas.

Palavras-Chave: bactéria, complexo, prata, tiossemicarbazona
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Situação: em andamento

* Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP
** Docente (Co-Orientador) Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP
*** Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP

ADENDO

ANAIS DO 20º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA UNIARA

Nota: O presente adendo compõe os anais da edição, contemplando trabalhos aprovados e apresentados que foram inseridos após o fechamento da edição principal.

DESENVOLVIMENTO DE CARREADORES NANOESTRUTURADOS SINÉRGICOS FUNCIONAIS COMO SOLUÇÃO ALTERNATIVA PARA O CONTROLE DA MASTITE BOVINA

TATIANE ZUCCHINI DE SOUZA; ELIANE TROVATTI****

(Biologia)

A mastite é uma inflamação do tecido mamário em animais de rebanhos leiteiros, geralmente provocada por infecções causadas por microrganismos. O tratamento mais comum consiste na aplicação de antibióticos por via intramamária. No entanto, essa prática apresenta desafios, como a necessidade de descarte prolongado do leite e o risco de contaminação por resíduos de antibióticos. A principal preocupação, entretanto, é o aumento da resistência bacteriana. Diante desse cenário, esta pesquisa propõe investigar uma alternativa eficaz aos tratamentos convencionais. Serão realizadas associações de compostos ativos em escala nanométrica para promover um efeito sinérgico, já que permitem tratamentos mais eficientes com doses reduzidas, potencializando a eficácia e minimizando os riscos relacionados à resistência bacteriana. Para isto serão preparadas formulações de nanoemulsões, análises de caracterizações físico-química, morfológica e reológica. Os resultados esperados incluem o desenvolvimento de sistemas nanoestruturados estáveis, com liberação prolongada, propriedades antibacterianas, viscosidade e fluidez adequadas para aplicação na área proposta.

Palavras-Chave: mastite bovina, efeito sinérgico, sistemas nanoestruturados, drug delivery, liberação de fármaco.
Classificação: dissertações e teses
Apresentação: comunicação oral
Avaliação pelo comitê de ética: não se aplica
Situação: em andamento

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

SÍNTESE DE POLÍMERO DE ORIGEM VEGETAL, PARA CONFECÇÃO DE BOLSAS PLÁSTICAS DE COLETA, ARMAZENAMENTO E TRANSFERÊNCIA DE SANGUE HUMANO E SEUS COMPONENTES: UMA ALTERNATIVA SEGURA E SUSTENTÁVEL

PATRÍCIA REGINA ALVES OLIVEIRA; ELIANE TROVATTI**; TATIANE ZUCCHINI DE SOUZA****

(Biologia)

Introdução: No Brasil são realizadas cerca de 3 milhões de Transfusão de sangue por ano, um procedimento indispensável para salvar vidas em emergências, dar suporte a tratamentos complexos e melhorar a qualidade de vida de pacientes com doenças crônicas, uma técnica invasiva, e todo o processo é cuidadosamente regulamentado para não causar danos ao paciente. As bolsas plásticas para coleta, armazenamento e transferência de sangue em especial, são normatizadas por rigorosos órgãos como RDC N°35/2014 e ISO 3826-1:2019, que exigem características específicas nas bolsas para garantir a segurança do paciente e do procedimento. Atualmente as bolsas de sangue são compostas por policloreto de vinila (PVC), e di-(2-etilhexil)-ftalato (DEHP), um plastificante (aditivo) do grupo dos ftalatos, que confere flexibilidade ao PVC (característica exigida nas normas regulamentadoras). O DEHP não se liga quimicamente ao PVC, podendo migrar para o sangue que irá ser infundido no paciente. Estudos associam o ftalato com disfunções endócrinas, alterações no sistema reprodutivo, e até mesmo câncer. A fim de encontrar um polímero para substituir essa composição, o presente trabalho tem o objetivo sintetizar um polímero com óleo vegetal, totalmente atóxico e livre de plastificantes. Metodologia: Dessa maneira, foi realizada a reticulação do óleo vegetal, com um composto químico atóxico, e esse polímero foi testado quanto às suas propriedades mecânicas, e absorção de água, para observar se ele atende as exigências necessárias de uma bolsa plástica de sangue. Os resultados obtidos ainda são parciais, porém até o presente momento temos um polímero transparente, obtido através de um óleo vegetal, flexível, e bastante promissor.

Palavras-Chave: Bolsa de Sangue, Óleo Vegetal, DEHP, Biopolímero
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
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, Araraquara/SP.
*** Docente (Orientador) Doutoranda do Programa de pós-graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal. Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP.

BIOMARCADOR CALPROTECTINA: O USO DA BIOINFORMÁTICA PARA SUA ANÁLISE ESTRUTURAL E PROSPECÇÃO DE USO EM TESTES IMUNOCROMATOGRÁFICOS

HUGO HENRIQUE DA SILVA GUGLIOTTI ; ELIANE TROVATTI****

(Biotecnologia)

Introdução: A calprotectina fecal é uma proteína sintetizada pelos granulócitos quando ocorre inflamação nas paredes da mucosa intestinal. Já é utilizada no diagnóstico em humanos, porém para os cães, em casos de inflamação intestinal, ainda são utilizados métodos que são invasivos e que podem gerar estresse no animal. Os testes imunocromatográficos são como uma alternativa e auxiliares na hora de um diagnóstico, são rápidas na detecção, seguras e eficazes, sendo um apoio para o médico veterinário no diagnóstico. Objetivo: A proposta deste trabalho é a compreensão da estrutura desta molécula e de sua interação com outras moléculas no organismo, por bioinformática, visando o design de um protótipo de um teste diagnóstico para detecção de calprotectina por imunocromatografia de fluxo lateral em fezes de animais, nomeadamente cães. Metodologia: Para o estudo da estrutura molecular serão utilizadas bases de dados genômicos e proteicos gratuitos (NCBI e PUBMED). Após o estudo estrutural e de interação com outras moléculas, será proposto um modelo teórico de um protótipo para a detecção de calprotectina por imunocromatografia de fluxo lateral em fezes de animais. Resultados parciais: O trabalho se encontra ainda em desenvolvimento, e no momento foram realizados a análise estrutural da calprotectina e suas estruturas, no entanto não encontrou-se sua estrutura nos bancos de dados proteicos. Conclusões: A calprotectina fecal é uma proteína inflamatória produzida pelos granulócitos quando há perturbações que ocorrem em na parede da mucosa intestinal. A proposta do teste imunocromatográfico vem para auxiliar o veterinário no diagnóstico de inflamação intestinal em cães.

Palavras-Chave: Bioinformática; Calprotectina; Fecal; Proteína.
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Avaliação pelo comitê de ética: não se aplica
Situação: em andamento

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

DESENVOLVIMENTO DE POLÍMERO A PARTIR DE ÓLEO DE SOJA COMO ALTERNATIVA ECOLÓGICA E SUSTENTÁVEL PARA REVESTIMENTO DE CANUDOS DE PAPEL BIODEGRADÁVEIS

MURILO HENRIQUE PEREIRA; ELIANE TROVATTI****

(Biotecnologia)

O objetivo deste projeto é a produção de um polímero que possa vir a substituir canudos de plástico. A pesquisa visa produzir um polímero a partir de óleo vegetal que será utilizado para revestir canudos de papel, com a proposta de melhoria para que o produto seja bem aceito pela população. Devido aos problemas ecológicos e socioambientais que surgiram no planeta, ocasionados principalmente pelo descarte inadequado que gerou grandes acúmulos de resíduos não degradáveis, cientistas vêm desenvolvendo pesquisas para encontrar alternativas sustentáveis, como a substituição dos plásticos convencionais por materiais biodegradáveis. Para a produção desse material, o óleo de soja será preparado quimicamente para que possa passar por um processo de fotopolimerização, sendo então utilizado no revestimento dos canudos de papel. A confecção do canudo será realizada utilizando-se um canudo convencional de papel como material de base, o qual será revestido com o óleo já quimicamente preparado e, em seguida, submetido ao processo de fotopolimerização, originando o produto final. Para os ensaios de biodegradação, as amostras do polímero, do canudo não revestido e do canudo revestido serão cortadas em pedaços de aproximadamente a mesma massa e enterradas em terra, dentro de um terrário. Cada amostra será desenterrada em intervalos distintos de tempo, a fim de monitorar o processo de degradação. A fim de avaliar a absorção de água pelo material, as amostras serão pesadas antes e depois da imersão, em diferentes tempos. Após a retirada, serão secas e pesadas novamente. Os resultados esperados são que o produto final seja um canudo com boa resistência e flexibilidade, baixa absorção de água, agradável ao toque da boca, que não se desmanche durante o uso e que seja biodegradável.

Palavras-Chave: Polímero, recursos renováveis, óleo vegetal
Classificação: iniciação científica
Apresentação: comunicação oral
Avaliação pelo comitê de ética: não se aplica
Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP. Programa de Graduação e Licenciatura em Ciências Biológicas.
*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia e Medicina Regenerativa e Química Medicinal. Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.