



29º Seminário de Pesquisa

24º Seminário de Iniciação Científica

Inteligência Artificial e Produção do Conhecimento

Dias 05 e 06 de novembro



Programa Institucional de Iniciação Científica

PÔSTER

Programa Institucional de Iniciação Científica – PIBIC CNPq BOLSA IC CNPQ - dia 05/11 - 9h às 12h

Aplicação de *machine learning* na predição de broncoaspiração uma abordagem baseada em dados reais de pacientes hospitalizados

Acadêmica: Thaís Stival Slompo

Orientadora: Profa. Dra. Rosane Sampaio Santos

Curso: Fonoaudiologia

Bolsa IC CNPq

Resumo

Introdução: A broncoaspiração, caracterizada pela entrada de alimentos, líquidos ou secreções na via aérea inferior, pode desencadear complicações clínicas graves, como a pneumonia aspirativa, sendo frequentemente associada a quadros de disfagia. Estudos apontam que a mortalidade associada à pneumonia aspirativa pode variar entre 7,5% e 72%, o que evidencia a importância da identificação precoce dos pacientes em risco ainda durante a hospitalização. Nesse cenário, o fonoaudiólogo assume papel essencial na triagem, no diagnóstico e no manejo clínico da disfagia e de suas complicações. O uso da inteligência artificial tem potencial para otimizar a detecção de riscos, ao reduzir a subjetividade das avaliações clínicas e ampliar o número de pacientes triados. Objetivo: Organizar e estratificar dados clínicos de pacientes hospitalizados com risco de broncoaspiração, com vistas ao aprimoramento de um modelo preditivo baseado em inteligência artificial (Machine Learning), contribuindo para a triagem precoce e a tomada de decisão clínica em ambientes hospitalares. Metodologia: Trata-se de uma pesquisa qualitativa de caráter descritivo, com o objetivo de subsidiar o aprimoramento de um modelo preditivo baseado em machine learning, contendo variáveis clínicas, demográficas e funcionais, para aplicação futura em ferramentas de inteligência artificial voltadas à triagem precoce da pneumonia aspirativa. Resultados: Os resultados apontaram que a indicação do exame de videoendoscopia da deglutição e a aplicação da escala Functional Oral Intake Scale (FOIS), são importantes para predição de risco, apresentando correlação moderada positiva. A disfagia leve e a deglutição normal foram os grupos com maior risco de pneumonia, possivelmente pela menor adoção de condutas protetivas. Algumas variáveis, como idade, sexo e estado nutricional, mostraram

correlações fracas ou negativas. Conclusão: Os resultados deste estudo apontam para o potencial do uso da inteligência artificial na triagem de risco para a broncoaspiração, como estratégia de cuidado preventivo, redução de complicações, otimização dos recursos hospitalares e promoção de uma reabilitação mais eficaz, mas há necessidade de ampliação da amostra e inclusão de mais dados para aprimorar os modelos preditivos.

Palavras-chave: broncoaspiração; disfagia; pneumonia aspirativa; machine learning; inteligência artificial.

Avaliação da capacidade antioxidante de extratos de *Ilex paraguariensis* (erva-mate)

Acadêmica: Giovanna Dias Ianke

Orientador: Prof. Dr. Cleverson Antônio Ferreira Martins

Curso: Farmácia

Bolsa IC CNPq

Resumo

Em razão da ampla utilização das folhas de erva-mate (*Ilex paraguariensis* A. St. Hil) e dos benefícios proporcionados por compostos bioativos, como polifenóis e flavonoides, essa planta apresenta propriedades farmacológicas e antioxidantes. Este estudo teve como objetivo quantificar os polifenóis totais em diferentes amostras comerciais, utilizando o método espectrofotométrico de Folin-Ciocalteu. Foram preparados extratos aquosos das amostras e um extrato hidroalcoólico padronizado, submetido à liofilização. As análises revelaram variações nos teores de polifenóis, atribuídas ao processamento, moagem, local de cultivo, partes utilizadas, secagem e armazenamento. O método mostrou-se eficiente, permitindo avaliação comparativa e confirmando o potencial terapêutico da erva-mate.

Palavras-chave: Erva-mate – *Ilex paraguariensis*; polifenóis; antioxidantes; Folin-Ciocalteu

Avaliação da qualidade microbiológica referente à *Salmonella sp.* em sushis comercializados na região de Curitiba

Acadêmico: Gabriel José Mardegan Conrado

Orientadora: Profa. Ma. Katia Zoghi Ospedal

Curso: Farmácia

Bolsa IC CNPq

Resumo

O presente estudo teve como objetivo avaliar a presença de *Salmonella spp.* em sushis comercializados na região de Curitiba, considerando o aumento da popularidade da culinária japonesa e os riscos microbiológicos associados ao consumo de alimentos crus. A pesquisa foi conduzida entre 2024 e 2025 como parte de um projeto de Iniciação Científica do curso de Farmácia da Universidade Tuiuti do Paraná, com apoio do CNPq.

Palavras-chave: sushi; salmonella; risco microbiológico.

A gordofobia percebida por futuros profissionais da saúde

Acadêmica: Bianca Strauski

Orientadora: Profa. Dra. Gislei Mocelin Polli

Curso: Psicologia

Bolsa IC CNPq

Resumo

Pessoas gordas costumam ser vistas através de estigmas pejorativos, na área da saúde, essas concepções são especialmente perigosas, podendo acarretar em tratamento discriminativo a pacientes. Assim, o presente trabalho investigou a percepção sobre gordofobia entre 210 estudantes da saúde. Ocorreram aplicações de questionários que, posteriormente, foram analisados pelos softwares IRaMuTeQ e SPSS. Os resultados explicitaram seis classes temáticas que abordam padrões de beleza, exclusão social, pressão para emagrecer, rotulação, autoestima e estereótipos. Constatou-se que o entendimento de gordofobia é superficial e permeado por ideias estigmatizadas, ressaltando a necessidade de ampliar o debate acadêmico para promover práticas mais éticas e inclusivas.

Palavras-chave: gordofobia; preconceito; discriminação; estigma social; saúde.

Comportamento de ovinos em sistema integrado com frutíferas

Acadêmica: Amanda Tokaski Lobo

Orientador: Prof. Dr. Cláudio José Araújo da Silva

Curso: Medicina Veterinária

Bolsa IC CNPq

Resumo

A criação de ovinos (*Ovis aries*) representa uma importante atividade econômica e alimentar no Brasil, com relevância histórica e crescente demanda por práticas agropecuárias sustentáveis. No Brasil, segundo o IBGE 2023, o rebanho é de cerca de 21,7 milhões de ovinos, sendo a Bahia o líder na produção nacional, desde 2016, quando superou o estado do Rio Grande do Sul. O entendimento do comportamento ingestivo desses animais é essencial para otimizar o manejo de pastagens, melhorar a eficiência produtiva e assegurar o bem-estar animal. Apesar da importância, pesquisas sobre o tema ainda são limitadas no Brasil, principalmente em sistemas integrados envolvendo espécies arbóreas e frutíferas, destacando a necessidade de mais investigações para aprimorar as práticas de manejo.

O interesse na integração de ovinos com espécies arbóreas tem aumentado significativamente, visto que a prática proporciona benefícios econômicos e ambientais, como redução da necessidade de grades áreas para cultivos, melhor uso da terra e aumento da biodiversidade.

Este estudo buscou contribuir na implementação de sistemas agropecuários mais sustentáveis e eficientes, além de promover sinergia entre atividades agrícolas e pecuárias. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o comportamento ingestivo de ovelhas em diferentes horários do dia, às 8h, 12h e 16h, em um sistema integrado com amoreira-preta cv. Tupy (*Rubus* spp.), Framboesa cv. Autumn Bliss (*Rubus idaeus*) e Mirtilo cv. Bluegem (*Vaccinium* spp.), associado a um consórcio de pastagem composto por Capim-aruaana (*Megathyrsus maximus*) e Azevém (*Lolium multiflorum* Lam.). Foram observadas variáveis como taxa de bocado, tempo de pastejo, ruminação e descanso, considerando também características da pastagem, como massa de forragem e altura da vegetação. O estudo foi conduzido em sistema semi-intensivo, com suplementação alimentar e manejo adequado de água e sal.

Os resultados preliminares indicam que a integração de ovinos com espécies frutíferas proporciona maior diversidade alimentar, favorecendo a eficiência de consumo. A presença das árvores contribui para a melhoria microclimática da pastagem, proporcionando sombra, proteção contra estresse térmico e aumento da biodiversidade. O consórcio de capim-aruaana e azevém mostrou-se nutritivo e resistente, garantindo disponibilidade constante de forragem ao longo das estações do ano.

Este estudo reforça a viabilidade de sistemas agropecuários integrados envolvendo ovinos e espécies frutíferas, destacando benefícios econômicos, ambientais e produtivos. A adoção desse modelo pode promover práticas mais sustentáveis, otimizar a utilização de recursos forrageiros e favorecer a conservação do solo e da biodiversidade. Além disso, os achados contribuem para a elaboração de estratégias de manejo que maximizem a produtividade animal e a eficiência do sistema integrado.

Palavras-chave: comportamento ingestivo; ovinos; sistemas integrados; biodiversidade.

Crescimento e produção de framboeseira 'Autumn Bliss' em sistema integrado em frutivocultura: uma alternativa para a agropecuária

Acadêmico: Kleber Henrique Cabrini Junior

Orientador: Prof. Dr. Marcos Antonio Dolinski

Curso: Agronomia

Bolsa IC CNPq

Resumo

O trabalho foi desenvolvido na Fazenda Experimental Pé da Serra, em São José dos Pinhais - PR, durante a safra 2024/25, com o objetivo de avaliar o crescimento e desenvolvimento inicial da framboeseira 'Autumn Bliss' conduzida em sistema integrado com ovinos. O experimento foi implantado framboeseira 'Autumn Bliss', em fileiras espaçadas de 5 metros, conduzidas em espaldeira, com integração com ovinos da raça Île-de-France, foi utilizada cerca elétrica para a proteção das frutíferas. Foram avaliados o crescimento vegetativo (altura e diâmetro dos ramos) e produção (massa, diâmetro e altura dos frutos, número médio de frutos por planta e produtividade estimada) no início e no final da safra. Os resultados para o crescimento dos ramos foram em média de 144 cm de comprimento no ápice do desenvolvimento. Em relação ao diâmetro dos ramos, estes apresentaram crescimento linear, com média de 11,0 mm. Com relação a produção, os frutos colhidos em janeiro apresentaram maior massa média (3,2 g), diâmetro (18,2 mm) e altura (16,6 mm), enquanto os frutos de março apresentaram valores (2,5 g; 16,6 mm; 15,2 mm, para massa, diâmetro e altura, respectivamente). A produtividade média foi de 339 kg ha⁻¹ (primeiro ano de produção) com média de 35 frutos por planta e massa de 101,7 g por fruto. O crescimento e a produção inicial da framboeseira 'Autumn Bliss' cultivada em sistema integrado com ovinos da raça Île-de-France, com proteção de cerca elétrica, no município de São José dos Pinhais - PR, foi uma opção viável para

sistemas integrados, resultando em produção desde o primeiro ano de implantação do pomar.

Palavras-chave: framboesa; *Rubus idaeus*; *Île-de-France*; sistema integrado

Fissura labiopalatina na formação de profissionais da saúde: lacunas no conhecimento e demanda por material educativo

Acadêmica: Laísa Galagan dos Santos

Orientadora: Profa. Dra. Rita Tonocchi

Curso: Fonoaudiologia

Bolsa IC CNPq

Resumo

Introdução: A fissura labiopalatina (FLP) trata-se da anomalia congênita de face mais frequente, resultando, em geral, em comprometimentos estéticos, anátomo-funcionais e psicossociais, o que impacta na qualidade de vida dos sujeitos com fissura e seus familiares. Nesse sentido, salienta-se a atuação da equipe interdisciplinar composta por profissionais da área de saúde e, assim, importa verificar sobre percepções e formações acadêmicas de graduandos de cursos da área de saúde acerca da temática FLP. Objetivo: analisar a visão de graduandos de cursos da área de saúde acerca de FLP. Metodologia: estudo prospectivo e transversal, com caráter descritivo, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos da Universidade Tuiuti do Paraná sob número do parecer 7.409.630, com participação de graduandos de cursos da área de saúde da Universidade Tuiuti do Paraná: Biomedicina, Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia, Fonoaudiologia, Nutrição, Odontologia e Psicologia. A seleção dos participantes foi efetivada por amostragem do tipo “Bola de Neve”, utilizando como ferramenta para obtenção de dados um questionário online, elaborado pelas pesquisadoras e disparado por meio de Whatsapp. Quanto à análise dos dados coletados, a amostra foi caracterizada por descrições numérica e percentual. Resultados: participaram 231 graduandos da área de saúde, com predominância dos cursos de Enfermagem (37,7%) e Fonoaudiologia (26,8%), majoritariamente, do sexo feminino (85,7%), e que, principalmente, estavam em 7º/8º período (31,2%) e na faixa etária de 18 a 25 anos (62,8%). Em relação ao conhecimento sobre FLP, verificou-se predomínio (37,7%) referente a pouco conhecimento. Quanto ao diagnóstico pré-natal, 89,6% anunciaram que a FLP pode ser identificada pelo exame de ultrassonografia. No que se refere à prevalência da FLP no Brasil, 29,4% dos participantes afirmaram não ter conhecimento. Em relação aos fatores de risco, destacaram-se os genéticos (71,4%); entre os aspectos mais afetados pela condição, prevaleceram o estético

(85,3%), o anátomo-funcional (84%) e o psicossocial (69,7%). Os principais problemas associados à fissura foram relacionados a fala (88,7%), alimentação (88,3%) e emocional (82,3%), sendo apontadas como áreas relevantes no tratamento: Fonoaudiologia (92,2%), Odontologia (81%) e Psicologia (77,5%). Sobre o conhecimento quanto a tipos de fissura, a maioria declarou ter pouco conhecimento (n=87). Em relação a tratamento interdisciplinar nos casos de FLP, 35,5% relataram pouco conhecimento, embora 70,6% reconhecem sua extrema importância. A percepção acerca de acesso pelos sujeitos com fissura e familiares a profissionais qualificados apontou mais para muita dificuldade (42%). No âmbito acadêmico, 32% afirmaram não ter recebido nenhum conteúdo sobre FLP durante a graduação. Referente ao preparo para atuação profissional com FLP, 36,4% sentem-se despreparados, mas com algum conhecimento. Considerações finais: a partir da amostra deste estudo, revela-se uma lacuna importante sobre o tema FLP na formação acadêmica dos graduandos da área de saúde participantes. Apesar disso, reconhecem a relevância da atuação interdisciplinar no processo de tratamento de sujeitos com fissura, o que evidencia a atenção deles para a complexidade dos quadros de FLP. Evidencia-se a necessidade de mais pesquisas relacionadas ao conhecimento de estudantes da área de saúde sobre a temática, sendo que suas percepções contribuem para identificar possíveis limitações que podem influenciar no sucesso da reabilitação. Nessa direção, destaca-se a valia quanto à disseminação do conhecimento sobre fissuras por meio de materiais educativos/informativos, em especial, a acadêmicos da área de saúde, garantindo, assim, tratamento integral e equitativo aos envolvidos.

Palavras-chave: fenda labial; fissura palatina; estudantes de ciências da saúde; fonoaudiologia.

Formação acadêmica em perícia fonoaudiológica: uma análise dos cursos de fonoaudiologia do Brasil

Acadêmica: Natália Bonatto

Orientadora: Profa. Dra. Debora Luders

Curso: Fonoaudiologia

Bolsa IC CNPq

Resumo

Introdução: A perícia fonoaudiológica, embora tenha como áreas mais frequentes de atuação a audiologia e a voz, no âmbito da Justiça do Trabalho, não se restringe a esses campos. Trata-se de uma especialidade multifacetada, capaz de abranger todas as dimensões da comunicação humana. Objetivo:

Analisar como se desenvolve a formação dos fonoaudiólogos durante a graduação, com foco específico na área de perícia fonoaudiológica em audiologia e voz. Metodologia: Realizou-se um estudo observacional e descritivo, com abordagem quantitativa. Coordenadores de cursos de graduação em Fonoaudiologia, localizados através do portal e-MEC do Ministério da Educação, responderam a um questionário eletrônico com 16 questões sobre aspectos curriculares, metodológicos e práticos do ensino da perícia. Resultados: A busca inicial no portal e-MEC localizou 160 cursos de graduação em Fonoaudiologia em atividade. Deste total, foi possível enviar questionários a 86 coordenadores, dos quais 26 responderam. Dos 26 coordenadores respondentes, 16 informaram que o tema não é abordado ou é abordado apenas parcialmente, citando motivos como falta de carga horária e de professores especialistas. Nos cursos que incluem o tema, a abordagem concentra-se nas áreas de audiologia e voz, ocorrendo de forma pontual em disciplinas não específicas e eventos, com carga horária majoritariamente inferior a 4 horas. A produção de trabalhos de conclusão de curso e iniciações científicas sobre o tema é incipiente, e poucas instituições possuem iniciativas para ampliar essa formação. Conclusão: A formação em perícia fonoaudiológica na graduação é incipiente e superficial. A abordagem é limitada, com baixa carga horária e restrita a poucas áreas, gerando uma lacuna entre a formação acadêmica e a crescente demanda do mercado de trabalho por profissionais qualificados na área pericial.

Palavras-chave: fonoaudiologia; formação acadêmica; perícia fonoaudiológica

Novas tecnologias embarcadas: uma comparação entre o estudo "Introdução de displays eletrônicos digitais em aeronaves de pequeno porte" - CENIPA e a pesquisa de campo com o simulador T-4000 das aeronaves T-27M - UTP

Acadêmica: Heloisa Bueno Spent

Orientadora: Profa. Ma. Margareth Hasse

Curso: Superior de Tecnologia em Pilotagem Profissional de Aeronaves

Bolsa IC CNPq

Resumo

A presente atividade de iniciação científica teve por objetivo comparar o estudo de segurança de voo realizado pelo Centro de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos – CENIPA “Introdução de displays eletrônicos digitais (glass cockpit) em aeronaves de pequeno porte”, traduzido do conteúdo da análise do National Transportation Safety Board, com os resultados obtidos na pesquisa de campo realizada pelo Grupo de Pesquisa em Segurança de Voo da

UTP em parceria com a Academia da Força Aérea Brasileira (AFA), no simulador T-4000 da aeronave EMB-312 T-27M Tucano, para identificar pontos em comum de fatores que pudessem impactar na segurança da operação dessas aeronaves, operadas por aquela organização de ensino superior da Força Aérea Brasileira. Como resultado da comparação realizada, identificou-se que há a ocorrência de uma maior carga cognitiva do tripulante quando da utilização de informações provenientes de painéis digitais, em determinados contextos de operação, e que devido aos estímulos visuais disponíveis nos displays, os pilotos estão sujeitos a passar mais tempo olhando para os mesmos, em detrimento de olhar para o ambiente externo da aeronave. Durante o voo noturno, a luminosidade do Garmin Display Unit - GDU pode interferir na acomodação visual do tripulante. Considerando as características do processamento visual diante das condições de variação da luminosidade experienciadas pelos pilotos. As simulações possibilitam aos pilotos a utilização dos recursos variados da tecnologia embarcada, promovendo um melhor gerenciamento da carga mental de trabalho sem comprometer a segurança do voo.

Palavras-chave: tecnologia embarcada; displays eletrônicos digitais; segurança de voo.

Percepções dos jurados sobre casos de abuso sexual infantil

Acadêmica: Adriana Aparecida Alves Ferreira Mozuck

Orientador: Prof. Dr. Sidnei Priolo Filho

Curso: Psicologia

Bolsa IC CNPq

Resumo

A pesquisa intitulada Percepções dos jurados sobre casos de abuso sexual infantil, realizada em parceria com a FIU - Florida International University, tem como objetivos saber quais as percepções apresentadas pelos jurados sobre o testemunho de sobreviventes de abuso sexual infantil, incluindo vários tipos de identidades não conforme de gênero e verificar se as crenças essencialistas dos jurados afetam suas visões sobre o sobrevivente, incluindo-se as decisões sobre a culpa do réu. Busca avaliar se o essencialismo modera a relação entre o gênero do sobrevivente de abuso sexual infantil (ASI) e a visão do depoimento dos sobreviventes e se a relação entre essas variáveis é impactada por diferentes aspectos da não conformidade no gênero do sobrevivente. A coleta de dados foi realizada por meio de uma pesquisa da Qualtrics, em que os participantes responderam às vinhetas fictícias aleatoriamente apresentadas. Sabido que as crianças não conforme de gênero estão em maior risco de abuso sexual infantil

do que crianças conformes com o gênero, foi essencial compreender como os jurados percebem os sobreviventes dos vários tipos de identidades não conforme de gênero e como tal percepção afeta o resultado de seus casos.

Palavras- chave: abuso sexual infantil; não conformidade de gênero; percepção dos jurados.

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA UTP BOLSA e VOLUNTÁRIO – dias 05 e 06/11

CURSO: AGRONOMIA

Crescimento de enxerto e porta-enxerto e enxertia para diferentes espécies de cactos

Acadêmica: Mayara Scibor Amaral

Orientador: Prof. Dr. Marcos Antonio Dolinski

Bolsista UTP

Resumo

Objetivou-se avaliar o crescimento e o pegamento de enxertos em diferentes espécies de cactos. Foram avaliadas a porcentagem de pegamento dos enxertos, crescimento vegetativo e ocorrência de floração. As combinações de porta-enxerto de palma com rabo-de-porco ou sianinha, e de porta-enxerto de pitaya com cacto-orquídea, resultaram em 100% de pegamento. A combinação de palma e pitaya apresentaram crescimento médio de 1,65 cm. A combinação de porta-enxerto de palma com rabo-de-porco obteve 100 % de floração. Conclui-se que a escolha adequada do porta-enxerto, proteção contra desidratação e realização da enxertia em estação mais favorável resultam em maior eficiência.

Palavras-chave: pitaya; palma; sianinha; flor-de-maio; rabo-de-porco.

Nova metodologia para o teste de envelhecimento acelerado em sementes de soja

Acadêmico: Brian Thiago Defert

Orientadora: Profa. Dra. Sibelle Santanna Caron

PIIC Voluntário

Resumo

Entre os testes de vigor, destaca-se o envelhecimento acelerado, por sua capacidade de simular estresses, permitindo estimar a resistência das sementes à deterioração. Diante disso, o presente trabalho teve como objetivo verificar a viabilidade da utilização de uma câmara com circulação de ar para a condução do teste de envelhecimento acelerado em sementes de soja. Os resultados

demonstram a eficácia da câmara com circulação de ar na realização do teste, possibilitando a diferenciação do vigor entre os tratamentos avaliados.

Palavras-chave: Glycine max; vigor de sementes; envelhecimento acelerado

Produção de mudas de amoreira-preta 'Tupy' por estaquia em sistema integrado em frutivocultura

Acadêmico: Moises Cristiano Teotonio da Silva

Orientador: Prof. Dr. Marcos Antonio Dolinski

Bolsista UTP

Resumo

Objetivou-se avaliar a propagação vegetativa da amoreira-preta da cultivar Tupy utilizando o regulador de crescimento ácido indolbutírico (AIB) em diferentes concentrações. A pesquisa foi conduzida em casa de vegetação na Universidade Tuiuti do Paraná, as estacas utilizadas foram coletadas de plantas matrizes em 29/03/2025, selecionadas de ramos novos separando a parte herbácea e lenhosa, com aproximadamente 10 a 20 cm de comprimento. Antes do plantio, as estacas foram submetidas a cinco tratamentos distintos, com doses de AIB variando de 0 a 4.000 ppm (partes por milhão) sendo mergulhadas em solução prepara, por 1 minuto, com as dosagens de 1000 ppm, 2000 ppm, 3000 ppm e 4000 ppm. Foram avaliadas a incidência de estacas vivas, número de folhas, comprimento das brotações da parte aérea. A aplicação de ácido indolbutírico aumenta o comprimento das raízes até a dosagem de 4.000 ppm sem alterar o número de folhas, brotações e comprimento aéreo.

Palavras-chave: amora-preta; propagação vegetativa; AIB; estacas; fruticultura.

Uso de *Trichoderma spp.* e *Bacillus subtilis* no combate da *Rhizoctonia solani* no cultivo do brócolis

Acadêmico: João Victor da Silva Raab

Orientadora: Profa. Dra. Carla Pedroso de Moraes

Bolsista UTP

Resumo

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficácia dos bioinsumos *Trichoderma spp.* e *Bacillus subtilis* no controle do fungo *Rhizoctonia solani* no cultivo do brócolis (*Brassica oleracea* var. *italica*), hortaliça de elevado valor nutricional e econômico. O experimento foi conduzido em delineamento

inteiramente casualizado, com três tratamentos: T0 (testemunha com adubação química e orgânica), T1 (*Trichoderma* spp. com adubação orgânica) e T2 (*Bacillus subtilis* com adubação química). Todos os tratamentos foram inoculados com o patógeno e avaliados ao longo de cinco semanas em ambiente protegido. Os parâmetros observados incluíram sintomas típicos da doença Damping Off, como murcha foliar, amarelecimento, necrose radicular e desenvolvimento da parte comercial (cabeça). Os resultados demonstraram que, embora *Bacillus subtilis* tenha apresentado desempenho ligeiramente superior na redução dos sintomas, nenhum tratamento foi capaz de evitar completamente a progressão da doença, comprometendo a formação de cabeças com padrão comercial. O estudo reforça a importância da integração de estratégias no manejo fitossanitário e destaca a necessidade de novas investigações sobre condições ideais para a eficácia dos bioinsumos em campo.

Palavras-chave: *Brassica oleracea*; controle biológico; microrganismos benéficos.

CURSO: BIOMEDICINA

Análise longitudinal do microbioma respiratório de infantes com fibrose cística

Acadêmico: Jhenifer Moreira Pietrobelli

Orientadora: Profa. Dra. Jannaina Ferreira de Melo Vasco

PIIC Voluntária

Resumo

Este relatório apresenta os resultados de um projeto de pesquisa desenvolvido ao longo do ano de 2024, que investigou a composição do microbioma orofaríngeo em infantes com fibrose cística (FC) comparativamente a um grupo controle. O objetivo central foi caracterizar longitudinalmente, através de sequenciamento genético do gene 16S rRNA, possíveis alterações na abundância e diversidade bacterianas durante o primeiro ano de vida. A metodologia envolveu a coleta sequencial de amostras por swab oral em quatro momentos (3, 6, 9 e 12 meses) de oito infantes, processadas pela plataforma Illumina MiSeq e analisadas com ferramentas de bioinformática. Os resultados demonstraram uma disbiose composicional específica na FC, caracterizada não por perda de diversidade global, mas por uma reorganização da comunidade microbiana, evidenciada por uma drástica redução na razão Firmicutes/Bacteroidetes e um aumento de 2,8 vezes na abundância do gênero *Prevotella*. Conclui-se que o microbioma oral constitui uma fonte promissora de biomarcadores não-invasivos para a FC, com potencial aplicação clínica no monitoramento precoce da doença e no entendimento da conexão oral-pulmonar, abrindo caminho para futuras investigações com técnicas metagenômicas mais avançadas.

Palavras-chave: Fibrose Cística; Microbioma Oral; 16S rRNA; *Prevotella*; Biomarcador.

Controle de qualidade dos discos de antimicrobianos para testes de sensibilidade em laboratório escola

Acadêmica: Julia Vitoria Selzelein Vieira; Julia Dala Rosa

Orientador: Prof. Ms. Mario Rene Sibut Mares de Souza

PIIC Voluntária

Resumo

As infecções de origem bacteriana ainda são de extrema importância, principalmente em cenários hospitalares, os quais envolvem a necessidade de que o diagnóstico de uma determinada infecção bacteriana seja diagnosticada e

tratada corretamente. O objetivo deste trabalho consiste em realizar testes de controle de qualidade em discos antimicrobianos utilizados em antibiogramas no laboratório escola da Universidade Tuiuti do Paraná. Para isso, foram utilizadas plataformas de bases de dados como PubMed, PubMed Central, Scielo, Science Direct, . O método padrão para testar a susceptibilidade microbiana é o de Kirby-Bauer ou de disco-difusão e foi o utilizado nas 13 repetições de testes no laboratório escola da Universidade Tuiuti do Paraná. Foram selecionadas as cepas E. coli ATCC 25922 e S. aureus ATCC 29213. As placas então eram incubadas por 16 a 24 horas, e os halos de inibição medidos e comparados com tabelas de referência. Nas avaliações realizadas em 15 antibióticos analisados, apresentaram resultados discretamente inferiores ao valor de referência. Neste caso em particular, em uma situação real, estes antibióticos seriam liberados, em laudo, como “resistente”. Com base nos resultados obtidos podemos verificar a necessidade do controle de qualidade nos materiais a serem utilizados, principalmente para monitorar variações em materiais já aprovados pelos fornecedores e assim, reduzir o risco de liberação de resultados incorretos a serem entregues aos pacientes.

Validação de rotina de dosagens bioquímicas com base de registro sistemático da absorvância dos padrões de uso

Acadêmica: Maria Verónica Perez Fallabrino

Orientador: Prof. Ms. Mario Rene Sibut Mares de Souza

PIIC Voluntária

Resumo

A presente pesquisa de Iniciação Científica teve como objetivo monitorar o desvio padrão e o coeficiente de variação das análises bioquímicas realizadas no laboratório escola da Universidade Tuiuti do Paraná, especificamente, das soluções padrão dos kits de bioquímica que são utilizados. Os analitos escolhidos foram: ácido úrico, albumina, colesterol, glicose, proteínas totais e triglicerídeos. As soluções padrão de cada um desses kits foram testadas e os valores da absorvância de cada procedimento foram anotados e registrados em planilhas de Excel elaboradas para cada analito, nas quais se estabeleceu a média, o desvio padrão e o coeficiente de variação de cada um deles. A partir dos valores obtidos, foram elaborados gráficos de Levey-Jennings para cada analito, de forma a identificar desvios ou tendências indicativas de problemas na qualidade dos resultados. As regras de Westgard foram utilizadas para avaliar se os desvios padrões obtidos para os analitos considerados eram aceitáveis ou não. Teve-se como aceitável apenas uma única medição excedendo dois desvios padrão (regra 1:2s), o que é considerado um erro aleatório. Os resultados

obtidos foram positivos e dentro da qualidade esperada, mostrando que o laboratório escola da universidade não somente simula situações reais em análises clínicas para os alunos, como oferece exames bioquímicos com resultados confiáveis à comunidade à qual presta serviço.

CURSO: DIREITO

Responsabilidade civil do Estado por prisões indevidas

Acadêmicas: Eduarda Cristina Rodrigues Ribeiro; Evelyn Medrado Bueno; Fernanda Barduco Iancheski; Gabrieli Grabovski da Luz; Joelma Fernandes da Silva; Isabella Ferreira Ramos; Júlia Oliveira Azevedo

Orientadora: Profa. Dra. Thaís Goveia Pascoaloto Venturi

PIIC Voluntárias

Resumo

A hipótese que se apresenta diz respeito à necessidade de uma análise acerca da responsabilidade civil do Estado pelas prisões ocorridas indevidamente. Nesse sentido, buscou-se estudar como é regulamentada a responsabilidade civil do Estado pelos erros judiciais que ocasionam a prisão de pessoas inocentes. Metodologicamente, foi feito pelos discentes o levantamento bibliográfico sobre os artigos e livros mais recentes publicados sobre o tema. Foram identificados os tipos de danos sofridos e as suas respectivas compensações pelas prisões indevidas.

Palavras-chave: erro judiciário; prisão indenvida; responsabilidade civil.

CURSO: FARMÁCIA

Avaliação antimicrobiana de extrato de boldo (*Peumus boldus*) sobre *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus*

Acadêmicas: Gabriella Trembulak de Lima; Eduarda Ribeiro Gomig

Orientadora: Prof. Dr. Isabela Pauluk Correa

PIIC Voluntárias

Resumo

A fitoterapia é uma área farmacêutica em constante evolução. O uso de plantas medicinais no tratamento de infecções bacterianas tem sido amplamente explorado devido à atividade antimicrobiana de seus extratos e óleos essenciais. Plantas como alho, canela, cúrcuma, camomila e gengibre apresentam ação antioxidante e antibacteriana, sendo eficazes contra *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* e *Klebsiella pneumoniae*. Seus metabólitos secundários, como compostos fenólicos, taninos e flavonoides, desempenham papel essencial na destruição da membrana celular bacteriana. A análise desses extratos representa uma área promissora para o desenvolvimento de novas terapias naturais frente à resistência bacteriana.

Palavras-chave: plantas medicinais; compostos fenólicos; inibição.

Avaliação antimicrobiana de óleos essenciais sobre a bactéria *E. coli*

Acadêmica: Brenda Bastos de Abreu

Orientadora: Profa. Ma. Katia Zogbi Ospedal

PIIC Voluntária

Resumo

Os óleos essenciais, são usados há muito tempo na medicina popular, e agora estão sendo usados para pesquisas com o objetivo de entender melhor seu funcionamento, e encontrar formas seguras de usá-los em tratamentos. Esses óleos se originam das plantas como metabólitos secundários, com sua principal função de protegê-las de invasores. Contudo estão sendo estudados como uma alternativa para tratamentos, pelo seu grande potencial antimicrobiano. Com o aumento do interesse em métodos naturais e sustentáveis, as pesquisas para utilização desses óleos só crescem, e a diversidade de plantas e suas particularidades exigem estudos específicos, e focados para a particularidade de cada uma. O estudo em questão pretende avaliar o potencial antibiótico de óleos essenciais de *C. citratus* (capim-limão), *O. vulgare* (orégano), *S. aromaticum* (cravo-da-índia) e *Rosmarinus officinalis* (alecrim) contra a bactéria *Escherichia*

coli (E. coli). A resistência crescente a antibióticos convencionais torna urgente a busca por alternativas eficazes e seguras para esses tratamentos. A pesquisa visou fornecer dados experimentais sobre a eficácia dos óleos essenciais e seu potencial para substituir tratamentos antibióticos, contribuindo para o desenvolvimento de novas soluções para infecções bacterianas resistentes. O óleo de alecrim foi excluído por não apresentar atividade significativa, enquanto os demais seguiram para comparações com antibióticos usados no tratamento como ciprofloxacino, gentamicina, nitrofurantoína e amoxicilina. Os resultados mostraram que o óleo de orégano foi o mais promissor, apresentando halo de inibição equivalente ao do ciprofloxacino, um dos antibióticos mais eficazes contra E. coli. O óleo de cravo também demonstrou potencial, igualando-se à nitrofurantoína, enquanto o de capim-limão, apesar de inibir a bactéria isoladamente, não foi tão eficaz quanto os antibióticos na comparação direta. A pesquisa mostrou que alguns óleos essenciais, especialmente o de orégano, podem se tornar alternativas no combate a infecções bacterianas resistentes. No entanto, existem desafios como a padronização da concentração dos princípios ativos, a alta quantidade de matéria-prima necessária para a produção dos óleos, e os riscos de toxicidade ou reações adversas, o que exige mais estudos sobre segurança, a dose correta e as melhores formas de uso.

Palavras-chave: Óleos essenciais; resistência bacteriana; Escherichia coli

Avaliação da capacidade antioxidante do extrato de *Plectranthus barbatus*

Acadêmica: Giovana Sossella Campos

Orientador: Prof. Dr. Cleverson Antônio Ferreira Martins

PIIC Voluntária

Resumo

O presente trabalho tem como objetivo investigar a capacidade antioxidante de plantas do gênero *Plectranthus barbatus*, que pertence à família Lamiaceae. O “falso boldo” é ingerido por meio de decocções e infusões, sendo consumido com o objetivo de tratar distúrbios gástricos, doenças cardíacas, disfunções do fígado e doenças respiratórias, além de também ser usado como anti-inflamatório. Já a ação antioxidante do *Plectranthus barbatus* está associada provavelmente à presença de compostos fenólicos na sua constituição, esses compostos eliminam o dano molecular causado por espécies reativas e restauram a estrutura celular e a homeostase. A avaliação foi feita em cinco amostras comerciais e uma amostra padrão que foi coletada no Horto da Universidade Tuiuti do Paraná. O estudo focou em avaliar a concentração de polifenóis presentes no falso boldo, para isso foi utilizado o método de Folin-

Ciocalteau, que utiliza uma solução mãe de Ácido Gálico em diferentes concentrações como comparador.

Palavras-chave: *Plectranthus barbatus*; antioxidante; polifenóis.

Avaliação dos efeitos de antibióticos de óleos essenciais para combate de *Salmonella spp.*

Acadêmica: Thamiris Zanon de Andrade

Orientadora: Profa. Ma. Katia Zogbi Ospedal

PIIC Voluntária

Resumo

Este estudo avalia os efeitos antimicrobianos de óleos essenciais no combate à *Salmonella spp.*, uma bactéria patogênica de grande relevância para a saúde pública. A pesquisa investiga a eficácia de quatro óleos essenciais como alternativas aos antibióticos tradicionais, visando estratégias mais sustentáveis e menos resistentes ao tratamento. Os resultados indicam potencial promissor no uso de óleos essenciais como agentes antimicrobianos.

Palavras-chave: óleos essenciais; *Salmonella spp.*; antimicrobianos naturais.

Avaliação do perfil de dissolução de comprimidos industrializados de hidroclorotiazida 25 mg adquiridos em farmácias comunitárias

Acadêmicas: Jamili Inocência Canha Taborda; Rayssa Barros dos Santos

Orientador: Prof. Dr. Cleverson Antônio Ferreira Martins

PIIC Voluntária e Bolsista UTP

Resumo

O estudo avaliou e comparou os perfis de dissolução de comprimidos de Hidroclorotiazida 25 mg, referência e genéricos, adquiridos em farmácias comunitárias. Seguindo parâmetros da Farmacopeia Brasileira (6ª ed.) e RDC nº 31/2010 da ANVISA, observou-se que todos os genéricos atenderam aos critérios de qualidade, atingindo ao menos 60% de dissolução em 30 minutos. A amostra H2 apresentou o melhor desempenho (82% em 30 segundos), evidenciando influência dos excipientes na liberação do fármaco e confirmando a intercambialidade entre os produtos analisados.

Palavras-chave: hidroclorotiazida; perfil de dissolução; equivalência farmacêutica.

Avaliação do perfil de dissolução de comprimidos industrializados de loratadina 10 mg adquiridos em farmácias comunitárias

Acadêmicas: Isis Gabrielly Slompo Blum; Luiza Molina Cardoso

Orientador: Prof. Dr. Cleverson Antônio Ferreira Martins

PIIC Voluntárias

Resumo

Os testes de dissolução são fundamentais para avaliar a equivalência e bioequivalência de medicamentos genéricos. Este estudo comparou os perfis de dissolução de comprimidos de Loratadina 10 mg, seguindo a Farmacopeia Brasileira e a RDC nº 31/2010 da ANVISA. As quatro formulações genéricas analisadas (L1 a L4) apresentaram liberação superior a 85% em até 15 minutos, atendendo às exigências regulatórias. L2 e L4 destacaram-se pela rápida dissolução, atribuída a excipientes hidrossolúveis e desintegrantes eficientes. Conclui-se que todas atenderam aos critérios de qualidade, com diferenças decorrentes da composição dos excipientes.

Palavras-chave: dissolução; bioequivalência; Loratadina.

D-manose como agente profilático à infecção urinária de repetição: uma revisão bibliográfica

Acadêmica: Anna Julia Rodrigues Schroder Fagundes

Orientador: Prof. Ms. Mario Rene S M de Souza

PIIC Voluntária

Resumo

A infecção urinária é uma das doenças bacterianas mais comuns, principalmente em mulheres, sendo a *Escherichia coli* responsável por cerca de 85% dos casos. O uso excessivo de antibióticos tem aumentado a resistência bacteriana e os efeitos colaterais. Como alternativa, a D-manose — um monossacarídeo natural presente em frutas vermelhas — impede a adesão das bactérias às células uroepiteliais, facilitando sua eliminação pela urina. Cerca de 90% da substância é absorvida e excretada rapidamente, tornando-a eficaz na prevenção de infecções urinárias recorrentes, com poucos efeitos adversos. Estudos apontam seu potencial como método natural e seguro.

Palavras-chave: infecção no trato urinário; d-manose; profilaxia.

Revisão da farmacoterapia na efetividade e segurança de pacientes idosos polimedicados

Acadêmica: Kauany Zati Milare

Orientadora: Profa. Dra. Renata Szpak

PIIC Voluntária

Resumo

Importância do farmacêutico na efetividade e cuidado do paciente idoso polimedicado. Diminuindo internações, realizando conciliação.

Palavras-chave: idosos, revisão da farmacoterapia, polimedicado.

Revisão da farmacoterapia na efetividade e segurança do paciente polimedicado

Acadêmica: Milena Parize Ferreira Cunha

Orientadora: Profa. Dra. Renata Szpak

PIIC Voluntária

Resumo

A revisão da farmacoterapia é essencial para garantir a efetividade e segurança em pacientes polimedicados, prevenindo interações medicamentosas e eventos adversos. Esse processo permite ajustar tratamentos, reduzir o uso desnecessário de fármacos e promover uma assistência farmacêutica mais racional, centrada no bem-estar e na qualidade de vida do paciente.

CURSO: FONOAUDIOLOGIA

Percepções de fonoaudiólogos sobre a comunicação aumentativa e alternativa no contexto hospitalar interdisciplinar

Acadêmica: Natália Gonçalves Lopes

Orientadora: Profa. Dra. Rita Tonocchi

Bolsista UTP

Resumo

Introdução: comunicar para sujeitos/usuários/pacientes que se encontram em ambiente hospitalar e apresentam limitações na produção da oralidade devido a aspectos clínicos/orgânicos-funcionais, pode ser uma tarefa penosa para trocas com membros da equipe multi/interdisciplinar e familiares, que os acompanham. Assim, entra em cena o uso da Comunicação Aumentativa Alternativa (CAA), a fim de favorecer a criação de espaços de interação e, então, contribuir com todos os envolvidos em tal ambiente. Nesse sentido, ressalta-se sobre o papel do fonoaudiólogo no processo de CAA, tomado como profissional que atua na área da comunicação, com expertise acerca dos aspectos linguísticos implicados na implementação desse processo. Objetivo: analisar a percepção de fonoaudiólogos atuantes em ambiente hospitalar acerca do uso da CAA no contexto da prática interdisciplinar. Metodologia: estudo transversal e com abordagem descritiva, contando com participação de fonoaudiólogos que atuavam em ambiente hospitalar. A seleção dos participantes foi por amostragem do tipo "Bola de Neve", tendo como ferramenta para obtenção de dados um questionário online, elaborado pelas pesquisadoras e disparado por meio de redes sociais. A análise dos dados coletados foi caracterizada por descrições numérica e percentual. Resultados: participaram 20 fonoaudiólogos, todos do sexo feminino, majoritariamente, com idade entre 41 e 50 anos (45%), do estado do Paraná e com mais de 15 anos de formação. Desses participantes, 75% (n=15) atribuíram 'totalmente válido' quanto ao uso da CAA em seus ambientes hospitalares, mas consideraram menos atribuição em relação ao conhecimento sobre CAA da equipe multi/interdisciplinar nesses ambientes. Sobre a colaboração do uso da CAA na recuperação do paciente em ambiente hospitalar, 65% (n=13) apontaram 'concordo totalmente', sendo que 75% (n=15) também apontaram 'concordo totalmente' para a contribuição do uso da CAA na rotina entre profissionais e pacientes em ambiente hospitalar. No que diz respeito ao engajamento da equipe multi/interdisciplinar no uso da CAA, constatou-se 'concordo' e 'não concordo nem concordo', ambas as alternativas com 30% (n=6) dos participantes. Sobre o fato do uso da CAA ser realizado por profissionais de diversas áreas desde que com treinamento adequado, 65% (n=13) referiram 'concordo totalmente'. Relativo a treinamentos institucionais

com profissionais especializados para implementação da CAA no ambiente hospitalar, 95% (n=19) sinalizaram 'concordo totalmente'. Todos os participantes indicaram as áreas de Enfermagem, Fisioterapia, Fonoaudiologia, Medicina, Nutrição e Psicologia como possíveis para uso da CAA no leito hospitalar. Considerações Finais: evidenciou-se que a percepção dos fonoaudiólogos participantes aponta para a relevância e o potencial impacto positivo da implementação efetiva da CAA no contexto hospitalar, visto que a utilização adequada deste recurso pode beneficiar, significativamente, tanto os sujeitos/usuários/pacientes quanto a equipe inter/multidisciplinar, sendo apontada a necessidade de abordagens institucionais para sua implementação a diversas áreas. Recomenda-se futuros estudos acerca desta temática contemplando os efeitos produzidos pelo uso da CAA no ambiente hospitalar e com amostras maiores.

Palavras-chave: Barreiras de Comunicação. Sistemas de Comunicação Alternativos e Aumentativos. Ambiente Hospitalar. Fonoaudiologia.

Voz na expressão de gênero: queixas e expectativas na terapia fonoaudiológica

Acadêmico: Ricardo Augusto da Costa Betim

Orientadora: Profa. Dra. Maria Regina Franke Serratto / Coorientadora: Profa.

Dra. Rita Tonocchi

PIIC Voluntário

Resumo

Introdução: a voz é uma forte característica para a afirmação de gênero, ponto importante e sensível para parte da população transexual e com variabilidade de gênero. Essa adequação ao gênero pertencente, conforme o desejo pessoal, é buscada através de procedimentos cirúrgicos, hormonais e terapêuticos, destacando a importância de os profissionais de saúde estarem preparados para receber tal demanda. Objetivo: revisar a literatura no campo da Fonoaudiologia com foco em saúde coletiva e voz, a fim de identificar as queixas de pessoas transexuais e com variabilidade de gênero sobre o uso social da voz e suas expectativas quanto à terapia fonoaudiológica. Metodologia: este estudo destina-se a uma revisão integrativa da literatura, cuja questão norteadora refere-se às queixas e expectativas de pessoas transexuais e com variabilidade de gênero em relação à terapia fonoaudiológica para o uso social da voz. Para a busca foram utilizadas as seguintes bases de dados: SciELO - Scientific Electronic Library Online; Google Scholar. Quanto às palavras-chave contempladas: Fonoaudiologia; Voz; Pessoas Transgênero. Resultados: para a amostra do

estudo, dois artigos foram selecionados com foco em saúde coletiva e voz de pessoas transgênero. Considerações Finais: as queixas apresentadas e expectativas postas na terapia fonoaudiológica perpassam o sofrimento vivenciado ao se romper com a hegemonia cisheteronormativa e provocam uma reflexão sobre espaço, escuta e interdisciplinaridade para a área fonoaudiológica.

Palavras-chave: voz; pessoas transgênero; fonoaudiologia.

CURSO: HISTÓRIA

História do sindicalismo no Brasil

Acadêmico: André Villavicencio

Orientadora: Prof. Dra. Rita de Cássia Gonçalves

Bolsista UTP

Resumo

A pesquisa analisa a trajetória do sindicalismo brasileiro com base na categorização proposta por Luiz Werneck Vianna, destacando as fases de formação, consolidação e institucionalização dos movimentos sindicais. O estudo evidencia as relações entre Estado, classes trabalhadoras e democracia, ressaltando continuidades e rupturas nas lutas sociais no Brasil.

Palavras-chave: sindicalismo; Brasil; Estado.

CURSO: ODONTOLOGIA

Avaliação do medo apresentado pelos pacientes em relação ao tratamento endodôntico: estudo experimental

Acadêmica: Laura Valente Dal Bem

Orientadora: Prof. Dra. Liliane Roskamp

PIIC Voluntária

Resumo

A ansiedade odontológica é um fator significativo que influencia negativamente a adesão ao tratamento, sendo frequentemente associada ao medo, especialmente em procedimentos invasivos como o tratamento endodôntico. A origem desse medo pode estar relacionada a experiências anteriores desagradáveis, influências de terceiros — familiares, culturais ou por meio das redes sociais — além da percepção antecipada de dor. O presente estudo tem como objetivo avaliar o medo relatado por pacientes que já foram submetidos ao tratamento endodôntico pelo menos uma vez, visando subsidiar campanhas educativas que auxiliem profissionais no manejo clínico e pacientes na superação desse obstáculo psicológico.

Palavras-chave: medo odontológico; endodontia; ansiedade.

CURSO: PEDAGOGIA

A pedagogia histórico-crítica no currículo de pedagogia da Universidade Estadual do Oeste do Paraná: uma análise documental

Acadêmica: Aline Fernanda Lima Barbosa

Orientadora: Profa. Dra. Josélia Schwanka Salomé

Bolsista UTP

Resumo

O presente estudo insere-se no campo da Teoria e Análise Curricular, com foco na relação entre a Pedagogia Histórico-Crítica (PHC) e a formação de professores, investigando sua presença nos currículos do curso de Pedagogia da Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE), campus de Cascavel. A pesquisa analisa a documentação oficial da instituição, como o Projeto Político-Pedagógico (PPP) e planos de ensino, a fim de identificar como as propostas de Dermeval Saviani e colaboradores estão incorporadas na formação docente. Fundamentando-se na perspectiva crítica, o estudo considera que o currículo deve sistematizar conteúdos para promover a emancipação humana e a transformação social, diferenciando-se de teorias não-críticas que veem a educação apenas como instrumento de correção da marginalidade. Historicamente, a PHC surge como resposta às desigualdades e à necessidade de formação crítica, especialmente em contextos marcados por exclusão social e regimes autoritários. A pesquisa evidencia que, apesar da relevância epistemológica da PHC, sua inserção formal nos currículos ainda é limitada, reforçando a importância de análises que contribuam para o fortalecimento desta abordagem. O estudo objetiva, assim, refletir sobre a efetividade da PHC na formação de futuros pedagogos, destacando seu potencial emancipador, crítico e transformador na educação brasileira.

Palavras-chave: Pedagogia Histórico-crítica; formação de professores; currículo

Projetos que alfabetizam: a aprendizagem baseada em projetos no processo de alfabetização e letramento

Acadêmica: Elaine Izabel Krama

Orientadora: Prof. Dra. Rita de Cássia Gonçalves

Bolsista UTP

Resumo

O projeto propõe investigar a aplicação da metodologia da Aprendizagem Baseada em Projetos (ABP) como recurso pedagógico no processo de alfabetização e letramento de crianças na Educação Básica. A pesquisa é qualitativa, com base bibliográfica e documental, e fará uso de levantamento bibliométrico para mapear produções acadêmicas que discutem a temática. O estudo será guiado pela pergunta: "Como a ABP pode auxiliar no processo de alfabetização e letramento?" e terá como objetivo central analisar as contribuições dessa metodologia para tornar o processo mais significativo e conectado com a realidade dos alunos.

Palavras-chave: alfabetização; letramento; projeto

CURSO: PSICOLOGIA

Antagonismo, ideologia e emoção: interações entre o fator sombrio da personalidade, autoritarismo e regulação emocional

Acadêmico: Nicolas Camões Francine Costa

Orientadora: Profa. Dra. Fernanda Otonni

PIIC Voluntário

Resumo

Este estudo investigou a relação entre o modelo dual do preconceito, Autoritarismo de Direita (RWA) e Orientação à Dominância Social (SDO), o núcleo sombrio da personalidade (Fator D), o autocontrole e a autorregulação emocional. Participaram 498 adultos brasileiros, com idades entre os 18 e 71 anos. As correlações de Pearson indicaram que traços sombrios associam-se positivamente ao RWA e às dificuldades de regulação emocional. Observou-se padrão diferencial na SDO, vingança correlacionou-se positivamente às dimensões de dominância/anti-igualitarismo, enquanto sadismo apresentou correlação negativa, sugerindo que a lógica hierárquica da SDO é instrumental, e não hedonicamente punitiva. Facetas da DERS (não-aceitação, metas, impulso, estratégias) correlacionaram-se negativamente com autocontrole; por outro lado, autocontrole relacionou-se positivamente com conscienciosidade e com facetas sombrias estratégicas (p.ex., insensibilidade/engano), sugerindo uso instrumental da disciplina para fins antagonistas. As associações entre RWA e desregulação foram fracas, compatíveis com seu caráter ideológico-cognitivo. Conclui-se que antagonismo disposicional e desregulação emocional compõem vias proximais para crenças autoritárias/hierárquicas, indicando alvos socioemocionais potenciais para intervenções de redução de preconceito.

Palavras-chave: autoritarismo, orientação à dominância social, núcleo sombrio de personalidade, autorregulação emocional.

Representações sociais da gordofobia na percepção de estudantes da área da saúde

Acadêmica: Beatriz de Oliveira Hoffmann

Orientadora: Profa. Dra. Gislei Mocelin Polli

PIIC Voluntária

Resumo

Em face do preconceito e da estigmatização de pessoas gordas, manifestados expressivamente no contexto da saúde, este estudo investigou as representações sociais da gordofobia entre 210 estudantes de cursos de graduação em saúde. A análise das respostas coletadas, realizada pela Classificação Hierárquica Descendente, revelou seis classes temáticas que expressam diferentes níveis de compreensão sobre o tema, abrangendo desde o desconhecimento até aspectos como padrões de beleza, exclusão social, pressão estética, rotulação e saúde mental. Os resultados evidenciam a necessidade de ampliar o debate acadêmico, promovendo práticas éticas e inclusivas, voltadas ao enfrentamento do preconceito e à valorização da diversidade corporal.

Palavras-chave: isolamento social; Atenção Primária à Saúde; preconceito.

Representações sociais sobre vítimas da violência policial no Brasil

Acadêmicas: Gabriela Kurtz de Oliveira; Kaoanne Reis Lobo

Orientadora: Profa. Dra. Gislei Mocelin Polli

PIIC Voluntárias

Resumo

A violência policial no Brasil é um fenômeno recorrente e seletivo, atravessado por desigualdades raciais e sociais que atingem, sobretudo, jovens negros e periféricos. O presente estudo investigou as representações sociais sobre as vítimas dessa violência, com base nas respostas de 128 participantes de diferentes regiões do país. Foram aplicados questionários analisados pela técnica de evocação livre e pelo método de análise prototípica. Os resultados revelaram um núcleo central composto por termos como injustiça, racismo e pobreza, destacando percepções ambivalentes que tanto denunciam abusos quanto legitimam a violência. Esses achados evidenciam como crenças coletivas e preconceitos estruturais contribuem para a naturalização da violência e a manutenção de estigmas sociais no imaginário brasileiro.

Palavras-chave: Representações Sociais; violência policial; vítimas.

Uma análise da educação positiva numa perspectiva psicológica

Acadêmica: Alice Isabel Correia José

Orientadora: Profa. Dra. Maria Cristina Elias Esper Stival

PIIC Voluntária

Resumo

Estudo detalhado sobre educação positiva, análise dos traumas na infância e seu impacto na vida adulta, utilizando revisão bibliográfica de autores como Alice Miller, Bessel Van Der Kolk e Stefanie Stahl, com abordagem crítica sobre métodos tradicionais de ensino e formação da personalidade.

Você deveria deixar seus filhos dançarem nas mídias sociais? Uma análise dos comentários em vídeos de crianças nas redes sociais

Acadêmico: Arthur Felipe Dolberth de Andrade

Orientador: Prof. Dr. Sidnei Rinaldo Priolo Filho

Bolsista UTP

Resumo

O online grooming é uma forma de abuso sexual infantil que ocorre via Internet (Finkelhor et al., 2022). O aliciador aborda crianças e adolescentes com elogios e amizade, geralmente escondendo sua identidade para ganhar confiança. O objetivo é introduzir conteúdos sexuais e, em alguns casos, conseguir acesso físico às crianças e adolescentes (Moosburner et al., 2025). Este estudo utilizou análise categórica em comentários dos cinco vídeos curtos de dança de crianças e adolescentes mais visualizados nas mídias sociais tentando identificar padrões de comportamentos de grooming e comentários sexuais.

Palavras-chave: Online Grooming; tecnologias da informação e comunicação; abuso sexual infantil.