

UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ

26° SEMINÁRIO DE PESQUISA 21° SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

25 E 26
agosto de 2022



PROPPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO,
PESQUISA E EXTENSÃO



Arte: Renato Torres

INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Universidade Tuiuti do Paraná

Resumos dos Pôsteres



Apresentação

Profa. Dra. Josélia Schwanka Salomé
Coordenadoria de Pesquisa, Iniciação Científica e Editoração Científica

A *Revista Tuiuti: Ciência e Cultura* traz, nesta publicação especial, os resumos dos pôsteres apresentados no Seminário de Pesquisa da Universidade Tuiuti do Paraná pelos alunos bolsistas do PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIBIC) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Ao todo são dez bolsas nos diferentes cursos da universidade.

A *Iniciação Científica* é uma das maneiras de introduzir os alunos de graduação no caminho da pesquisa científica, de auxiliar o aluno que possui uma inclinação para a pesquisa ou ainda possibilitar a busca pelo conhecimento com vistas ao seu aprimoramento. Por ocasião do 21º seminário de iniciação científica, os alunos e professores do PIBIC CNPq puderam apresentar à comunidade acadêmica os trabalhos científicos desenvolvidos das diversas áreas de conhecimento. E o debate acadêmico resultante desta produção científica, é fundamental para o fortalecimento da universidade na tríade ensino, pesquisa e extensão.

A *Iniciação Científica* significa mais do que o início da formação de pesquisadores, representa a formação de melhores profissionais nas diversas áreas de atuação em qualquer área de atuação. Por isso, estes seminários fazem parte do esforço empreendido pela Pró-reitoria de Pós-graduação, Pesquisa e Extensão, PROPPE, sob a organização da Coordenadoria de Pós-graduação, Pesquisa e Extensão.

Esperamos que novos trabalhos sejam desenvolvidos a partir destas pesquisas aqui apresentadas em resumos.



Análise do impacto da pandemia de COVID-19 na saúde mental dos estudantes do ensino superior

Aluna: Isis Gabrielly Slompo Blum

Orientador: Dr. Edson Hipólito Jr.

Curso: Farmácia

Bolsista CNPq

Vigência: 2021-2022

Estudo tem demonstrado que restrições impostas às atividades diárias da população estão relacionadas à criação de emoções negativas. Este estudo tem como objetivo compreender os danos à saúde mental dos alunos de ensino superior frente a pandemia de COVID-19, levando em consideração suas conseqüências diretas e indiretas e, analisar a associação desta com a depressão, ansiedade e estresse. Neste estudo, serão utilizadas escalas validadas para a depressão e ansiedade e a escala de fobia à COVID-19 para correlacionar esses impactos na saúde mental dos alunos do ensino superior. Espera-se, a partir dos resultados obtidos, compreender e dimensionar estes impactos, gerando uma discussão de como atenuar o sofrimento dos alunos e, também, entender o papel do farmacêutico nesse cenário de pandemia.

Palavras-chave: Farmácia. Saúde mental. Ensino superior.



Análise Acústica de Aspecto Prosódico - Ritmo de Fala -de Sujeitos Com Fissura Labiopalatina: Ferramenta Para A Prática Fonoaudiológica

Aluno: Gabriel Messias Oliveira

Orientadora: Profa. Dra Rita Tonocchi **Coorientação: Prof. Dr. Gustavo Nishida - UTFPR**

Curso: Fonoaudiologia

Bolsista CNPq

Vigência: 2021-2022

Introdução: em geral, na clínica fonoaudiológica, os chamados distúrbios de fala correspondem alta demanda. Entretanto, de modo geral, questões rítmicas, como duração de aspectos suprasegmentais, referentes a esses distúrbios, podem ser desconsideradas a partir de avaliação perceptiva auditiva do profissional fonoaudiólogo. Portanto, a análise acústica permite desvendar fatos fônicos que por essa avaliação do fonoaudiólogo podem ficar obscuros. Desse modo, aponta-se para a necessidade de repensar a fala como um processo que não é uniforme e estático, e que admite pluralidade de situações para ser produzida e, nesse sentido, destaca-se a relevância em verificar no processo de fala os aspectos do ritmo de sujeitos que apresentam alterações em tal processo como nos casos de fissura lábio/palatina (FL/P). Objetivo: analisar a contribuição da análise acústica para a clínica fonoaudiológica acerca de características prosódicas quanto a ritmo de fala de sujeitos com FL/P. Metodologia: trata-se de um estudo transversal, de caráter quantitativo e descritivo, realizado com sujeitos com e sem FL/P, distribuídos, respectivamente, em Grupo Experimental (GE) e Grupo Controle (GC). A coleta de dados consistiu de gravações de fala - 12 sentenças, sendo seis sentenças alvo e seis distratoras. Os dados coletados nas gravações foram recortados, segmentados (utilizando o modelo V-V, para melhor caracterização prosódica) e analisados via software Praat®, sendo extraídas as medidas de duração dos segmentos prosódicos das determinadas sentenças. Em seguida, os dados foram tabulados e calculados para serem normalizados a partir do modelo Z-score, pelo qual foi possível obter em gráficos contornos duracionais dos enunciados. Resultados: os sujeitos do GE quando mantém um padrão rítmico semelhante aos de GC o fazem com valores mais elevados e com picos duracionais, revelando um maior empenho de energia, caracterizando uma possível fala mais lenta. Além disso, verifica-se inversão dos padrões rítmicos do GE em relação ao GC. Considerações Finais: há diferença no ritmo de fala dos sujeitos com FL/P, principalmente, na duração dos segmentos prosódicos do enunciado, caracterizada por maior esforço de fala com padrão rítmico mais lento ou pela inversão dos padrões rítmicos, com encurtamentos de unidades longas e alongamentos de unidades que seriam mais curtas, demonstrando esforço dos sujeitos com FL/P na produção de fala. Nesse sentido, chama-se atenção acerca da relevância em tomar aspectos temporais de enunciados, o que é possível pela análise acústica, como pertinente para a clínica fonoaudiológica descrever, compreender e direcionar o enfoque terapêutico em torno de transtornos de fala, como nos casos de sujeitos com fissura orofacial.

Palavras-chave: Fissura Palatina. Fenda Labial. Acústica da Fala. Espectrografia do Som. Distúrbios da Fala. Fonoaudiologia.



Autopercepção De Professores Universitários Acerca De Aspectos Relacionados À Voz No Período De Pandemia Referente À Covid-19 Mediante Classificação Internacional De Funcionalidade, Incapacidade E Saúde (Cif)

*Aluna: Ana Lucia Casini Viana Klingelfus
Orientadora: Profa. Dra Rita Tonocchi
Curso: Fonoaudiologia
Bolsista CNPq
Vigência: 2021-2022*

Introdução: a clinica fonoaudiologica voltada a quadros relativos a voz extrapola fatores anatomico-funcionais, relacionando-se a uma perspectiva que se afasta de um modelo biomédico e que toma o sujeito e seus determinantes subjetivos/emocionais e sociais/contextuais, como possibilita a Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF). Uma vez que a CIF se ocupa de aspectos biopsicossociais, aponta-se para a pertinência em ser considerada na pratica do fonoaudiólogo junto a profissionais que fazem uso da voz para execução de suas atividades laborais, como no caso de professores universitários, que diante da necessidade de distanciamento físico/social durante o período de pandemia COVID-19, viram-se envolvidos em atividades de maneira remota. **Objetivo:** analisar a percepção de professores universitários acerca de aspectos vocais no período de atuação remota devido ao distanciamento físico/social provocado pelo período de pandemia da COVID-19, mediante a Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF). **Metodologia:** estudo prospectivo, transversal, de caráter quantitativo e exploratório, sendo a coleta de dados realizada junto a professores universitários de duas Instituições de Ensino Superior privada e localizada em Curitiba/PR. Para tanto, as pesquisadoras elaboraram questionário online, no qual as respostas apresentavam alternativas - 0 a 4, sendo 0 sem queixa e 4 queixa grave - para questões definidas a partir de categorias da CIF. Os resultados do questionário e do teste aplicado foram analisados de forma descritiva e inferencial, utilizando-se o teste não paramétrico Mann-Whitney para comparação entre os sexos femininos e masculinos, a fim de verificar se diferença significativa entre esses. **Resultados:** participaram 150 professores universitários, 93 mulheres e 57 homens. A partir de análise estatística, verificou se diferença significativa entre os sexos feminino e masculino em cinco das sete questões aplicadas junto aos participantes. **Considerações Finais:** a partir da CIF, os dados deste estudo constataram que, em geral, mulheres mostraram-se mais impactadas em relação a aspectos vocais durante atividades de forma remota frente ao período de distanciamento físico/social ocasionado pelo período de pandemia COVID-19. A vista disso, destaca-se a relevância de a clinica fonoaudiologica abordar questões relacionadas a voz de professores universitários não apenas por fatores organico-funcionais, mas por determinantes subjetivos e sociais, voltando-se a suas demandas e, assim, buscando promover saúde no ambiente de trabalho, bem como proporcionar qualidade de vida a esses professores.

Palavras-chave: Distúrbios da Voz. Qualidade da Voz. Docentes. COVID-19



A relação entre hipotireoidismo e zumbido em pacientes com disfunção temporomandibular.

*Aluna: Ana Carla Pogogelski
Orientador: Prof. Dr. José Stechman Neto
Curso: Odontologia
Bolsista CNPq
Vigência: 2021-2022*

A glândula da tireóide é a fonte dos hormônios triiodotironina livre metabolicamente ativa (T3) e tiroxina (T4). A hipófise produz o hormônio tiroestimulante (TSH) que controla a produção desses hormônios através da secreção do hormônio tireotrófico (TRH) que estimula a hipófise pelo hipotálamo. O hipotireoidismo é uma doença autoimune que reduz a concentração sérica dos hormônios tireoidianos T3 E T4, que além de causar vários sintomas, afeta a função auditiva de várias maneiras, este distúrbio endócrino provoca um mau funcionamento no sistema auditivo, pois as proteínas motoras das células ciliadas da cóclea são reguladas por estes hormônios e os canais de bomba de sódio e potássio retêm o sódio no líquido do canal coclear diminuindo o potencial de ação de neurotransmissores, ocasionando a sensação percebida de som sem estímulos acústicos externos. O objetivo desta pesquisa será avaliar qual a relação entre hipotireoidismo e zumbido.

Palavras-chave: hipotireoidismo. Disfunção temporomandibular



Avaliação da Precocidade ao Primeiro Parto em Novilhas F1 Angus X Nelore

*Aluna: Vitoria Mariana Cardoso Mendes
Orientador: Prof. Dr. Wellington Hartmann
Curso: Medicina Veterinária
Bolsista CNPq
Vigência: 2021-2022*

A precocidade reprodutiva vem se destacando entre os critérios para o programa genético nas fazendas. Há necessidade de otimização dos recursos empregados nas etapas de criação nas fazendas produtoras, e procura-se reduzir o tempo nas diversas fases para maior lucratividade. De forma semelhante, procura-se antecipar a maturidade sexual das fêmeas e a taxa de natalidade contribuindo para os melhores índices de desempenho reprodutivo. A comparação entre os desempenhos raciais se torna muito importante para essa tomada de decisões. As raças mais utilizadas atualmente no cruzamento industrial são Angus e Nelore, por conta das diferenças evolutivas, que quando aliadas, produzem descendentes mais eficientes que seus progenitores, com a manifestação do vigor híbrida. A raça Angus se destaca por sua precocidade, temperamento, acabamento de carcaça e habilidade materna, enquanto a raça Nelore complementa essas características por sua rusticidade e adaptação ao clima, trazendo assim menor estresse calórico para os produtos desse cruzamento. Nesse projeto de pesquisa foram avaliadas 120 novilhas na Estância Paraná, localizada em Paranavaí – PR, sendo 51 originárias de cruzamento Nelore x Angus de primeira geração, e 69 da raça Nelore. Assim houve a comparação da raça pura com o cruzamento industrial, possibilitando analisar a precocidade sexual e influência do progenitor sobre a antecipação da maturidade sexual e a contribuição do perímetro escrotal do reprodutor sobre os índices de fertilidade das filhas.

Palavras-chave: Medicina veterinária. Precocidade.



Dispositivos Sensores de Pressão Baseados em Nanocompósitos e Nanofios Metálicos

*Aluno: Matheus Millarch
Orientador: Marcelo Eising
Curso: Engenharia Mecânica
Bolsista CNPq
Vigência: 2021-2022*

Apresentação dos resultados da pesquisa desenvolvida até o momento: No estágio atual da pesquisa, estamos procurando a proporção mais adequada para que o compósito de PDMS fique com a menor espessura possível. Testamos diversas proporções até o momento, entre a quantidade do polímero PDMS e o catalizador para a cura do mesmo, mas ainda não chegamos a uma conclusão final.



Impacto dos maus-tratos na infância e de fatores de resiliência no consumo danoso de álcool

*Aluno: Renan de Barros Hoinski
Orientador: Dr. Sidnei R. Priolo Filho
Curso: Psicologia
Bolsista CNPq
Vigência: 2021-2022*

Durante o primeiro semestre de atividades foi produzida revisão integrativa intitulada “Revisão integrativa sobre Resiliência Psicológica em publicações Brasileiras”, foi também criado o questionário para coleta de dados do trabalho “Impacto dos maus-tratos na infância e de fatores de resiliência no consumo danoso de álcool e na VPI”. A aplicação de tal questionário estava prevista para ser feita em modalidade online, entretanto com o retorno de atividades presenciais a aplicação será feita presencialmente durante os meses de maio e junho. Foi produzido artigo científico intitulado “Revisão integrativa sobre Resiliência Psicológica em publicações Brasileiras” que foi submetido e aceito pela revista Psicologia Argumento (e-mail de aceite em anexo). O objetivo deste trabalho foi identificar os conceitos e os instrumentos utilizados para mensurar a resiliência psicológica, foram identificados 264 artigos e selecionados 60 a partir dos critérios de inclusão e exclusão. A revisão apontou que as definições de resiliência utilizadas em estudos brasileiros têm alta variabilidade conceitual, em alguns casos, não compatível com as escolhas de instrumentos utilizados pelos autores. Além disso, o estudo demonstrou que o instrumento mais utilizado para avaliação da resiliência data de 1993, já não correspondendo com as definições atuais do construto. Ou seja, resultados de estudos nacionais acerca do tema devem ser considerados com cautela, seja pela utilização de instrumentos que não correspondem com conceitos atuais, ou pela ausência de congruência entre instrumentos e conceitos utilizados. Os autores vêem como urgente a criação de instrumentos nacionais que consigam mensurar de forma consistente o construto, levando em conta aspectos culturais da resiliência brasileira.



Modelagem de cenário de voo simulado para observação da carga de trabalho cognitivo do piloto em dispositivo de treinamento de voo

Aluno: Caio Bittencourt Rodrigues

Orientador: Profa. Ms. Margareth Hasse e Professor Ms. Maurício Lorenzini Coelho

Curso: Tecnologia em Pilotagem Profissional de Aeronaves

Bolsista CNPq

Vigência: 2021-2022

Resumo

A presente pesquisa está vinculada à linha de pesquisa que tem como objeto de estudo as interferências cognitivas associadas ao emprego de novas tecnologias embarcadas nas aeronaves de pequeno e médio porte da aviação geral. Esta se propõe a identificar, na interação homem-sistema, os aspectos cognitivos e sensoriais relacionados à operação e que possam ser classificados como potenciais fatores contribuintes para ocorrências aeronáuticas. Sendo assim, esse projeto de iniciação científica visa elaborar um modelo de cenário de voo simulado para observação da carga de trabalho cognitivo do piloto, em treinador de voo, quando diante de condições normais e anormais da operação de uma aeronave de pequeno/médio porte, tanto com instrumentos analógicos, quanto com um painel digital



Responsabilidade civil das empresas de tecnologia pelo conteúdo das postagens dos usuários das redes sociais

*Acadêmico Bolsista: Claudio Akio Uyeno
Orientadora: Thaís Goveia Pascoaloto Venturi
Faculdade de Ciências Jurídicas – FACJUR
Bolsista CNPq
Vigência: 2021-2022*

Resumo

A hipótese que se apresenta diz respeito à necessidade de uma análise crítica acerca da responsabilidade civil das empresas de tecnologia pelo conteúdo e pela origem das postagens dos usuários das redes sociais. Metodologicamente, será feito o levantamento da existência de legislações, como a Lei n.º 12.965/2014, conhecida no Brasil como Marco Civil da Internet que isenta, em regra, a responsabilidade dos provedores de conexão à internet por danos decorrentes de conteúdo gerado por terceiros. O método será exploratório para a escolha de estudos de casos em que se apresenta a problemática entre a responsabilidade civil do usuário e as empresas de tecnologia.

Palavras-chave: responsabilidade civil – empresas de tecnologia – usuários



Violência decorrente da gordofobia

*Aluna: Elisiê Gonçalves Pepino
Orientadora: Dra. Gislei Mocelin Polli
Curso: Psicologia
Bolsista CNPq
Vigência: 2021-2022*

O projeto denominado “Gordofobia Como Violência e Percepção por Mulheres Obesas” tem por objetivo identificar quais as práticas de violência decorrentes da gordofobia mais comuns e quais as percepções de mulheres obesas sobre essas práticas e se conseguem identificar que sofreram violência ou privação de direitos. Para que o projeto, aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa, seja aprimorado e tenha embasamento teórico relevante, a aluna está em fase de pesquisa de artigos científicos e livros atuais pertinentes ao tema, conforme proposto pela orientadora, a fim de compreender melhor a temática abordada e aprimorar a introdução do projeto. Dentro do proposto, a aluna está participando das reuniões propostas pela orientadora, lendo artigos científicos atuais, desenvolvendo e aprofundando mais o referencial teórico, para que tenha conteúdo suficiente para poder elaborar os questionários das pesquisas, bem como realizar as entrevistas com as futuras participantes da melhor forma possível e dentro do cronograma.

Palavras-chave: Gordofobia. Mulheres obesas