

XV JUNIC e XV Seminário de Pesquisa - 2020

Dia 24/11/2020

13h30min às 17h30min - Sessões orais dos trabalhos inscritos

SALA 1

<https://animaeducacao.zoom.us/j/82118845707>

Moderadores: Rachel Faverzani Magnago e Thiago Coelho Soares

Inscrição	Área de conhecimento	Programa	Título Trabalho	Palavras-chave	Resumo	Forma Apresentação	Autores	Email dos autores
2881	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI	ESTUDO DE ESPÉCIMES DE POLIURETANO COM ADIÇÃO DE LODO DE VIDRO, LODO DE ALUMÍNIO OU AREIA	Poliuretano; Resistência Mecânica	As placas de poliuretano são utilizadas como isolante térmico e acústico em edificações, mas apresentam elevada inflamabilidade. Teve-se por objetivo preparar compostos pela reação de policondensação de polipropilenoglicol e tolueno 2,6-diisocianato (2,4-TDI/2,6-TDI, 80/20) e cimento, com incorporação de areia ou resíduos (lapidação de vidro ou lodo da anodização de alumínio), com o intuito de investigar o comportamento da resistência mecânica em relação ao tempo (35, 90 e 140 dias), a absorção de água e a densidade aparente dos espécimes. O espécime com adição de areia teve uma absorção água superior, maior densidade e maior valor de resistência mecânica à compressão. Foi observado que ele aumenta sua resistência com o passar do tempo, chegando a 1,00 MPa em 140 dias. Os espécimes com adição de resíduo de alumínio e vidro apresentaram resistência similar de aproximadamente 0,55 MPa em 35 dias, com decréscimo de cerca de 8,35% e 11,35%, respectivamente, com o passar do tempo. Ainda sim, segundo ASTM D1621-14, todos os espécimes apresentaram resistência adequada para aplicação não estrutural.	Pôster e Oral	Rachel Faverzani Magnago; BRUNO AFONSO BUCHELE MENDONÇA; Polyana Baungarten	rachel.magnago@unisul.br; brunoafonsobuchele@hotmail.com; polyanabaungarten@gmail.com
2999	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES DE POLIURETANO COM POTENCIAIS LIGAÇÕES HIDROLISÁVEIS PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS	Policaprolactona-triol, 1,6-hexametileno diisocianato, ibuprofeno,	A administração de fármacos de maneira controlada vem ganhando cada vez mais espaço devido a grande objetividade e eficiência. A partir disto fez-se a síntese de uma matriz polimérica utilizando policaprolactona-triol e 1,6-hexametileno diisocianato e também com lbuprofeno incorporado. A caracterização foi realizada com infravermelho, termogravimetria, intumescimento, resistência mecânica e microscopia eletrônica de varredura. Com essas análises foi possível verificar que tanto a matriz pura e com lbuprofeno não apresentaram alterações quando submetidas a temperatura e pressão elevadas, além disso também se observou que houve dois pontos de decaimento na termogravimetria, um ponto indicando a degradação do fármaco e outro a do PU. Diante disso há evidência de que possivelmente houve a incorporação do lbuprofeno e que o mesmo foi liberado em solução fisiológica após intumescimento.	Pôster e Oral	Rachel Faverzani Magnago; Ana Carolina de Aguiar; Igor Fagundes Valezan	rachel.magnago@unisul.br; carolinadeaguiar96@gmail.com; igorvalezan@gmail.com
2975	Engenharias	PIBIC	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO-REICLADO TRATADAS A PLASMA PARA APLICAÇÕES EM FILTRAÇÃO GASOSA	Membranas Poliméricas, Plasma, Poliestireno Expandido, Filtração Gasosa.	A aplicação de membranas poliméricas está crescendo e tomando, cada vez mais, maior espaço no mercado, sendo assim necessário estudar os meios capazes de promover o desenvolvimento das mesmas. Sabe-se que é possível aprimorar o desempenho destas por meio do controle de propriedades físico-químicas, além de poder-se controlar as características por meio do tratamento a plasma. O trabalho apresenta um estudo sobre características físicas em membranas de poliestireno expandido reciclado, tratadas em um plasma, onde diferentes condições foram empregadas. Foram usadas diferentes atmosferas gasosas, 75%N <sub>2</sub> +25%H <sub>2</sub> e 100% N <sub>2</sub> , bem como tempos de tratamento (10 e 20 min). Os resultados demonstram que o aumento no tempo e que uma atmosfera de tratamento contendo hidrogênio resultam em um aumento da adsorção e molhabilidade devido a alterações na morfologia superficial resultante na membrana.	Pôster e Oral	Paola Egert Ortiz; Wellen Stieven	paola.egert.ortiz@gmail.com; st.wellen@gmail.com
3072	Engenharias	PIBITI	SÍLICA ATIVA GERADA A PARTIR DE RESÍDUO AGRÍCOLA ATRAVÉS DE PROCESSO A PLASMA	Casa de Arroz, Sílica, Plasma.	A utilização e aproveitamento de resíduos da indústria auxilia a reduzir o consumo de matéria-prima e preservar os recursos naturais, haja vista que esses resíduos, quando não utilizados, acarretam problemas ambientais e de acúmulo de lixo. A cinza da casca de arroz é um resíduo agroindustrial que possui porcentagem elevada de sílica que, quando purificada e tratada, pode vir a ter aplicações diferenciadas. Para o tratamento e purificação da cinza da casca de arroz existem os tratamentos convencionais, como o tratamento térmico, pirólise, solubilização alcalina, lixiviação ácida e biotransformação, porém o tratamento utilizando plasma, utilizado nessa pesquisa, se mostra inovador nesta área. Este estudo apresenta resultados prévios sobre a comparação dos tratamentos convencionais com o tratamento a plasma frio, em relação à obtenção de sílica ativa e a mudanças estruturais na cinza da casca de arroz.	Pôster e Oral	Helois Regina Turatti Silva; Paola Egert Ortiz; LUCAS BRANCO DOS SANTOS	helofloripa2004@yahoo.com.br; paola.egert.ortiz@gmail.com; lucas.branco.santos@gmail.com
3096	Outros	PIBIC	DECISÃO ENTRE COMPRAR DE FORNECEDOR OU DE DISTRIBUIDORA	FORNECEDOR; DISTRIBUIDOR; A	O objetivo geral do estudo consiste em identificar, no contexto de um hospital de filantropia, os efeitos no resultado operacional decorrentes da decisão de adquirir insumos diretamente do fabricante ou comprar de distribuidor de mercadorias, considerando as condições comerciais que cada fornecedor oferta.	Pôster e Oral	THIAGO COELHO SOARES; LUISA PEREIRA GOULART	thiago.soares@unisul.br; luisa-goulart@hotmail.com
3100	Ciências Sociais Aplicadas	PIBIC	DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E CAPACIDADE DE ABSORÇÃO VERDE: UMA APLICAÇÃO EM MICRO E PEQUENAS EMPRESAS	Capacidade absorviva verde; desempenho organizacional; micro e pequenas empresas.	verdes no desempenho de micro e pequenas empresas. O artigo possui como originalidade a análise da capacidade absorviva verde por meio de uma técnica de investigação que seleciona estudos e extrai resultados por meio de procedimentos rigorosos. Este estudo indica que a capacidade absorviva verde influencia positivamente as capacidades dinâmicas verdes e a inovação em serviços verdes influencia positivamente o desempenho da empresa. Este estudo conclui que existe uma relação entre capacidade de absorção verde e desempenho da empresa em micro e pequenas empresas. Os resultados passam a ser resumidos através de análise estatística com o objetivo de diminuir a subjetividade dos métodos tradicionais de revisão narrativa.	Pôster e Oral	THIAGO COELHO SOARES; Cynthia Maranhão Negri	thiago.soares@unisul.br; cynthia_solucoes@hotmail.com

SALA 2

<https://animaeducacao.zoom.us/j/85909010576>

Moderadores: Anelise Leal Vieira Cubas e Elisa Helena Siegel Moecke

3016	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC	Desenvolvimento de uma metodologia mais sustentável utilizando biomassa natural de bambu para tratamento de águas e efluentes gerados no cultivo intensivo de camarões	Compostos nitrogenados, sustentável, bioflocos	Um dos principais problemas relacionados a produção intensiva de camarão refere-se ao acúmulo de compostos como amônia, nitrato e nitrato nos tanques de cultivo e o descarte indevido de águas residuais contaminadas nos receptores hídricos. Desta forma, o objetivo deste trabalho é desenvolver uma metodologia mais sustentável para remoção de compostos nitrogenados da água e dos efluentes de cultivo de camarão, utilizando a biomassa natural de bambu como fonte de bactérias desnitrificantes. Inicialmente, realizou-se a coleta do bambu para identificação da espécie. Posteriormente, o bambu foi higienizado com água corrente e cortado com espessuras entre 1 e 5 centímetros, inserido em um béquer contendo solução aquosa de 35 mg L <sup>-1</sup> de nitrogênio de nitrato, em pH 7. A solução final, foi colocada dentro de uma estufa na temperatura de 37 °C durante 72 horas, onde foram gerados os microrganismos desnitrificantes. Os microrganismos gerados a partir da biomassa do bambu foram utilizados no processo de desnitrificação biológica, usando água deionizada contaminada com nitrato simulada no laboratório. De acordo com os resultados obtidos, a metodologia proposta apresentou uma remoção média acima de 95% do nitrogênio de nitrato e o sistema pode ser reutilizado.	Pôster e Oral	Jair Juarez João; Bárbara Goulart Menegaz	jair.joao@unisul.br; barbara.menegaz@outlook.com
3020	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI	Desenvolvimento de um reator acoplado a sonda de ultrassom para tratamento de efluentes industriais	Tratamento de efluentes, ultrassom, processo eletroquímico	Por conta da poluição hídrica que altera as características físicas, químicas e biológicas das águas, foi realizado um estudo dos parâmetros operacionais para o desenvolvimento de um reator eletroquímico acoplado a sonda de ultrassom para aplicação	Pôster e Oral	Jair Juarez João; Thais Carolina de Souza	jair.joao@unisul.br; tesscarsoza@gmail.com

## SALA 2

<https://animaeducacao.zoom.us/j/85909010576>

Moderadores: Anelise Leal Vieira Cubas e Elisa Helena Siegel Moecke

3045	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC	Síntese e Biofuncionalização de Partículas de Metal de Transição e Estudo da sua Atividade Antimicrobiana	Biossíntese, acetato de cobre, ácido cítrico	As plantas medicinais vêm sendo implantadas nas atividades terapêuticas, pois contém vários compostos com propriedades terapêuticas, sendo amplamente utilizados por suas propriedades antioxidantes e antiinflamatórias e antimicrobianas, entre outros fins, como suplementos alimentares. Com base nos estudos a utilização da curcumina apresentou um aumento na atividade antimicrobiana na forma funcionalizada com o íon metálico de cobre. Portanto, esta pesquisa visa obter partículas de cobre através de biossíntese seguido da sua biofuncionalização com a curcumina para estudo da atividade microbiana destas partículas obtidas.	Pôster e Oral	Suzana Cimara Batista; TAINARA MARCELINO SHIPINSKI	suzana.cimara@unisol.br; tainarashipinski@gmail.com
3053	Engenharias	PIBIC	INFLUÊNCIA DE DIFERENTES GEOMETRIAS DE REATORES DE PLASMA NÃO TÉRMICO NA INATIVAÇÃO DE E. COLI EM ÁGUA.	Plasma não térmico; inativação de bactérias; tratamento da água	O estudo analisou a influência de cinco reatores de plasma não térmico (PNT) para inativação de E.coli em água com 10 minutos de tratamento com plasma, variando os gases ar, argônio e a mistura ar+argônio. Os parâmetros: pH, temperatura, condutividade, nitrato e nitrito também foram analisados. Os melhores resultados foram obtidos com o reator 3 sem barreira dielétrica (descarga na interface gás líquido), resultados semelhantes também foram encontrados com os reatores 4 e 5 tendo a contagem de bactérias zeradas durante a ionização do ar ou da mistura ar + argônio. Os reatores com barreira dielétrica (reatores 1 e 2) apresentaram resultados menos expressivos, pois as descargas de plasma impediram a transferência das espécies ionizadas para o meio líquido.	Oral	Anelise Leal Vieira Cubas; Franciele Mendonça Ferreira	anelise.cubas@unisol.br; fraaan.m@hotmail.com
3062	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC	Uso da microalga Scenedesmus sp para tratamento de efluentes da mineração e geração de biomassa	Efluente, DAM, Crescimento celular.	A biomassa algal apresenta um excelente potencial para produção bioprodutos, como o biodiesel obtido através dos lipídios presentes na biomassa. A Scenedesmus sp. é uma microalga cultivada em água doce que apresenta um grande potencial de crescimento nos próximos anos. Visto que os custos para geração da biomassa algal são elevados, principalmente por causa do meio de cultivo necessário para que o crescimento dessa microalga ocorra, estudos para viabilizar o cultivo são extremamente importantes. Uma alternativa para isso é utilizar na realização do cultivo águas residuais/efluentes, que apresentem em sua composição substâncias importantes para o desenvolvimento das microalgas como efluente gerado no processo de mineração, a drenagem ácida de minas (DAM).	Pôster e Oral	Elisa Helena Siegel Moecke; Amanda Schueng Lima	smoecke@gmail.com; amandascheueng1@gmail.com
3081	Outros	PIBITI	Avaliação do efeito do plasma frio para tratamento de pesticida em águas para abastecimento público	Plasma não térmico. Pesticidas. Eisenia Fetida	Este trabalho tem por objetivo avaliar os efeitos do plasma frio no processo de degradação do pesticida Ridomil® em meio aquoso. Através dos testes físico-químicos e ecotoxicológicos foi verificado um aumento da concentração de sulfato com a aplicação do plasma e perda de biomassa do biomonitor, Eisenia Fetida, durante 28 dias de contato com o solo contaminado, porém com aplicação do plasma durante 45 min a perda de biomassa foi menor. Estes resultados mostram a degradação do Ridomil® com a aplicação do plasma frio na água contaminada com agrotóxico na concentração e 6,5 gL <sup>-1</sup> e 9,375 gL <sup>-1</sup> .	Pôster e Oral	Elisa Helena Siegel Moecke; João Pedro Sivestri Ferreira	smoecke@gmail.com; jp1998joao@gmail.com
3091	Ciências Biológicas	PIBITI	Formulação de um bioinseticida a base de manipueira para o controle de pentatomídeos em cultivos de arroz	Controle; inseto-pragas; Agroecologia	Os inseticidas são amplamente utilizados no cenário agropecuário brasileiro. Entretanto, o uso indiscriminado desses insetos causam desequilíbrio nos agrossistemas e poluição ambiental. Dessa forma, surge a necessidade de alternativas sustentáveis no controle de insetos-pragas. A manipueira, o extrato aquoso provida da extração da mandioca possui ação tóxica em diversos organismos devido a presença de cianeto em sua composição química. O presente estudo trata-se de uma revisão bibliográfica dos últimos 20 anos referente a pesquisas que abordam o uso da manipueira no controle de inseto-pragas. Foram encontrados apenas 27 estudos que abordam o assunto. Pode-se concluir que a manipueira tem potencial inseticida, podendo ser utilizada como defensivo agrícola alternativo. Contudo é necessário que novos estudos sejam direcionados, especialmente no que se refere ao armazenamento da manipueira, bem como: as concentrações ideais para a utilização, o efeito nocivo nas plantas submetidas e os impactos que o cianeto pode causar após a sua aplicação	Pôster e Oral	Patrícia Menegaz de Farias; Vitória da Silva Marcolino	patricia.menegaz@gmail.com; vitoriamarcolinosx@outlook.com

## SALA 3

<https://animaeducacao.zoom.us/j/86749520603>

Moderadores: Josélia Euzébio da Rosa e Solange Maria Leda Gallo

2984	Linguística, Letras e Artes	PIBIC	Notícia ou informação? O funcionamento da imprensa alternativa no século XXI	Discurso Jornalístico, Notícia, Informação	Esta pesquisa busca compreender ser o jornalismo alternativo do século XXI produz notícia ou informação. Para tanto estaremos analisando o site Jornalistas Livres, no período do segundo turno da eleição de 2018, tendo como base teórica a Análise de Discurso de linha franco-brasileira.	Oral	Giovanna Gertrudes Benedetto Flores; Renata Cordeiro Bueno	gbflores@gmail.com; renatacordeirobu@gmail.com
3015	Ciências Humanas	PIBIC	Os povos indígenas da encosta sul da Serra Geral de Santa Catarina: sujeitos da história do Município de Grão-Pará - SC	Povos indígenas, Encosta da Serra Geral, Grão-Pará-SC	Desde a pré-história, o território que compreende o município de Grão-Pará foi ocupado por diversos grupos indígenas. No entanto, a história oficial ressaltava elementos relacionados a colonização europeia. A participação dos povos indígenas no processo histórico é menosprezada ou simplesmente excluída. Pensando nisso, o presente trabalho propôs analisar o protagonismo dos povos indígenas que ocuparam o território do município de Grão-Pará antes da chegada dos colonizadores, bem como a relevância desses grupos para os municípios e a história do local. Através de pesquisas bibliográfica, documental e aplicação de formulários, constatou-se a diversidade dos povos que habitaram o município e sua participação na formação histórica.	Oral	Geovan Martins Guimarães; Tatiane Soethe Szlachta	geovan.guimaraes@unisol.br; tatiane.szlachta@unisol.br
3065	Ciências Humanas	PIBIC	Tipo de abstração e generalização que as crianças percorrem durante a realização de uma situação desencadeadora de aprendizagem sobre o sistema conceitual de Multiplicação e divisão com base na Teoria do Ensino Desenvolvidor	Ensino. Aprendizagem. Abstração. Generalização. Matemática	O ensino de Matemática em nosso país, precisa ser inovado. O Brasil produz uma das piores Educação Matemática do Mundo. A fim de superar tais limitações, investigamos o tipo de abstração e generalização que as crianças percorreram durante a realização de uma situação desencadeadora de aprendizagem, sobre o sistema conceitual de Multiplicação e divisão com base na Teoria do Ensino Desenvolvidor com dez turmas do Ensino Fundamental I (duas turmas por ano escolar) numa escola pública. Os dados foram levantados durante o desenvolvimento de um experimento didático desenvolvimental, com aproximadamente, quatro horas de duração em cada turma. Metodologia do tipo experimental. Resultados indicam a possibilidades de sistematizar um movimento de abstração e generalização que pode ser iniciado no primeiro ano de	Pôster e Oral	Josélia Euzébio da Rosa; Margarida Dutra dos Santos	joselia.euzebio@yahoo.com.br; marga.dutra.s@hotmail.com
3068	Ciências Humanas	PIBITI	Possibilidades de formação e envolvimento dos (as) estudantes do sexto semestre do Curso de Pedagogia da Unisol em atividades de pesquisa por meio de práticas fundamentais para desenvolvimento tecnológico e de inovação	Formação de professores, Matemática, Pedagogia	A presente pesquisa incide nas possibilidades de formação e envolvimento dos (as) estudantes do sexto semestre do Curso de Pedagogia da Unisol em atividades de pesquisa por meio de práticas fundamentais para desenvolvimento tecnológico e de inovação, no contexto da disciplina de Matemática. Para tanto, nos propomos, por meio de um experimento didático: - Investigar quais práticas fundamentais para o desenvolvimento tecnológico e de inovação que a matemática pode oferecer; - Elaborar e desenvolver situações desencadeadoras de aprendizagem, por meio de ações investigativas, que coloquem os (as) estudantes do Curso de Pedagogia em atividade de pesquisa sobre as práticas fundamentais para o desenvolvimento tecnológico e de inovação; - Analisar o envolvimento e o percurso formativo dos (as) estudantes do Curso de Pedagogia durante o desenvolvimento das situações desencadeadoras de aprendizagem; - Sistematizar uma proposta inovadora, para ser desenvolvida em cursos de Pedagogia na disciplina relacionada ao ensino de Matemática. A proposta inovadora foi publicada nos anais do seminário internacional de educação matemática realizado na Unisol e no III Colóquio GEPAPe	Pôster e Oral	Josélia Euzébio da Rosa; Juliana Pacifico	joselia.euzebio@yahoo.com.br; julianapacifico7@gmail.com
3101	Linguística, Letras e Artes	PIBIC	A constituição, a formulação e a circulação do discurso jornalístico nas redes sociais: o efeito de fake news	fake news, discursos de escritorialidade, internet	sujeito às imposições e limitações dos moldes da rede no qual se formula, isto é, sempre sujeito a normatização. Assim, abre-se espaço para que sujeitos ordinários repercutam instantaneamente seus dizeres e tenham seus textos lidos como legítimos (tal qual é lida uma notícia produzida por um jornalista), sendo do leitor o critério para credibilizar tal texto, do número de visualizações do post. Tratando-se de notícias produzidas por sujeitos ordinários na internet, a tendência é que o protocolo	Pôster e Oral	Solange Maria Leda Gallo; Candida Yemina Souza da Silva	solangeledagallo@gmail.com; yemina_s@hotmail.com

## SALA 4

<https://animaeducacao.zoom.us/j/88069436253>

Moderadores: Betine Pinto Moehelecke Iser e Fabiana Schuelter Trevisol

2925	Ciências da Saúde	PIBIC	Influência da suplementação nutricional na qualidade de vida em crianças e adolescentes portadores de fibrose cística atendidos em um Hospital de Referência do Sul do Brasil	Fibrose cística, suplementação, qualidade de vida.	A fibrose cística (FC) é uma doença crônica, genética e progressiva e seu diagnóstico precoce e a evolução do tratamento tem aumentado a expectativa de vida dos pacientes. O objetivo do trabalho foi avaliar a influência do uso de suplemento nutricional na qualidade de vida (QV) em crianças e adolescentes com fibrose cística atendidos em um Hospital de Referência do Sul do Brasil. Foi realizado um estudo epidemiológico transversal envolvendo 82 pacientes com diagnóstico confirmado atendidos no Hospital Infantil Joana de Gusmão. A prevalência de crianças e adolescentes que utilizam suplemento nutricional foi de 73,2%. Ao comparamos o uso de suplemento nutricional com a QV, as crianças de 2 a 4 anos que utilizam suplemento tiveram maior pontuação no domínio emocional. Entretanto nas crianças e adolescentes entre 6 a 11 anos, aqueles que não utilizavam apresentaram maiores pontuações nos domínios físico, imagem corporal, alimentação, tratamento e peso. Todavia, nos adolescentes a partir de 12 anos não foram observadas diferenças significativas. A relevância de questões relacionadas à QV é indiscutível e deverá estar diretamente relacionada aos estudos que aspiram respostas para a melhoria da assistência aos pacientes com FC.	Pôster e Oral	Betine Pinto Moehelecke Iser; Monica Ribeiro de Moraes	betinee@gmail.com; monicarmoraes@hotmail.com
2998	Ciências da Saúde	PIBIC	Mortalidade materna na região Sul do Brasil: uma análise de 2000 a 2017	Mortalidade; mortalidade materna; registros de mortalidade	A mortalidade materna compreende os óbitos ocorridos durante a gestação ou após 42 dias do parto. Utiliza-se a Razão da Mortalidade Materna (RMM), calculada na razão do número de óbitos maternos para cada 100 mil nascidos vivos. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), considera-se aceitável uma RMM abaixo de 20 para 100 mil nascidos vivos. Trata-se de um estudo observacional ecológico quantitativo e de análise em banco de dados secundários com o objetivo de caracterizar a mortalidade materna na região sul do Brasil nos anos de 2000 a 2017. Constatou-se que a mortalidade materna é predominantemente de mulheres entre 30 e 39 anos, com baixa escolaridade e solteiras. Em relação às causas de mortalidade materna direta, a maior causa registrada foi devido a complicações maternas no primeiro mês após o parto. Já em relação à RMM calculada, foi constatada a predominância de uma maior RMM no estado do Paraná.	Pôster e Oral	Betine Pinto Moehelecke Iser; Camila Lehmkuhl de Aranda	betinee@gmail.com; camilaidearuda@gmail.com
2962	Ciências da Saúde	PIBIC	Investigação do consumo alimentar, perfil nutricional e utilização de medicamentos de usuários com diabetes mellitus atendidos na Farmácia Municipal em Içara, Santa Catarina.	Diabetes Mellitus, tratamento, consumo alimentar	O presente estudo teve por objetivo investigar os hábitos alimentares, estado nutricional e a utilização de medicamentos por usuários diabéticos atendidos em uma farmácia municipal na cidade de Içara, Santa Catarina. O estudo foi descritivo, transversal de abordagem quantitativa e qualitativa. 53 usuários foram avaliados segundo características sociodemográficas, clínicas e frequência alimentar. Observou-se a maioria dos pacientes com excesso de peso e fazendo tratamento politerapêutico. Sobre a frequência alimentar, a maioria dos grupos alimentares estavam de acordo com as recomendações do guia alimentar para população brasileira. Além disso, observamos que o consumo de frutas foi maior em eutróficos e maior consumo de leite e derivados, frituras, salgadinhos e embutidos, doces, refrigerantes e sucos industrializados e número de refeições diárias em diabéticos tipo 1 do que no tipo 2. Conclui-se que é imprescindível o conhecimento do perfil do paciente diabético para realização de estratégias de promoção de saúde para tal público.	Pôster e Oral	THAIS CERESER VILELA; Caroline Fernandes Custódio	vielacthais@gmail.com; caroline.sc22@hotmail.com
3066	Ciências da Saúde	PIBITI	Caracterização dos casos de sífilis gestacional e congênita notificados em um município do Sul do Brasil nos anos de 2017 a 2019	Sífilis Congênita, Sífilis em Gestantes, Atenção Primária	O Brasil, reconhecendo seu elevado índice de transmissão vertical da sífilis, se comprometeu com a Organização Panamericana de Saúde (OPAS) a implantar estratégias para reduzi-lo. Este estudo descreve o perfil clínico e sociodemográfico dos casos de sífilis congênita e gestacional a partir de dados de notificação do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) em um município do Sul do Brasil, no período de 2017 a 2019. Trata-se de um estudo observacional, retrospectivo, com a coleta de dados secundários. O cenário epidemiológico encontrado apresenta semelhanças sociodemográficas e clínicas com outras localidades brasileiras e com dados estaduais, mas com números mais discretos. Houve associação estatística e entre o tratamento da gestante com posologia de 7.200.000 UI e a não ocorrência da sífilis congênita ( $p = 0,021$ ). Ainda há falhas na atenção primária do pré-natal e na notificação da sífilis, especialmente no que se refere ao tratamento dos parceiros das gestantes.	Pôster e Oral	Fabiana Schuelter Trevisol; Deisy da Silva Fernandes Nascimento	fastrevisol@gmail.com; deisy.fernandesns@gmail.com
3074	Ciências da Saúde	PIBIC	Consequências da prematuridade a longo prazo em um modelo experimental: evidências em sistema nervoso central	Prematuridade, Sistema nervoso central, Consequências em longo prazo	A prematuridade é uma das principais causas de morbimortalidade na primeira infância, sendo a inflamação um importante mecanismo associado a esse evento. Nesse contexto, estudos experimentais com modelos animais mostram que a prole nascida prematuramente após ativação imune materna está passível de prejuízos no neurodesenvolvimento devido ao estímulo imunológico-estressor pelo qual suas células são expostas ainda em fase de desenvolvimento. Sendo assim, o presente estudo teve como objetivo analisar os desfechos no neurodesenvolvimento da prole de camundongos nascidos prematuramente após AIM por aplicação de LPS.	Pôster e Oral	CLARISSA MARTINELLI COMIM CASSOL; Barbara Guimaraes Saporí Lage	clarissamc@gmail.com; bgsilage@gmail.com

## SALA 5

<https://animaeducacao.zoom.us/j/86777637561>

Moderadores: Eliane Silva de Azevedo Traebert e Gislaiane Tezza Rezin

2965	Ciências da Saúde	PIBIC	Obesidade infantil e atividade física: um estudo transversal	Obesidade, Criança, Epidemiologia	A obesidade infantil é uma doença crônica e a prevalência tem aumentado nos últimos anos. Associada a ela está o sedentarismo que pode acarretar consequências para a saúde das crianças. O objetivo desse estudo foi avaliar a influência da atividade física na obesidade infantil em escolares de 10 anos de idade no município da Palhoça/SC. Estudo epidemiológico de delineamento transversal envolvendo crianças nascidas em 2009 no município de Palhoça/SC. Foram coletados os dados de peso e altura de 223 escolares e calculado o IMC e o nível de atividade física por meio do questionário PAQ-C. Observou-se que 37,7% das crianças apresentavam excesso de peso e 84,7% apresentaram-se sedentárias ou muito sedentárias. Ademais, os dados entre sedentarismo e excesso de peso quando associados não foram estatisticamente significativos. Assim, a prevalência de excesso de peso e sedentarismo foi expressiva e sugere-se realizar mais estudos para o monitoramento dessa situação.	Pôster e Oral	Eliane Silva de Azevedo Traebert; Luiza Mousquer Leal	elisazevedot@gmail.com; luizamousquer@hotmail.com
2980	Ciências da Saúde	PIBITI	Obesidade infantil e comportamento sedentário	Obesidade, criança, comportamento sedentário.	Obesidade infantil é considerada um grave problema de saúde pública. Dentre os fatores que podem estar diretamente associados com o aumento da prevalência da obesidade, o estilo de vida inadequado adquirido por parte da população recebe destaque. O objetivo da pesquisa foi conhecer a influência dos comportamentos sedentários na obesidade infantil aos 10 anos de idade de Palhoça/SC. Foram avaliadas 221 crianças aos dez anos de idade. A análise múltipla foi realizada por sexo e tipo de escola para ver influência por meio da Regressão de Poisson para estimar a Razão de Prevalência e respectivos intervalos de confiança a 95%. Os estudos de associações não mostraram associação entre excesso de peso e atividade física, mas entre excesso de peso e tempo de tela teve associação e discutiu as práticas alimentares no aumento da obesidade. Foi possível conhecer a relação entre os comportamentos sedentários com a obesidade infantil no nível local.	Oral	Eliane Silva de Azevedo Traebert; Graziela Marques Leão	elisazevedot@gmail.com; grazielaleao@yahoo.com.br
2992	Ciências da Saúde	PIBIC	RELAÇÃO ENTRE TEMPO DE TELA E OBESIDADE INFANTIL EM ESCOLARES DE PALHOÇA/SC	Obesidade. Criança. Tempo de tela.	Tempo de tela é a medida do tempo que crianças e adolescentes passam por dia assistindo à televisão, jogando videogame e usando computador, tablete ou celular. O presente trabalho objetivou estimar associação entre obesidade infantil e tempo de tela. Foram coletados peso e altura e aplicado o instrumento denominado Atividades Sedentárias em Adolescentes (ASQA) para aferir o tempo de tela em 223 escolares nascidos em 2009 participantes do estudo do estudo da Coorte Brasil Sul. Observou-se prevalência de excesso de peso de 37,5%. O tempo médio de tela foi de 5,67 horas (DP= 3,15). Observou-se que escolares que permaneciam 5 ou mais horas defronte às telas apresentaram uma prevalência 13% maior de excesso de peso, independente do sexo ( $p = 0,002$ ). Pode-se concluir sobre a ocorrência de associação estatisticamente significativa entre excesso de peso e tempo de tela maior que 5 horas.	Pôster e Oral	JEFFERSON LUIZ TRAEBERT; Amanda Xavier Darella	jefferson.traebert@gmail.com; amandamedunisl25@gmail.com

## SALA 5

<https://animaeducacao.zoom.us/j/86777637561>**Moderadores:** Eliane Silva de Azevedo Traebert e Gislaiane Tezza Rezin

2993	Ciências da Saúde	PIBIC	ASSOCIAÇÃO ENTRE MEDIADORES INFLAMATÓRIOS E A OBESIDADE INFANTIL: UM ESTUDO DE CASO-CONTROLE	Citocinas Inflamatórias; Obesidade Infantil; Síndrome Metabólica.	A obesidade infantil provoca desequilíbrio na homeostase metabólica do tecido adiposo resultando em processo inflamatório crônico de baixa intensidade. Foi realizado um estudo observacional transversal envolvendo 942 escolares de 10 anos de idade de Palhoça/SC, em 2019, com vistas à realização de um estudo de caso-controle com o objetivo de investigar a possível associação entre parâmetros inflamatórios e a ocorrência de obesidade. A prevalência de excesso de peso encontrada foi de 39,5%, sendo 22,8% de sobrepeso, 14,3% de obesidade, e de 2,4% obesidade grave. As crianças que compõem o grupo de caso-controle foram identificadas, mas a coleta de sangue para a realização dos ensaios bioquímicos foram suspensas em função da pandemia de Covid-19 e será retomada tão logo volte as aulas presenciais nas escolas do município. Até o momento pode-se concluir sobre a alta prevalência de excesso de peso em escolares do último ano do ensino fundamental no	Pôster e Oral	Franciane Bobinski; Guilherme de Azevedo Traebert	franciane.bobinski@unisol.br; guilherme.traebert@gmail.com
3001	Ciências da Saúde	PIBITI	Efeito do canabidiol sobre a atividade da creatina quinase em cérebro de camundongos obesos	Obesidade, DNA, Cannabis sativa	A obesidade desencadeia um processo de estresse oxidativo, causando danos que podem atingir o DNA. A Cannabis sativa pode ser uma alternativa para tratar a obesidade. Avaliou-se o dano ao DNA em camundongos obesos tratados com extrato de Cannabis sativa (ECS). Os animais foram pareados em 4 grupos: controle + veículo, controle + ECS, obeso + veículo, obeso + ECS. Foram administrados 1mL/kg/dia de ECS ou salina, 7 semanas após o início da dieta. O peso corporal foi mensurado semanalmente. Ao final do experimento os animais foram mortos, a gordura mesentérica removida e pesada e o sangue foi coletado para análise de dano ao DNA por ensaio cometa. O ECS não reverteu o ganho de peso corporal e nem o acúmulo de gordura causados pela obesidade. Entretanto, o dano ao DNA no sangue foi revertido pelo tratamento com ECS. Portanto, a Cannabis sativa pode contribuir para o tratamento da obesidade.	Pôster e Oral	Gislaiane Tezza Rezin; Ana Beatriz Costa	gitezza@hotmail.com; annabeah2@gmail.com
3013	Ciências da Saúde	PIBIC	AVALIAÇÃO DO EFEITO DO EXTRATO DE ALCACHOFRAS SOBRE O DANO OXIDATIVO NO HIPOTÁLAMO DE CAMUNDONGOS SUBMETIDOS AO MODELO ANIMAL DE OBESIDADE	Obesidade, extrato de alcachofra, estresse oxidativo.	A obesidade é uma doença inflamatória, que leva ao estresse oxidativo. Devido ao potencial anti-inflamatório e antioxidante, a alcachofra pode ser uma alternativa para o tratamento dessa doença. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do extrato de alcachofra (EA) frente ao dano oxidativo no hipotálamo de camundongos submetidos a obesidade. Durante dez semanas os animais receberam dieta normolipídica ou hiperlipídica. Após seis semanas, os grupos foram divididos em: Controle+Salina; Controle+EA; Obeso+Salina e Obeso+EA. Foi administrado 1,6g/Kg de EA ou salina diariamente. Avaliou-se o peso corporal semanalmente. No final do experimento, os animais foram mortos, a gordura mesentérica pesada e o hipotálamo isolado. O peso corporal e gordura mesentérica foram maiores no grupo obeso, e o EA reverteu apenas o peso da gordura mesentérica. O aumento de Diclorodifluoresceína (DCF), carbonila e sulfidril foi revertido pelo EA. Assim, o EA pode ser uma alternativa para tratar a obesidade.	Pôster e Oral	Gislaiane Tezza Rezin; Mariana Pacheco de Oliveira	gitezza@hotmail.com; pachecomariana2405@gmail.com
3075	Ciências da Saúde	PIBIC	Avaliação da atividade da creatina quinase no hipotálamo de camundongos submetidos a um modelo animal de obesidade associado à doença de Parkinson	Obesidade, fígado, parkinson.	A obesidade e a doença de Parkinson (DP) estão associadas a alterações do sistema dopaminérgico. Além disso, o fígado pode ser comprometido pela dieta e por administração de drogas. O objetivo desse trabalho foi avaliar a cadeia respiratória no fígado de camundongos obesos associado a DP. Os camundongos foram pareados em: Controle, Obeso, DP e Obeso+DP. A obesidade foi induzida por dieta e a DP por administração de reserpina. O peso corporal e da gordura mesentérica foram maiores no grupo obeso e Obeso+DP, enquanto o peso do fígado foi maior no grupo obeso e menor no grupo DP. A atividade locomotora foi menor no grupo DP e Obeso+DP. A atividade do CI não foi alterada, já a atividade do CII foi menor no grupo obeso e maior no grupo DP comparado ao grupo obeso. Assim, a indução da obesidade e DP causam alterações no fígado.	Oral	Gislaiane Tezza Rezin; Nicole Alessandra Engel	gitezza@hotmail.com; nicoleengelp95@gmail.com

## SALA 6

<https://animaeducacao.zoom.us/j/85330585275>**Moderadores:** Josiane de Almeida Cava da Silveira e Karine Modolon Zepon

2941	Ciências da Saúde	PIBIC	PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM PÓ À BASE DE QUITOSANA, GELATINA E ÁCIDO TRANEXÂMICO PARA APLICAÇÃO COMO CURATIVO COM PROPRIEDADE HEMOSTÁTICA	Pó hemostático, polissacarídeos, ácido tranexâmico	Este estudo buscou desenvolver um material com propriedade hemostática à base de quitosana, gelatina e ácido tranexâmico. Como critério de seleção dos materiais, todos deveriam atender ao requisito básico de biocompatibilidade e, ao menos um dos materiais, deveria apresentar comprovada atividade hemostática. Os testes realizados com o pó liofilizado obtido da mistura dos materiais selecionados buscaram analisar seu aspecto morfológico, capacidade de coagulação sanguínea, de intumescimento e perda de massa e finalmente hemocompatibilidade. Os resultados obtidos mostraram que a moagem do material liofilizado favoreceu a formação de partículas menores e, portanto, o aumento da área superficial o que certamente contribuiu para a potente capacidade de coagulação do material preparado. Além disso, o material moído apresentou alta capacidade de intumescimento com redução de perda de massa o que favorece a rápida coagulação. Apesar da taxa de hemólise obtida ultrapassar o limite ideal, os valores foram próximos àqueles já reportados na literatura.	Pôster e Oral	Karine Modolon Zepon; JOVANA VOLPATO PHILIPPI	zepon.karine@gmail.com; jovanavp8@gmail.com
2997	Ciências da Saúde	PIBITI	Desenvolvimento de nanocápsulas de icaridina com ação repelente contra Aedes aegypti para revestimentos de tecidos para vestuário	Micropartículas de icaridina, Aedes aegypti, tecido de algodão	Este estudo buscou investigar a impregnação de micropartículas contendo icaridina em tecidos à base de algodão visando conferir a esse tecido ação repelente. A escolha da icaridina baseou-se na sua potente ação repelente e origem vegetal. As micropartículas foram preparadas usando o polímero sintético e bioinerte poli(etileno-co-metil acrilato) via técnica de precipitação. O diâmetro médio das micropartículas de icaridina preparadas foi de ~3 µm. As micropartículas de icaridina foram com sucesso impregnadas no tecido à base de algodão, sendo notável o efeito da concentração da solução de micropartículas sobre a quantidade dessas impregnadas por entre as fibras do tecido de algodão. A adição de um fixador de base acrílica aumentou a resistência à lavagem das micropartículas impregnadas nas fibras, sendo esse efeito mais notável nas amostras impregnadas com a maior concentração de micropartículas de icaridina.	Pôster e Oral	Karine Modolon Zepon; Isadora de Moraes Campos	zepon.karine@gmail.com; isamoraes96.im@gmail.com
3002	Ciências da Saúde	PIBIC	EFEITO DA Casearia sylvestris SOBRE PARÂMETROS DE REORGANIZAÇÃO DA PELE EM UM MODELO PRÉ-CLÍNICO DE FERIDA PÓS-OPERATÓRIA.	Casearia sylvestris; Ferida pós-operatória; Cicatrização	O extrato bruto hidroalcoólico da planta Casearia sylvestris (EBHA-CS) apresenta efeito anti-inflamatório e antioxidante. Do ponto de vista do uso tópico desta planta para distúrbios da pele, algumas propriedades da planta observadas em estudos pré-clínicos são importantes, tais como a atividade do extrato aquoso bruto das folhas da planta como inibidores de enzimas da família das fosfolipases A2, uma família de enzimas envolvida no fornecimento de ácidos graxos que são importantes para a homeostasia da pele (Yamamoto et al. 2015) e inibir a infiltração celular nos tecidos lesados (Albano et al., 2013). Investigou-se a capacidade do EBHA-CS de promover melhora sobre parâmetros de cicatrização no modelo de incisão plantar em camundongos.	Pôster e Oral	ANNA PAULA PIOVEZAN; Déborah Martins Costa	anna.piovezan@unisol.br; deborahmartinscosta@gmail.com
3059	Ciências da Saúde	PIBITI	EXPLORAÇÃO DE RECEPTORES OPIOIDES µ E DE CITOCINAS ASSOCIADAS COM A PATOGENIA DA PSORÍASE EM CAMUNDONGOS COM LESÕES PSORIASIFORMES TRATADAS COM BAIXAS DOSES DE NALTREXONA	Receptores opioides µ, lesões psoriasiformes, citocinas.	O objetivo deste estudo foi avaliar a expressão de receptores µ opioides (MORs) na pele de camundongos e a concentração sérica de citocinas envolvidas com a psoríase. Camundongos Swiss albino foram alocados em grupos n=6/grupo: não tratado, BDN e betametasona. BDN causou aumento da expressão de MORs, comparado ao grupo veículo, ao passo que a betametasona diminuiu a expressão deles. BDN praticamente normalizou a concentração de fator de necrose tumoral, interleucina 17A e interferon γ, mas não foi capaz de normalizar a concentração de fator de transformação do crescimento β. Os resultados permitem inferir sobre uma relação entre a expressão de MOR e das referidas citocinas.	Pôster e Oral	Maicon Roberto Kwiecinski; Gustavo Silveira da Silva	maicon.kwiecinski@unisol.br; gustavoss_1@hotmail.com
2904	Ciências da Saúde	PIBIC	Influência do nível apical do preparo mecânico na desinfecção do forame e do canal radicular.	Endodontia, Instrumentação, Periodontite apical.	Uma das principais causas dos insucessos do tratamento endodôntico é a permanência de microorganismos no sistema de canais radiculares. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar a influência do nível apical de preparo na desinfecção do terço apical do canal radicular após a formação de um biofilme de Enterococcus faecalis de 7 dias. O preparo foi realizado com o instrumento Reciproc R25, nos diferentes níveis: G1) CT/-1mm; e G2)CT/0. Após a modelagem, o biofilme remanescente aderido às paredes do terço apical do canal foi removido por sonicação, alíquotas da suspensão bacteriana foram plaqueadas e a descontaminação foi avaliada por meio da contagem de Unidades Formadoras de Colônias (UFCs). Os dados foram analisados estatisticamente (α=5%). Um menor número de UFCs foi evidenciado após a instrumentação no CT/0 comparado ao CT/-1mm (P	Pôster e Oral	JOSIANE DE ALMEIDA CAVA DA SILVEIRA; Taynara Santos Goulart	dealmeidajosiane@hotmail.com; taynara.goulart@hotmail.com

## SALA 6

<https://animaeducacao.zoom.us/j/85330585275>

Moderadores: Josiane de Almeida Cava da Silveira e Karine Modolon Zepon

2987	Ciências da Saúde	PIBIC	Avaliação da resistência de materiais restauradores à base de resina composta utilizando diferentes métodos de polimerização	Resina Composta, Resistência, Materiais restauradores.	Os avanços nos materiais e procedimentos restauradores permitem a aplicação clínica de compósitos a base de resina composta de forma segura e eficaz. O aprimoramento de suas propriedades torna esse material amplamente utilizado. No entanto, estudos tem relatado consequências na resistência desses compósitos oriundas da polimerização. Desse modo, surge a dúvida se as novas resinas oferecem resistência quando se utiliza diferentes técnicas de polimerização. 560 amostras de resina composta foram confeccionadas, utilizando diferentes aparelhos fotopolimerizadores, associados a polimerização adicional em micro-ondas. Devido a Pandemia pelo Coronavírus, houve atraso no cronograma. As amostras confeccionadas estão em processo de testagem, na Universidade de São Paulo. Os resultados obtidos até o momento, através de revisões de literatura, demonstram que os diferentes aparelhos e técnicas de polimerização são tão importantes quanto os materiais utilizando, sendo necessário mais estudos em relação as propriedades desses materiais, para que se obtenha o melhor desempenho clínico dos mesmos.	Oral	Jefferson Ricardo Pereira; Julia Barreto Silverio	jefferson.pereira@unisol.br; juliarbetosilverio@gmail.com
------	-------------------	-------	--	--	---	------	---	---

## SALA 7

<https://animaeducacao.zoom.us/j/88658503442>

Moderadores: Daniel Fernandes Martins e Fabricia Cardoso Petronilho

2972	Ciências da Saúde	PIBIC	Análise da utilização do serviço de Teledermatologia em um município da Região Sul de Santa Catarina	Telemedicina, Dermatologia, Atenção primária à saúde	A teledermatologia proporciona significativos resultados de saúde em locais com escassos serviços de dermatologia. Objetivou-se analisar com foco clínico-epidemiológico a utilização do serviço de teledermatologia no município de Tubarão (Santa Catarina) de 2018 a 2019. Coleta de dados realizada em ferramenta eletrônica de pesquisa do Sistema Catarinense de Telemedicina e Telessaúde (STT). No período houveram 682 exames válidos; 447 (65,5%) demandaram encaminhamento para serviço dermatológico especializado, 128 (18,8%) apresentavam condições benignas que não demandavam intervenção e 107 (15,7%) receberam orientação para manejo na atenção primária. Conclui-se que a teledermatologia torna eficiente o atendimento dermatológico público do município; diminui o número de referência, reduz custos e aprimora a resolução de em dermatologia do médico da atenção primária.	Pôster e Oral	Daniel Holthausen Nunes; Daisson José Trevisol; Chaiana Esmeraldino Mendes Marcon; Maria Laura Orlandi Demo	daniel.holthausen@ufsc.br; daisson2@uol.com.br; chaianamarcon@gmail.com; maria.demo@unisol.br
2976	Ciências da Saúde	PIBIC	Avaliação da qualidade de vida em pacientes com fibrilação atrial pré ablação por cateter	Qualidade de Vida, Fibrilação Atrial, Ablação por Cateter.	A fibrilação atrial (FA) traz prejuízos importantes para a qualidade de vida (QV) e morbimortalidade dos indivíduos afetados. Objetivou-se avaliar o perfil clínico, laboratorial e QV em pacientes pré-ablação por cateter. Estudo observacional transversal que avaliou indivíduos de ambos os sexos, maiores de 18 anos, no Hospital SOS Córdio em Florianópolis-SC, diagnosticados com arritmia tipo fibrilação atrial, no período de novembro de 2019 a maio de 2020. Foram incluídos 26 pacientes, com média de idade de 61,46 ± 11,11 anos, dos quais 23 (88,5%) eram do sexo masculino. Para o QVFA, a pontuação nos domínios de dispnéia, precordialgia e tontura foi estatisticamente significante no sexo masculino (respectivamente, p=0,001; p=0,007; p=0,003), sinalizando pior QV. Conclui-se que portadores de FA apresentam alta prevalência de comorbidades e uso de medicações, e pacientes do sexo masculino apresentam piores pontuações no escore QVFA.	Pôster e Oral	GIOVANNA GRÜNEWALD VIETTA; Isabella Bianco	ggvieta@gmail.com; isabellabianco97@hotmail.com
2990	Ciências da Saúde	PIBIC	Utilização de ultrassom terapêutico no tratamento de rinossinusite crônica: um ensaio clínico, randomizado, duplo cego.	Sinusite, terapia por ultrassom, fisioterapia.	A rinossinusite crônica é uma doença inflamatória recorrente da mucosa dos seios paranasais e recentemente os efeitos do ultrassom de baixa intensidade vem sendo estudados para a diminuição sintomatológica e melhora da qualidade de vida dos indivíduos acometidos por esta doença. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do tratamento com ultrassom pulsado de baixa intensidade na qualidade de vida de pacientes com rinossinusite crônica. Dez indivíduos foram divididos em dois grupos: grupo intervenção, recebeu 5 aplicações de ultrassom 1MHz na modalidade pulsada; grupo controle que passou pelo mesmo procedimento, porém com transdutor desconectado do ultrassom. Não foram observadas diferenças estatisticamente significantes na redução dos sintomas entre os grupos, apesar da tendência de redução da pontuação do questionário de qualidade de vida. O tratamento com ultrassom de baixa intensidade não demonstrou ser superior ao tratamento com placebo para promover melhora da qualidade de vida em pacientes com rinossinusite crônica.	Pôster e Oral	Karoliny dos Santos Isoppo; Maria Eduarda Hoffmann	fisio.karoliny@gmail.com; hoffmannnuda@gmail.com
3008	Ciências da Saúde	PIBIC	ANÁLISE DOS EFEITOS DA NEUROESTIMULAÇÃO AURICULAR DO NERVO VAGO DA ORELHA ESQUERDA VS ORELHA DIREITA EM UM MODELO ANIMAL DE DOR INFLAMATÓRIA PERSISTENTE	Neuroestimulação auricular, nervo vago, dor inflamatória persistente	fisiopatologia ainda não é completamente compreendida, porém sabe-se que apresenta inflamação persistente, que leva a produção tanto de citocinas no tecido adiposo quanto na sinóvia. O nervo vago destaca-se por apresentar influência na maioria dos sistemas, sendo investigada a sua relação na inibição da produção de citocinas inflamatórias. Essa inibição da produção de citocinas está associada a acetilcolina (ACh), que é o principal neurotransmissor do nervo vago, e células como macrófagos (produtoras de citocinas), microglia e linfócitos que expressam receptores para acetilcolina. A orelha externa apresenta inervação com a sobreposição de vários nervos, no qual o ramo auricular do nervo vago encontra-se na concha auricular e ao redor do conduto auditivo. Neste sentido, evidências de estudos não clínicos e clínicos tem demonstrado resultados promissores com a neuroeletroestimulação invasiva do nervo vago em diferentes condições inflamatórias, inclusive na AO.	Pôster e Oral	Daniel Fernandes Martins; Júlia Koerich Ferreira	danielmartinsfisio@hotmail.com; julia.ferreira1@unisol.br
3057	Ciências da Saúde	PIBIC	ESTUDO DO EFEITO DO CANABIDIOL SOBRE A NEUROINFLAMAÇÃO TARDIA E SOBREVIDA NA SEPSE EXPERIMENTAL: ENVOLVIMENTO DO RECEPTOR PPAR $\gamma$ 947;	sepsis; canabidiol; neuroinflamação	A neuroinflamação e estresse oxidativo são mecanismos fisiopatológicos envolvidos na Encefalopatia Associada à Sepsis (EAS), que está relacionada ao dano cerebral e dano à memória. Sabendo das propriedades imunomoduladoras do Canabidiol (CBD) objetivou-se verificar se o CBD exerce efeito neuroprotetor na sepsis experimental dependente da ação da ativação de PPAR $\gamma$ utilizando um antagonista específico do receptor. Ratos Wistar machos (250-350g) submetidos ao modelo de sepsis por CLP com animais SHAM como controle. Os animais foram divididos em SHAM+veículo, CLP+veículo, CLP+CBD (10mg/kg), CLP+antagonista de PPAR $\gamma$ , GW9662 (1mg/kg), CLP+ CBD (10mg/kg) + GW9662. Dez dias após o CLP e tratamentos com CBD foi realizado a análise de citocinas (TNF $\alpha$ , IL-6 e IL-10) e ativação de neutrófilos em hipocampo e córtex-pré-frontal e sobrevida. Quanto a atividade de neutrófilos, o CBD foi capaz de reduzir no grupo CLP +CBD quando comparado CLP veículo. Tratamento com inibidor do PPAR $\gamma$ isoladamente ou associado não foi capaz de atenuar a atividade da MPO. Houve uma redução no nível de TNF $\alpha$ , IL-6 e um aumento de IL-10 e sobrevida no grupo tratado com CBD. Conclusão: CBD foi efetivo em melhorar os parâmetros de neuroinflamação e melhorar a sobrevida dos animais a partir da ativação do receptor PPAR $\gamma$ .	Oral	Fabricia Cardoso Petronilho; Tais Luise Denicol	fabriciapetronilho@yahoo.com.br; taisdenicol@hotmail.com
3102	Ciências da Saúde	PIBIC	Variáveis associadas ao uso não prescrito de psicoestimulantes em estudantes de medicina com transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade.	estudantes de medicina, uso indevido de medicações, transtorno do déficit de atenção e hiperatividade	Objetivo: identificar variáveis associadas ao uso não prescrito de psicoestimulantes em estudantes de medicina sem diagnóstico formal de transtorno do déficit de atenção e hiperatividade (TDAH) e triagem negativa para o diagnóstico. Métodos: Estudo transversal, com dados sociodemográficos, clínicos e pontuação de escalas validadas coletados em 2017. Análise de regressão logística múltipla para identificação das variáveis independentes associadas ao desfecho. Resultados: Amostra de 252 estudantes, 8% usa regular ou irregularmente, pelo menos uma medicação psicoestimulante, apresentam, significativamente, maiores idade, sintomas de desatenção e impulsividade/hiperatividade comparado ao grupo controle. Após análise de regressão logística, apenas sintomas de impulsividade/hiperatividade mantiveram associação independente com o não diagnosticados com TDAH e sem sintomas suficientes para triagem positiva, mas com sintomas subclínicos de impulsividade/hiperatividade, possuem chance aumentada para uso de psicoestimulantes sem indicação médica.	Oral	Alexandre Paim Diaz; Diego Tomás Fernandes	alexandrepaiddiaz@gmail.com; diegotomasfermandess@gmail.com