



Protocolo	Área de conhecimento	Programa	Título Projeto	Palavras-chave	Resumo	Forma Apresentação	Link Apresentação	Autores
3352	Ciências Agrárias	PUIC	Controle físico de pragas em grãos armazenados: tratamento térmico no manejo de Sitophilus oryzae	Controle, grãos armazenados, pragas.	Atualmente, o sul de Santa Catarina concentra 67,0% da produção estadual orizícola, o que garante ao estado a segunda posição entre os produtores nacionais de arroz. O objetivo deste estudo foi realizar uma pesquisa bibliográfica acerca do manejo integrado de pragas de grãos armazenados com ênfase no uso de tratamento térmico no controle de gorgulhos na cultura do arroz. Realizou-se uma pesquisa de caráter bibliográfico com objetivo descritivo. Utilizou-se as plataformas: Google Acadêmico, SciELO e sítios eletrônicos da Embrapa. Consultou-se trabalho do tipo TCC, dissertação, tese, artigos de periódicos e documentos informativos, publicados entre os anos de 2011 e 2021. Aplicou-se uma análise descritiva nos resultados alcançados. Constatou-se que a utilização de tratamentos térmicos é eficiente para reduzir a população de insetos. A eficiência do controle de insetos-praga com utilização de temperatura ocorre devido à indução de hibernação ou a estivação permanente.	Pôster		Patrícia Menegaz de Farias; Maria Fernanda Pokomaier Gonçalves
3281	Ciências Biológicas	Departamento de Imunologia, Instituto de Ciências	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL EFEITO ANTITUMORAL DE INIBIDOR DE STAT3 E OLAPARIBE SOBRE O CÂNCER DE OVÁRIO	Câncer de ovário; inibidor de STAT3; inibidor de PARP	O câncer de ovário é o câncer ginecológico com maior taxa de mortalidade dentre os cânceres do trato genital feminino. Inibidores de PARP, como Olaparibe, apresentam alternativa terapêutica a quimioterápicos à base de platina e inibidores de citoesqueleto. Isso porque além de induzir morte de células tumorais por catástrofe mitótica, podem ativar respostas imunes inatas. Por outro lado, a inibição da via de STAT3 compromete a viabilidade de proliferação de células tumorais, além de alterar o balanço das respostas imunes, permitindo a atividade anti-tumoral. A hipótese deste projeto é que a inibição de PARP em combinação com inibição de STAT3 promoverá morte de células tumorais, com ativação de respostas inatas e inflamatórias que poderão adquirir perfil citotóxico, contribuindo para a eliminação das células tumorais. Para tanto, utilizaremos co-culturas de células tumorais e leucócitos, em modelos 3D, para estudar os efeitos do tratamento proposto sobre as células tumorais e leucócitos simultaneamente.	Pôster		Ana Paula Lepique; Gustavo Silveira da Silva
3288	Ciências Biológicas	PIBIC - UNISUL	Comparação da eficácia de diferentes repelentes comerciais, indicados para crianças e gestantes, contra picadas de Aedes aegypti e Aedes albopictus	Repelentes; infantis; Aedes.	Os mosquitos do gênero Aedes são os principais vetores de arbovíroses como dengue, zika, chikungunya e febre amarela no Brasil, que em sua maioria não possuem vacinas ou remédios eficazes, o que torna o combate direto aos vetores a melhor forma de prevenção. Repelentes são substâncias químicas sintéticas que modificam o comportamento dos insetos impedindo-os de picar pessoas. Neste trabalho foram avaliados através de revisão bibliográfica, a eficácia de repelentes tópicos à base dos ingredientes ativos DEET, Icaridina e IR3535, contra picadas de Aedes aegypti e Aedes albopictus e verificado quais são mais indicados para o uso infantil. Os resultados mostraram que os três ingredientes ativos são eficientes contra as picadas dos mosquitos Ae. Aegypti e Ae. albopictus, porém o DEET seria a melhor opção para o uso em adultos e a Icaridina e o IR3535 para crianças. Link da apresentação oral: https://www.youtube.com/watch?v=76B9U0GH1YA&t=2s	Pôster e Oral	https://www.youtube.com/watch?v=76B9U0GH1YA&t=2s	JOSIANE SOMARIVA PROPHIRO; Joice Guilherme de Oliveira; Caroline Pereira Vieira
3407	Ciências Biológicas	PUIC	INFLUÊNCIA DA MORTALIDADE DE MARISMAS SOBRE A BIODIVERSIDADE BÊNICA (SISTEMA ESTUARINO DE LAGUNA, SC, BRASIL)	marismas, mortalidade e macrofauna	A perda das espécies de Spartina, consideradas fundadoras nas marismas uma vez que facilitam o estabelecimento do restante da comunidade biológica, poderiam causar uma grande alteração no funcionamento e prestação de serviços ecossistêmicos deste habitat. Os efeitos de mortalidades (diebacks) de marismas de Spartina alterniflora sobre a biodiversidade bêmica foram testados no Estuarino de Laguna, sul do Brasil. As amostragens incluíram áreas-controle (marismas saudáveis, não-perturbado) e áreas com mortalidade (perturbado). Nossos resultados mostraram que as mortalidades das marismas alteraram significativamente a densidade e biomassa associada de organismos bêmicos. Os valores de densidade aumentaram quase 93% e a biomassa da macrofauna aumentou 87% no interior das áreas perturbadas. Estes aumentos são explicados pela expressiva presença do poliqueta tolerante a contaminação Laeonereis acuta, no interior das áreas degradadas das marismas. Nestas áreas L. acuta representou mais de 50% dos organismos coletados (contra 23% nas marismas) e quase 90% da biomassa da macrofauna (contra de 15% nas marismas).	Pôster		Sergio Antonio Netto; Gabriel Da Ré Alves
3280	Ciências da Saúde	ART 170	AUTOIMAGEM CORPORAL E ESTADO NUTRICIONAL POR ACADÊMICOS DO CURSO DE MEDICINA DE UMA UNIVERSIDADE PRIVADA DO SUL DO ESTADO DE SANTA CATARINA	Autoimagem, Estado nutricional, Estudantes	Objetivo: associar o grau de satisfação corporal dos acadêmicos do curso de medicina regularmente matriculados no ano de 2020 ao estado nutricional atual. Método: estudo transversal no qual, por meio de questionário eletrônico foram avaliados dados sociodemográficos, sobre autoimagem corporal (escala de silhuetas de Kakeshita) e estado nutricional (índice de massa corporal). As análises foram realizadas no software Stata 16.1. Resultados: verificou-se prevalência de eutrofia em 239 (68,88%) alunos, que 233 (67,15%) deles superestimaram seu tamanho real e que 208 (60,11%) gostariam de perder peso. Conclusões: observou-se elevada frequência de insatisfação com a imagem corporal. Tal achado pode trazer como consequência o comprometimento das relações sociais e da qualidade de vida dos universitários, interferindo diretamente em sua funcionalidade.	Pôster		Karina Valerim Teixeira Remor; Lalucha Mazzucchetti; Tuany Batista Santos; MARIA GABRIELLA GHEDIN NIERO

3283	Ciências da Saúde	PUIC	Perfil epidemiológico de óbitos por suicídio na região da Associação de Municípios da Região de Laguna @ AMUREL de 2010 a 2019	Suicídio, perfil epidemiológico, epidemiologia.	Estudo ecológico que avaliou óbitos por causas externas gerados por lesões autoprovocadas voluntariamente na região da AMUREL, no período de 2010 a 2019. Variáveis pesquisadas: raça, gênero, faixa etária, estado civil, escolaridade, e local da ocorrência. Análise de dados: regressão linear para avaliação temporal da taxa de suicídio, e, para comparação entre os sexos, o teste de qui-quadrado. Resíduo padronizado ajustado conforme pertinência. Nível de significância adotado de 5% (IC = 95% e p < 0,05). Foram contabilizados 352 óbitos. O município com maiores taxas líquidas de óbitos foi Tubarão. Perfil encontrado: homens, brancos, 50-59 anos, que estudaram por 4-7 anos, casados [(p = 0,008), com tendência de aumento de casos (r = 0,393, p = 0,261)]. Principal causa de óbito: enforcamento, estrangulamento ou sufocação. Local de ocorrência: domicílio. Agravantes adicionais: ser viúva, no caso das mulheres, e possuir arma de fogo, no caso dos homens.	Pôster		Kelser de Souza Kock; André Gabriel Gruber; Maria Eduarda Grasel Cassol; Anelize Keiko da Conceição Hamada
3284	Ciências da Saúde	ART 170	Efeitos psicológicos e fatores associados decorrentes da pandemia do COVID-19 em um município do sul de Santa Catarina	Saúde Mental, Coronavírus, Transtornos mentais	O mundo vive, atualmente, um momento ímpar de toda a história, em que o aparecimento de uma nova cepa viral, denominada COVID-19, têm assolado países a partir do ano de 2019. Para conter a progressão e os altos números de mortalidade, algumas medidas foram tomadas, dentre elas o isolamento social decorrente da quarentena. Espaços pequenos, monotonia, solidão e rompimento de rotina, têm promovido a eclosão de distúrbios mentais, entre eles a ansiedade, depressão e estresse grave, impondo novas estratégias e um remanejamento profissional das instituições de saúde. Em meio ao caos proporcionado pelo COVID-19, a presente pesquisa teve como princípio norteador avaliar o impacto psicológico (ansiedade, depressão e estresse) em pacientes monitorados pelo Centro de Operações de Emergências Municipais em Saúde enfrentados durante a atual pandemia no município de Tubarão, Santa Catarina.	Pôster		Chaiana Esmeraldino Mendes Marcon; Maria Eduarda Grasel Cassol
3285	Ciências da Saúde	UC de Medicina do Trabalho	Afastamento do trabalho por transtornos mentais no Sul do Brasil, entre 2009 e 2018	Saúde mental; Coronavírus; Transtornos mentais	A seguinte pesquisa trata-se de um estudo ecológico, o qual utilizou métodos documentais, com dados extraídos do Anuário Estatístico de Acidentes do Trabalho (AEAT). Em suma, o maior número de casos do Capítulo V (transtornos mentais e comportamentais) na região Sul ocorreu no ano de 2016, sendo que Santa Catarina detém 29,6% dos casos, Paraná 21,3%, e Rio Grande do Sul o detentor de praticamente metade dos eventos referentes ao Capítulo V, obtendo um valor de 49%. Ademais, em relação a todos os acidentes de trabalho notificados durante 2009 a 2018 na região Sul, aqueles catalogados pela CID-10, de F-00 a F-99, representam 2,1%. Verificouse que, em Santa Catarina, os acidentes de trabalho estão majoritariamente atrelados aos Transtornos neuróticos, transtornos relacionados com o stress e transtornos somatoformes, enquanto no Paraná e Rio Grande do Sul se relacionam com Transtornos de humor [afetivos].	Pôster		Flávio Ricardo Liberali Magajewski; André Gabriel Gruber; Maria Eduarda Grasel Cassol; Anelize Keiko da Conceição Hamada
3287	Ciências da Saúde	ART 170	Avaliação das condições de limpeza dos instrumentais odontológicos esterilizados na clínica de graduação da UNISUL	Odontologia; Limpeza; Biossegurança.	Objetivo: O presente estudo teve por objetivo avaliar as condições de limpeza dos instrumentais clínicos utilizados pelos acadêmicos regularmente matriculados no curso de Odontologia da Universidade do Sul de Santa Catarina. Metodologia: A metodologia deste trabalho foi baseada no estudo de Liotto et al., 2018 (9) e a amostra aleatória se deu a partir de 30% dos alunos de cada fase - da 7ª a 10ª fase. Foi realizada a inspeção visual sobre as condições de limpeza em que os instrumentais clínicos de endodontia e periodontia, limpos pelos alunos, foram entregues ao setor de esterilização da Clínica-Escola de Odontologia da UNISUL e, para isso, foram atribuídos escores para cada variável analisada. Conclusão: O presente estudo não observou diferença significativa na limpeza dos instrumentais odontológicos entre os alunos das fases iniciais e de fases mais avançadas, com a maioria dos instrumentais bem higienizados.	Pôster		Daniela Peressoni Vieira Schuldt; Beatriz de Faria Souza; Gabriela Jesus de Vargas
3289	Ciências da Saúde	PUIC	Internações por condições cardiovasculares sensíveis à atenção primária em Santa Catarina: características e tendências no período 2010 a 2019	Hospitalização, doenças cardiovasculares, prevenção primária.	As condições cardiovasculares sensíveis à atenção primária (CCSAP) são um grupo de agravos em saúde composto por Angina, Insuficiência Cardíaca, Hipertensão e Doenças cerebrovasculares. O seu risco de hospitalização pode ser reduzido por atenção primária efetiva. O objetivo deste estudo foi analisar a tendência de internações por CCSAP de 2010 a 2019 em residentes de Santa Catarina de 30 a 69 anos. Trata-se de estudo ecológico de séries temporais que utilizou dados do SIH e do IBGE, presentes no site do DATASUS. Para as análises de tendência, realizou-se regressão linear generalizada pelo método Prais-Winsten. Houve queda em cerca de 1 ponto percentual (p.p) ao ano nas taxas de internação por CCSAP (R2=0,99; p	Pôster		Betine Pinto Moehlecke Iser; Angela Bittencourt Cardoso; Amanda da Rosa Werne
3291	Ciências da Saúde	PUIC	Associação entre possível transmissão indireta de COVID-19 para coabitantes por meio de hábitos e comportamentos de higiene bucal em um Município do Sul do Brasil	Coronavírus Infections*/transmission; Oral hygiene; Saliva.	Objetivo: Estimar associação entre comportamentos de higiene bucal e possível transmissão por contato indireto de COVID-19 para os coabitantes, de um Município do Sul do Brasil. Métodos: Dados do Setor de Pesquisa e Monitoramento do COVID-19 da Palhoça, de indivíduos, idade acima de 18 anos, residentes em um domicílio com um único banheiro, com RTPCR+ (julho e novembro de 2020) e Google Forms para coleta. Avaliadas informações sociodemográficas, características durante o isolamento domiciliar, higiene bucal e comportamentos de saúde bucal. Resultados: Participaram 525 indivíduos, 68% eram mulheres e 35% coabitavam com mais de 2 pessoas. A transmissão indireta foi relatada por 59% (IC95% 54,8;63,2). Maiores chances para morar com mais habitantes (RC 1,8 [IC95% 1,2;2,8]), armazenar a escova no mesmo pote (RC 1,8 [IC95% 1,2;2,8]) e compartilhar o mesmo creme dental (RC 2,0 [IC95% 1,2;3,3]). Conclusão: Comportamentos de saúde bucal foram associados salientando possível riscos de infecção em residências com apenas um banheiro.	Pôster		Daniela de Rossi Figueiredo; Clara da Costa

3292	Ciências da Saúde	voluntário	INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS EM COMUNIDADES INDÍGENAS DO ALTO RIO SOLIMÕES - BRASIL	Saúde de Populações Indígenas; Doenças Sexualmente Transmissíveis; Doenças Urológicas.	As infecções sexualmente transmissíveis (ISTs) estão entre os problemas de saúde pública mais comuns e difíceis de controlar em todo o mundo. A abordagem dessas patologias em populações indígenas é ainda mais preocupante. Essa vulnerabilidade entre os povos indígenas às ISTs pode ser compreendida pela interseção de desigualdades sociais, opressão cultural e atrito interétnico em um mosaico complexo em seu ambiente sociopolítico. Além disso, apesar de relatos, os casos raramente são divulgados em relatórios ou boletins públicos, o que dificulta significativamente o diagnóstico e o tratamento adequado e eficaz. A partir dessas informações, o presente artigo visou determinar a prevalência de ISTs na população indígena do Alto Rio Solimões (Amazonas) através dos dados obtidos pelo Sistema de Informação de Atenção à Saúde Indígena (SIASI) durante o período de outubro a dezembro de 2020.	Pôster		Mariana Pereira de Souza Goldim; Maria Eduarda Grasel Cassol; André Gabriel Gruber
3295	Ciências da Saúde	PUIC	Efeitos da bandagem elástica na mobilidade diafragmática de pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica	Doença pulmonar obstrutiva crônica; diafragma; fisioterapia	A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) está associada a um quadro inflamatório sistêmico e é caracterizada por sinais e sintomas respiratórios associados à obstrução crônica das vias aéreas inferiores. Os efeitos da bandagem elástica em pacientes com DPOC vem sendo estudados com o intuito de aumentar a mobilidade diafragmática e melhorar a capacidade ventilatória e dispnéia. O objetivo deste estudo foi determinar o efeito da aplicação da bandagem neuromuscular na mobilidade diafragmática de pacientes com DPOC. Oito participantes completaram o protocolo de estudo e receberam a aplicação da bandagem elástica no diafragma. Não foram observadas diferenças estatisticamente significantes a curto prazo na mobilidade diafragmática.	Pôster		Karoliny dos Santos Isoppo; Laura Eduarda Jaeger
3297	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	Influência das cavidades de acesso endodôntico minimamente invasivas na desinfecção dos canais radiculares	Acesso endodôntico minimamente invasivo; Biofilmes microbianos; Desinfecção	O objetivo deste estudo foi avaliar, ex vivo, a influência das cavidades de acesso endodôntico minimamente invasivas na desinfecção do canal radicular. Foram utilizados 20 incisivos centrais inferiores, divididos aleatoriamente em 2 grupos (n=10), de acordo com o tipo de acesso: G1) Acesso Endodôntico Tradicional (AET), e G2) Acesso Endodôntico Minimamente Invasivo (AEMI). Um biofilme de 14 dias de E. faecalis foi formado nos canais e, previamente à instrumentação, a coleta bacteriológica 1 (CB1) foi realizada. Os canais foram preparados com instrumentos Reciproc R25/08 e, após isso, a CB2 foi realizada. Ambas as coletas foram realizadas por meio da inserção de cones de papel nos canais, seguido da imersão em tubos contendo tampão fosfato-salino. Aliquotas da suspensão bacteriana obtida foram plaqueadas, para posterior contagem das unidades formadoras de colônias (UFCs). Os dados foram analisados estatisticamente ($\alpha = 5\%$). O AEMI permitiu maior descontaminação do canal radicular ($P < 0,05$).	Pôster e Oral	https://youtu.be/BYxSIFYKgnA	JOSIANE DE ALMEIDA CAVA DA SILVEIRA; Caroline Meurer Luiz
3298	Ciências da Saúde	voluntário	Impacto da sazonalidade nas internações por Asma e Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica em Santa Catarina, 2010 @ 2019	Asma. DPOC. Sazonalidade Climática.	Trata-se de um estudo ecológico de tendência de série temporal que visa a avaliar o número de internações devido à asma e doença pulmonar obstrutiva crônica, associando a influência da sazonalidade na hospitalização e na taxa de mortalidade de tais doenças. Utilizou-se dados secundários, de caráter público. Marcadores: sexo, faixas etárias detalhadas por intervalos de 5 anos a partir de 0 ano a 20 anos, e intervalos de 10 anos a partir de 20 anos até 80 anos e mais. Constatou-se que houve redução da morbidade hospitalar por asma, prevalecendo a ocorrência no sexo feminino, principalmente em crianças e adolescentes. Percebeu-se, também, a redução na mortalidade. Houve redução da morbidade hospitalar por DPOC, predominando no sexo masculino. Os idosos, a partir de 60 anos, mantiveram as maiores taxas de internação. Os dados demonstraram a influência climática sobre a prevalência de internações e mortes por pacientes portadores de asma e DPOC.	Pôster		Kelsier de Souza Kock; André Gabriel Gruber; Betina de Liz Souza
3300	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	COMPARAÇÃO ENTRE O USO DE ULTRASSOM CONTÍNUO E PULSADO NO TRATAMENTO DE RINOSSINUSITE CRÔNICA: UM ENSAIO CLÍNICO, RANDOMIZADO, DUPLO CEGO.	Sinusite, terapia por ultrassom, fisioterapia.	O ultrassom terapêutico de baixa intensidade vem sendo utilizado como alternativa no tratamento da rinossinusite crônica. O objetivo do estudo foi comparar os efeitos do tratamento com ultrassom contínuo versus pulsado na qualidade de vida de pacientes com rinossinusite crônica. Quinze indivíduos foram divididos em três grupos: grupo ultrassom pulsado, grupo ultrassom contínuo e grupo controle. O tratamento com ultrassom pulsado de baixa intensidade em pacientes com rinossinusite crônica não demonstrou ser superior ao tratamento com placebo para melhora da qualidade de vida. O protocolo previsto para o ultrassom contínuo não pode ser executado pois todos os indivíduos incluídos neste grupo relataram dor de forte intensidade na face durante a realização da intervenção.	Oral	https://www.youtube.com/watch?v=wnvZbk-FJKY	Karoliny dos Santos Isoppo; Maria Eduarda Hoffmann
3301	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	Avaliação do dano oxidativo cerebral de camundongos submetidos a um modelo animal de obesidade associada à Doença de Parkinson	Obesidade, Doença de Parkinson, estresse oxidativo.	A obesidade desencadeia um processo de estresse oxidativo, causando danos no Sistema de Recompensa, esse dependente da neurotransmissão dopaminérgica. A DP também apresenta comprometimento na neurotransmissão dopaminérgica. Sendo assim, avaliou-se o estresse oxidativo cerebral em camundongos com obesidade associada a DP. Os animais foram pareados em 4 grupos: Controle, Obeso, DP e Obeso + DP. A obesidade foi induzida através de dieta hiperlipídica durante dez semanas, com verificação semanal do peso corporal, a DP foi induzida através de duas administrações intraperitoneais de reserpina (1mg/kg), com intervalo de 48 horas. Após 24 horas realizou-se o teste comportamental. Em seguida, os animais foram mortos, a gordura mesentérica removida e pesada, o córtex pré-frontal e estriado isolados para análise de peroxidação lipídica e carbonilação proteica. A associação de obesidade com DP intensificou o dano em proteínas. Porém, não a peroxidação lipídica. Demonstrando então, a necessidade de mais pesquisas que envolvam ambas as patologias.	Pôster e Oral		THAIS CERESER VILELA; Larissa Espindola da Silva

3302	Ciências da Saúde	PUIC	Avaliação da contaminação das limas endodônticas utilizadas pelos alunos da 6ª à 10ª fase do curso de graduação da Universidade do Sul de Santa Catarina, após o processo de limpeza e esterilização.	Desinfecção, Endodontia, Instrumentos Endodônticos	O objetivo desse estudo foi avaliar a contaminação das limas endodônticas utilizadas pelos alunos da 6ª à 10ª fase do curso de graduação da UNISUL, após o processo de limpeza e esterilização. Participaram da pesquisa alunos da 6ª à 10ª fase do curso de graduação em Odontologia da Unisul, unidade Pedra Branca. Limas endodônticas, com calibre #40, #45 ou #50, foram coletadas da caixa metálica estéril e, em seguida, incubadas em meio de cultura caldo, a 37°C, em aerobiose. Após 48 horas o meio de cultura foi avaliado quanto à presença de turbidez, o que indicaria crescimento bacteriano e, portanto, contaminação do instrumento. O número total de amostras contaminadas para cada uma das fases do curso foi anotado e os dados analisados estatisticamente pelo teste qui-quadrado ($\alpha = 5\%$). Um total de 98,46% das limas apresentou condição de esterilidade. Apenas 1 lima, de um aluno da 10ª fase, apresentou contaminação.	Pôster	JOSIANE DE ALMEIDA CAVA DA SILVEIRA; Ketillyn da Silva Magalhães; ELKLYS GOMES FERREIRA DE PAULA
3303	Ciências da Saúde	PUIC	Acessos conservadores em Endodontia e sua influência na extrusão apical bacteriana	Extrusão apical, Acesso endodôntico conservador, Endodontia.	O objetivo desse estudo foi avaliar os acessos conservadores em endodontia e sua influência na extrusão apical bacteriana. Foram utilizados no presente estudo 20 dentes incisivos inferiores humanos extraídos e higienizados. Os dentes foram divididos aleatoriamente em 2 grupos (n=10), de acordo com o tipo de acesso: G1) acesso endodôntico tradicional; e G2) acesso endodôntico conservador. Após 14 dias de formação do biofilme, foi realizado o preparo mecânico dos canais radiculares com limas Reciproc R25/08 por terços, até atingir o CT. A avaliação da extrusão apical de bactérias foi realizada por meio a suspensão do volume líquido, contido nos tubos Eppendorf dos aparatos, correspondentes à solução irrigadora que extravasou através do forame apical durante a modelagem, estas foram plaqueadas e incubadas a 37°C, por 48h. Os valores médios de UFC/mL obtidos foram analisados pelos testes Wilcoxon e Mann Whitney ($\alpha = 5\%$).	Pôster	JOSIANE DE ALMEIDA CAVA DA SILVEIRA; Ketillyn da Silva Magalhães; Caroline Meurer; Luiz Caroline Meurer Luiz
3304	Ciências da Saúde	ART 171	Efeito da irrigação ultrassônica passiva na desinfecção de canais radiculares modelados em diferentes níveis	Alargamento Foraminal, Biofilme, Desinfecção	Avaliar a influência da irrigação ultrassônica passiva (PUI) em preparos com e sem alargamento foraminal na desinfecção do terço apical do canal radicular e na extrusão bacteriana. Após 7 dias de formação de biofilme de <i>Enterococcus faecalis</i> em 60 canais radiculares mesiais de molares inferiores, os canais radiculares foram distribuídos aleatoriamente em 2 grupos (n = 30), de acordo com os protocolos utilizados para irrigação: irrigação convencional (IC) e PUI. Em seguida, os grupos foram redistribuídos de acordo com o limite apical de preparo (CT) (n = 10): a) 1 mm até o forame apical (CT-1); b) no forame apical (CT=0); c) 1 mm além do forame apical (CT + 1). Após o preparo do canal radicular, o biofilme remanescente aderido às paredes da dentina no terço apical foi removido por sonicção. As alíquotas da suspensão bacteriana liberadas e a solução irrigante que vazou pelo forame apical durante o preparo foram semeadas para contagem de unidades formadoras de colônias (UFC). Os dados foram analisados pelos testes estatísticos Kruskal-Wallis e Dunn ($\alpha = 5\%$). A combinação PUI / CT + 1 promoveu uma desinfecção superior em relação ao CI / CT + 1 (P 0,05). A realização de PUI em canais radiculares com alargamento foraminal foi eficaz para eliminar o biofilme sem promover a extrusão bacteriana.	Pôster	JOSIANE DE ALMEIDA CAVA DA SILVEIRA; Leticia de Araújo
3307	Ciências da Saúde	PUIC	Avaliação do efeito do canabidiol sobre a atividade dos complexos da cadeia respiratória mitocondrial no cérebro de camundongos submetidos ao modelo animal de obesidade	Obesidade, Canabidiol, Cadeia respiratória mitocondrial.	A obesidade é uma inflamação crônica que desencadeia um aumento de citocinas inflamatórias, progredindo como resposta sistêmica, doenças metabólicas e cerebrais. Esse estudo avaliou o efeito do extrato de Cannabis sativa (ECS) na atividade dos complexos da cadeia respiratória mitocondrial no cérebro de camundongos submetidos ao modelo animal de obesidade. Os animais foram pesados semanalmente e pareados em 4 grupos: controle + veículo, controle + ECS, obeso + veículo, obeso + ECS. Foram administrados 1mL/kg/dia de ECS ou salina, 8 semanas após o início da dieta. Ao final, os animais foram mortos, a gordura mesentérica e estruturas cerebrais removidas para análise do metabolismo energético cerebral. O ECS não reverteu o ganho de peso nem o acúmulo de gorduras. Entretanto, no hipotálamo houve efeito positivo do ECS na atividade do complexo I e não constatado no complexo II. Assim, estudos são necessários para avaliar o potencial dessa planta frente a obesidade.	Pôster	Gislaine Tezza Rezin; Thais Medeiros de Jesus
3309	Ciências da Saúde	PUIC	Avaliação da penetração bacteriana em membranas biológicas para uso em regeneração tecidual e óssea guiada	Membranas biológicas, Regeneração tecidual guiada, Regeneração óssea guiada.	A contaminação bacteriana em membranas expostas durante a regeneração óssea guiada (ROG) pode comprometer o processo de reparo ósseo. O objetivo do presente estudo foi avaliar a permeabilidade de diferentes membranas utilizadas em ROG à contaminação bacteriana. As membranas foram inseridas em um aparato específico e desafiadas com uma cultura mix de <i>A. actinomycetemcomitans</i> b, <i>S. mutans</i> , <i>S. mitis</i> e <i>A. israelii</i> . Após 2h e 7 dias foi avaliada a adesão e a penetração bacteriana às membranas, por meio da turbidez do meio e contagem de UFCs. Também foi realizada análise qualitativa do biofilme em MEV. O número de UFCs aderidas às membranas aumentou quando comparados os períodos de 2 horas e 7 dias, o que também foi observado no MEV. Todas as membranas foram permeáveis às bactérias, exceto o grupo controle. A presente investigação identificou intensa adesão e penetração bacteriana em membranas reabsorvíveis e não reabsorvíveis.	Pôster	JOSIANE DE ALMEIDA CAVA DA SILVEIRA; Laura Rhoden da Rocha
3311	Ciências da Saúde	PUIC	AVALIAÇÃO DO METABOLISMO ENERGÉTICO HIPOCAMPAL DA PROLE DE CAMUNDONGOS FÊMEAS OBESAS SUBMETIDOS A PRIVAÇÃO MATERNA	Obesidade. Privação materna. Metabolismo energético.	A obesidade é caracterizada por inflamação crônica de baixo grau, gerando assim uma neuroinflamação. Essa inflamação sistêmica causada pela obesidade pode causar uma inflamação placentária, comprometendo a saúde do feto. O objetivo deste estudo foi avaliar a cadeia respiratória mitocondrial da prole de camundongos fêmeas obesas submetidas a privação materna. A obesidade foi induzida por dieta hiperlipídica, e após, ocorreu a indução à prenhez. Após nascer, metade da prole foi submetida a privação materna (PM). Depois dos testes comportamentais, os animais foram mortos para a remoção da gordura mesentérica e hipocampo. A obesidade aumentou o peso corporal e gordura mesentérica nos filhotes significativamente dos grupos obeso e obeso com PM. A atividade do complexo II apresentou inibição significativa no grupo controle com PM e obeso, não sendo alterada no grupo obeso com PM.	Pôster	Gislaine Tezza Rezin; Danièle Hendler Salla

3314	Ciências da Saúde	ART 170	O perfil clínico e sociodemográfico dos pacientes com COVID-19 no período de março a outubro de 2020 do Hospital Nossa Senhora da Conceição de Tubarão (SC)	Covid-19, Infecção pelo SARS-CoV-2, Pandemia COVID-19	A pandemia da Covid-19 se mostra como o novo desafio da ciência no século XXI. Assim, o objetivo deste estudo foi analisar as manifestações clínicas e laboratoriais, mais frequentes, dos internados com a Covid-19 e a relação com o desfecho. Realizou-se através da coleta de dados em prontuários em um hospital de Tubarão/SC. E os resultados revelaram que o perfil dos pacientes era composto por homens, brancos, sem ocupação, média de idade de 57,63 anos e com alguma comorbidade. Os principais fatores preditores de óbito foram a idade (média de 69 anos), a presença de comorbidades, a necessidade de oxigenoterapia e de internação em UTI. Laboratorialmente, aqueles que apresentaram ureia, creatinina, CK e neutrófilos aumentados, além de hemácias e hemoglobina diminuídas, no primeiro exame, cursaram com pior evolução. Logo, a mortalidade hospitalar de 24,8%, reforça a necessidade de diagnóstico e tratamento adequados, além do cumprimento das medidas de biossegurança recomendadas	Pôster		Deisy da Silva Fernandes Nascimento; Karoline Machado vieira; Maria Cecília Aires Martins; CARLOS EDUARDO PACHECO GAVA
3320	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	Confiabilidade interobservador da avaliação da saúde bucal por meio de vídeo de idosos institucionalizados da Grande Florianópolis-SC	Saúde Bucal, Teleodontologia, Assistência de Longa Duração.	O objetivo foi descrever a confiabilidade interobservador da avaliação da saúde bucal de idosos institucionalizados da Grande Florianópolis, presencialmente pelos Enfermeiros e por meio de vídeo pelo Cirurgião-dentista. O estudo foi realizado em 3 ILPIs, utilizando o instrumento ASBTO, que possui 8 categorias de avaliação (Lábios, Língua, Gengivas/tecidos, Saliva, Dentes naturais, Dentadura, Higiene e Dor), com escores 0=saudável, 1=presença de alterações, 2=não saudável (necessidade de atendimento) e valor final (0 a 16). O teste foi Kappa, p	Pôster e Oral	https://www.youtube.com/watch?v=TNV6HZTxHg	Daniela de Rossi Figueiredo; Larissa Gregório Silva
3321	Ciências da Saúde	PIBITI - UNISUL	Efeito do extrato de cannabis sativa sobre parâmetros neuroinflamatórios em camundongos submetidos a obesidade	Obesidade, Cannabis sativa, Cérebro	A obesidade desencadeia um aumento na produção de citocinas inflamatórias, causando danos que podem atingir o cérebro. Esse estudo avaliou o efeito do extrato de Cannabis sativa (ECS) sobre parâmetros neuroinflamatórios em camundongos submetidos a obesidade. 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, bem como as estruturas cerebrais para análise inflamatória. O ECS não reverteu o ganho de peso corporal, o acúmulo de gordura e a neuroinflamação causados pela obesidade. Entretanto, mais estudos são necessários para avaliar o potencial dessa planta, frente a obesidade.	Pôster e Oral		Gislaine Tezza Rezin; Mariana Pacheco de Oliveira
3322	Ciências da Saúde	PUIC	Interações por condições cardiovasculares sensíveis à atenção primária em Santa Catarina: características e tendências no período 2010 a 2019	Hospitalização, doenças cardiovasculares, prevenção primária.	As condições cardiovasculares sensíveis à atenção primária (CCSAP) são um grupo de agravos em saúde composto por Angina, Insuficiência Cardíaca, Hipertensão e Doenças cerebrovasculares. O seu risco de hospitalização pode ser reduzido por atenção primária efetiva. O objetivo deste estudo foi analisar a tendência de interações por CCSAP de 2010 a 2019 em residentes de Santa Catarina de 30 a 69 anos. Trata-se de estudo ecológico de séries temporais que utilizou dados do SIH e do IBGE, presentes no site do DATASUS. Para as análises de tendência, realizou-se regressão linear generalizada pelo método Prais-Winsten. Houve queda em cerca de 1 ponto percentual (p.p) ao ano nas taxas de internação por CCSAP (R2=0,99; p	Pôster		Betine Pinto Moehleck Iser; Amanda da Rosa Werne; Angela Bittencourt Cardoso
3325	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	Avaliação dos complexos da cadeia respiratória mitocondrial no cérebro de camundongos submetidos a diferentes estratégias nutricionais	Dieta Low carb, Dieta Cetogênica; Jejum intermitente	A obesidade é uma doença inflamatória crônica de baixo grau, causando um desequilíbrio periférico, desencadeando a neuroinflamação. Uma vez a neuroinflamação instalada no hipotálamo, outras estruturas cerebrais também são comprometidas, tais como: hipocampo, estriado e córtex pré-frontal. Avaliou-se o efeito dos complexos da cadeia respiratória mitocondrial no cérebro de camundongos submetidos a diferentes estratégias nutricionais. Os animais foram divididos em 4 grupos, controle (n=10), dieta low carb (n=10), dieta cetogênica (n=10) e jejum intermitente, protocolo de jejum 16/8; n=10, o experimento durou 15 dias. O peso corporal foi mensurado rotineiramente. Ao final do experimento os animais foram mortos, as estruturas cerebrais, foram removidas para análise. As estratégias nutricionais não inibiram a ação dos complexos I e II da cadeia respiratória mitocondrial.	Pôster e Oral		Gislaine Tezza Rezin; Nicole Alessandra Engel
3328	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	Avaliação dos complexos da cadeia respiratória mitocondrial no cérebro de camundongos submetidos a diferentes estratégias nutricionais	Dieta Low carb, Dieta Cetogênica; Jejum intermitente	A obesidade é uma doença inflamatória crônica de baixo grau, causando um desequilíbrio periférico, desencadeando a neuroinflamação. Uma vez a neuroinflamação instalada no hipotálamo, outras estruturas cerebrais também são comprometidas, tais como: hipocampo, estriado e córtex pré-frontal. Avaliou-se o efeito dos complexos da cadeia respiratória mitocondrial no cérebro de camundongos submetidos a diferentes estratégias nutricionais. Os animais foram divididos em 4 grupos, controle (n=10), dieta low carb (n=10), dieta cetogênica (n=10) e jejum intermitente, protocolo de jejum 16/8; n=10, o experimento durou 15 dias. O peso corporal foi mensurado rotineiramente. Ao final do experimento os animais foram mortos, as estruturas cerebrais, foram removidas para análise. As estratégias nutricionais não inibiram a ação dos complexos I e II da cadeia respiratória mitocondrial. vídeo https://youtu.be/ECTkVCj87lw	Pôster e Oral		Gislaine Tezza Rezin; Nicole Alessandra Engel
3329	Ciências da Saúde	PUIC	Avaliação do efeito do extrato de alcachofra sobre a atividade dos complexos da cadeia respiratória mitocondrial no cérebro de camundongos obesos	Obesidade, Alcachofra, Cadeia Respiratória Mitocondrial.	Este estudo teve como objetivo avaliar o efeito do extrato etanólico das folhas de Cynara cardunculus sobre os parâmetros de estresse oxidativo e inflamatório em cérebros de ratos obesos induzidos por dieta rica em gordura. A ingestão alimentar, o peso corporal e o peso da gordura visceral também foram avaliados. Os animais foram pareados em dieta normolipídica + salina, dieta normolipídica + alcachofra, dieta hiperlipídica + salina, dieta hiperlipídica + alcachofra. Foram administrados 1,6g/kg de salina ou extrato de alcachofra, 6 semanas após o início da dieta. O peso corporal foi mensurado semanalmente. Ao final do experimento os animais foram mortos, a gordura mesentérica retirada, bem como a estrutura cerebral (hipotálamo), para a análise da atividade dos complexos da cadeia respiratória mitocondrial. Não houve uma alteração do consumo alimentar, peso corporal e do complexo I da cadeia respiratória mitocondrial, pelo uso do extrato de alcachofra.	Pôster		Gislaine Tezza Rezin; Talita Farias Mendes

3330	Ciências da Saúde	ART 170	Expectativas e escolhas de gestantes de alto risco quanto ao seu parto	Gravidez de Alto Risco, Parto, Gravidez.	As expectativas maternas em relação ao parto determinam seus sentimentos no momento do parto e influenciam na satisfação da mulher com o nascimento. Com objetivo de avaliar as expectativas quanto ao parto e ao nascimento de gestantes de alto risco, realizou-se esse estudo transversal com gestantes acompanhadas em ambulatório alto risco do município de Tubarão/SC em 2021, totalizando 108 gestantes. Utilizou-se instrumento cujo escore varia de 10 a 50; quanto menor, mais positivas são as expectativas do parto. A média obtida foi de 23,68 ±4,91. As primigestas tiveram expectativas mais negativas e as que tiveram boas experiências anteriores de parto apresentaram expectativas mais positivas.	Pôster		Betine Pinto Moehlecke Iser; Maria Eduarda Brígido Machado; Juan Pereira de Medeiros
3331	Ciências da Saúde	PUIC	Intoxicação Exógena em faixa etária pediátrica de zero a 9 anos no estado de Santa Catarina: distribuição geográfica e fatores associados	intoxicação exógena, toxicologia, tendência temporal	Objetivo: Avaliar a incidência de intoxicações exógenas (IE) na faixa etária pediátrica de zero a nove anos, em Santa Catarina, entre os anos 2010 a 2019. Métodos: Realizou-se um estudo ecológico utilizando dados do DATASUS-TABNET, com as variáveis: ano de notificação, macrorregião, idade, sexo, circunstância de exposição, sequelas e evolução dos casos. Resultados: Houve 5.483 notificações de IE em crianças de zero a nove anos, no estado, no período estudado. A faixa etária mais acometida foi entre um a quatro anos. Acidentes por via oral, na própria residência, evoluindo sem sequelas, foram prevalentes, destacando-se as regiões Oeste e Carbonífera. Medicamentos foram os principais agentes tóxicos Houve variação das taxas de incremento anual as regiões de notificação Oeste (1,09%), Alto Vale do Itajaí (4,79%), Médio Vale do Itajaí (6,80%) e Serra Catarinense (16,65%), revelando tendência de aumento de casos nesses locais ao longo do período analisado. Conclusão: O perfil das IE infantis encontrado, sugere que os acidentes ocorrem devido a característica exploratória e interativa das crianças com o ambiente ao seu entorno e pelo desconhecimento dos cuidadores sobre medidas preventivas de acidentes domésticos.	Pôster		Helena Caetano Gonçalves e Silva; Deisy da Silva Fernandes Nascimento; Monike Rayana Medeiros; CARLOS EDUARDO PACHECO GAVA
3334	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE PROFISSIONAIS DA SAÚDE COM SUSPEITA E CONFIRMAÇÃO DE INFECÇÃO PELO SARS-COV-2 EM UM MUNICÍPIO DA REGIÃO SUL DE SANTA CATARINA	Infecções por Coronavírus, Exposição ocupacional, Profissionais da saúde	Introdução: O mundo enfrenta as dificuldades da pandemia da COVID-19, em que os profissionais da saúde estão em frequente exposição. Desse modo, o presente estudo teve como objetivo analisar as características epidemiológicas dos trabalhadores da saúde infectados pelo novo coronavírus. Métodos: Estudo transversal com coleta de dados secundários de notificações de profissionais da saúde em um município do sul do país com suspeita e infecção pelo SARS-CoV-2 em 2020. Resultados: Foram notificados 3.464 profissionais, com 712 infecções confirmadas. Desses, 29 (4,0%) internaram em enfermaria hospitalar e outros 11 (1,5%) em unidade de terapia intensiva (UTI). Houveram 4 (0,5%) óbitos. Idade predominante de 30 a 59 anos (75,2%), sexo feminino (74,1%). Os profissionais mais infectados foram técnicos de enfermagem (18,8%). Conclusão: Foi identificada alta taxa de infecção nos profissionais da saúde no município estudado, remetendo à elevada exposição e provável falha nas medidas preventivas de infecção. Link apresentação oral: https://youtu.be/nlpDGz5HVRQ	Oral	https://youtu.be/nlpDGz5HVRQ	Fabiana Schuelter Trevisol; Vitória Timmen Raymundo
3337	Ciências da Saúde	PUIC	PREVALÊNCIA DE EXCESSO DE PESO INFANTIL NO BRASIL: REVISÃO SISTEMÁTICA	Obesidade infantil. Sobrepeso infantil. Brasil.	Introdução: A obesidade infantil é uma condição de alta prevalência no Brasil trazendo em conjunto, fatores de riscos para a saúde do indivíduo na vida adulta. Metodologia: Revisão sistemática baseada em estudos nacionais sobre excesso de peso infantil. Os dados foram coletados nas bases PubMed, Scielo, MEDLINE, LILACS, ADOLEC e Science Direct, anos 2015 a 2019. Os termos utilizados foram obesidade, obesidade infantil, obesidade em crianças, sobrepeso, sobrepeso em crianças, sobrepeso em adolescentes, excesso de peso, prevalência, transversal, e Brasil nos idiomas português, espanhol e inglês. Resultado e discussão: A prevalência geral de excesso de peso, sobrepeso e obesidade infantil variou de 0,9% a 34,2%, sendo maior na região Sul e com variações discretas quanto a sexo e idade. Conclusão: Os números analisados a nível nacional na presente revisão refletem a necessidade do enfrentamento dessa condição em crianças e adolescentes brasileiros.	Pôster		JEFFERSON LUIZ TRAEBERT; Letícia Oliveira Afonso; Carolina Heinz
3339	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	Carga tabágica como preditor de eventos cardiovasculares em 30 dias após o primeiro infarto	Tabagismo, doenças cardiovasculares, fatores de risco.	Link da apresentação oral: https://youtu.be/BidEnOFXheo Esse estudo avaliou se existe a associação entre a carga tabágica prévia e a incidência de eventos cardiovasculares após 30 dias do primeiro infarto. Esta é uma análise preliminar dos dados do Estudo Catarina. Pacientes tabagistas eram mais jovens (56±9,2 vs 62,0±11,5) e apresentavam menor IMC [26,6 (23,6-29,3) vs. 27,9 (25,0-31,1)]. Houve aumento de trombose e reinfarto (IAM) em 30 dias em tabagistas vs. não tabagistas, com uma incidência (2,5% vs. 0,2%) e (3,7% vs. 0,7%), respectivamente com p	Pôster e Oral	https://youtu.be/BidEnOFXheo	Daniel Medeiro Moreira; Maria Luiza de Castro Amaral
3342	Ciências da Saúde	PUIC	NEUROPLASTICIDADE GERADA PELA DOR NEUROPÁTICA EM UM MODELO DE SÍNDROME DA DOR REGIONAL COMPLEXA DO TIPO I EM CAMUNDONGOS	Síndrome da Dor Regional Complexa, Exercício Físico, Dor Neuropática.	O objetivo do presente estudo foi avaliar os efeitos e os mecanismos de ação analgésico e anti-inflamatório do exercício físico prévio em um modelo animal de Dor Pós Isquemia Crônica (DPIC) que mimetiza a SDRC do tipo 1. Camundongos Swiss machos foram divididos em 4 grupos: Sedentário/Sham, Exercitado/Sham, Sedentário/DPIC e Exercitado/DPIC. Os grupos exercitados realizaram um protocolo de 3 semanas de exercício físico em esteira antes da indução da lesão. Foi realizado o teste de esquiava ao estímulo mecânico (MCAS) para avaliar o componente cognitivo da dor neuropática e quantificados o fator de necrose tumoral (TNF), o fator neurotrófico derivado do cérebro (BDNF) e os receptores μ -opioides no córtex pré-frontal e no tronco encefálico. No teste MCAS realizado no 7o e 14o dia após a indução da DPIC não se observou diferença significativa em relação a realização do exercício físico prévio. A indução da DPIC não alterou níveis de TNF e BDNF no córtex pré-frontal e no tronco encefálico, e o imunocontéudo do receptor μ -opioides no tronco encefálico. Logo no córtex pré-frontal após o modelo de DPIC aumentou o imunocontéudo, porém ele não se alterou com a prática prévia de exercício físico.	Pôster		Franciane Bobinski; Heloiza dos Santos Balança

3343	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	TENDÊNCIA TEMPORAL DO FEMINICÍDIO EM SANTA CATARINA NO PERÍODO DE 2009 A 2019	Feminicídio; Violência contra a Mulher; Estudos Populacionais em Saúde Pública.	Apresentação Oral: https://www.youtube.com/watch?v=ug_gobg0sYY Entre os tipos de violência que afligem às mulheres, a expressão máxima dessa agressão é o óbito. A morte de mulheres secundárias a conflitos de gênero, ou seja, apenas pelo fato de serem mulheres, são denominados feminicídio ou femicídio. Objetiva-se analisar a tendência temporal do feminicídio em Santa Catarina no período entre 2009 e 2019. Trata-se de um estudo ecológico de séries temporais com dados secundários de Santa Catarina disponíveis na plataforma on-line do Sistema de Informação de Mortalidade (SIM) do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). A tendência temporal do feminicídio em Santa Catarina (Tabela 1) apresentou-se estável; aumentou em 7,12% no período analisado, de 2,95/100.000 mulheres em 2009 para 3,16/100.000 mulheres em 2019 ($\beta=0,16$, $P=0,690$). Destaca-se que as maiores taxas de feminicídio em 2019 foram identificadas nas faixas etárias 20-29 anos (5,93/100.000), 15-19 anos (5,11/100.000) e 40-49 anos (4,47/100.000).	Pôster e Oral	https://www.youtube.com/watch?v=ug_gobg0sYY	Márcia Regina Kretzer; Maria Eduarda Valente da Luz Fontes
3345	Ciências da Saúde	PIBITI - UNISUL	A carga de doença por COVID-19 em Florianópolis, Santa Catarina.	COVID-19, Carga de doença, Epidemiologia.	O propósito de estimar a carga de uma doença implica na identificação de prioridades epidemiológicas e de pesquisa na área da saúde e, em um único indicador, os anos de vida perdidos ajustados por incapacidade (DALY). Esse estudo objetiva estimar a carga de doença por COVID-19 em Florianópolis/SC no período de 2020 a 2021. Um estudo epidemiológico de delineamento ecológico foi realizado com dados de notificação e óbitos por COVID-19 no período de 12 meses. Estimou-se a carga por sexo e faixas etárias. A carga de doença baseou-se no cálculo dos DALYs obtidos pela soma dos anos de vida perdidos (YLLs) e os anos vividos com incapacidade (YLDs). Foram estimados 6.256,3 DALYs (1.229,6 DALYs/100.000 habitantes), dos quais 97,5% YLL e 2,5% YLD. As maiores taxas foram encontradas para o sexo feminino (55,5%) e na faixa-etária de 60-69 anos.	Pôster e Oral		JEFFERSON LUIZ TRAEBERT; BRUNA MULLER MARTINS
3347	Ciências da Saúde	ART 170	A evolução das doenças imunopreveníveis sarampo, rubéola e caxumba e a cobertura vacinal em crianças menores de cinco anos em Santa Catarina	cobertura vacinal, varicela e doença exantemática	A vacinação é reconhecida como a melhor forma de prevenção para doenças evitáveis, portanto, esse estudo objetiva compreender o perfil epidemiológico do Sarampo, Rubéola, Caxumba e Varicela e a cobertura vacinal com as vacinas Triplíce Viral e Tetra Viral em Santa Catarina entre 2011 e 2020. Trata-se de estudo longitudinal retrospectivo, observacional e descritivo no qual foram identificadas a ocorrência das doenças imunopreveníveis na população geral e as coberturas vacinais em crianças menores de 5 anos. Foram observadas mudanças no padrão de ocorrência das doenças varicela e parotidite, com a diminuição da incidência de varicela após implantação da vacina Tetra Viral em 2013. Além disso, a partir de 2019, observou-se um aumento no número de notificações de sarampo e a ocorrência em pessoas previamente imunizadas. Conclusão: a realização dessa pesquisa permitiu observar a incidência de doenças imunopreveníveis e a importância da manutenção de coberturas vacinais eficiente.	Pôster		Ilse Lisiane Vierter Vieira; Jasmin Soares Leite; Dalva Agustina Gomez Ribeiro
3351	Ciências da Saúde	PUIC	PADRÃO ALIMENTAR DE CRIANÇAS DE 2-5 ANOS DE IDADE: UMA PROPOSTA DE AFERIÇÃO.	Obesidade; Crianças; Food Frequency Questionnaire.	Os problemas relacionados à saúde por maus hábitos alimentares cresceu nas últimas décadas. O estudo objetivou realizar adaptação transcultural do Food Frequency Questionnaire. Foi traduzido e sintetizado, e retraduzido. A versão pré-final foi concluída no comitê de especialistas, aplicada em 10 indivíduos para fazer ajustes finais. Após, foi aplicada em 170 pais de crianças entre 2-5 anos de idade. Os resultados apontaram que no bloco de consumo de frutas/verduras, a pergunta que mais contribuiu para o instrumento em sua versão brasileira foi a Pergunta2 com a média de impacto de 0,57. Já quando o assunto foi referente ao consumo de comidas e lanches, Pergunta10 ficou com maior média, 0,81. As que mais contribuíram no bloco de consumo de bebidas foram Pergunta12 e Pergunta17 com 0,59. Concluiu-se que a versão brasileira apresentou potencial porém necessita mais estudos para confirmar as propriedades psicométricas e aferir o padrão alimentar de crianças.	Pôster		Eliane Silva de Azevedo Traebert; Thamires de Oliveira da Silva
3353	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	Avaliação da inconsistência entre a qualidade técnica do acompanhamento pré-natal e o registro no cartão da gestante.	Assistência Pré-natal; Registros; Armazenamento e Recuperação da Informação.	A caderneta da gestante permite o acompanhamento sistematizado da evolução da gravidez, do parto e puerpério. Avaliar a inconsistência entre os critérios técnicos realizados no acompanhamento pré-natal e seus registros na caderneta da gestante fornece o subsídio conceitual para o desenvolvimento de um aplicativo a ser utilizado no acompanhamento da gestante. Realizou-se um estudo transversal, envolvendo 206 participantes e não se observou um valor significativo de concordância entre o referido e/ou comprovado com o registrado na caderneta da gestante em diversos itens preconizados para um pré-natal adequado. Foi evidenciado falha no acompanhamento da gestante durante as consultas de pré-natal, bem como inconsistência geral entre as informações referentes ao que foi realizado e registrado. Isto mostra ser necessário a criação de uma ferramenta para otimizar o registro e a comunicação entre os níveis de atendimento à gestante.	Pôster e Oral		Nazaré Otília Nazário; Mayara Seemann Hames
3356	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	Efeitos do exercício físico sobre os distúrbios do sono em pessoas com Doença de Parkinson: uma revisão sistemática dos últimos 10 anos.	Sono, Exercício, Doença de Parkinson	A Doença de Parkinson (DP) é um distúrbio neurodegenerativo progressivo complexo caracterizado por sintomas motores e não motores com alta prevalência de distúrbios do sono. Assim, este estudo, teve como objetivo verificar os efeitos do exercício físico sobre os distúrbios do sono em pacientes com DP por meio de uma revisão sistemática. Foram incluídos 8 estudos indexados nas bases de dados selecionadas previamente, com resumos disponíveis e que foram acessados na íntegra pelo meio on-line dos últimos 10 anos e sem restrição de idioma. A busca foi realizada nas bases de dados eletrônicas MEDLINE via Pubmed, Cochrane, Scopus, PEDro e Web of Science. Pode-se concluir que programas de exercícios físicos promovem efeitos positivos e significativos nos distúrbios do sono em pacientes com Doença de Parkinson no estágio leve a moderado (Hoehn e Yahr) e com o tempo de doença em torno de seis anos, principalmente exercícios resistidos	Pôster e Oral	https://www.youtube.com/watch?v=OqG48fQjvWE	Franciele Cascaes da Silva; Ana Luiza Reusing Pacheco

3358	Ciências da Saúde	ART 170	Prevalência de Pacientes com Sintomas Psiquiátricos No Período Pós-Pandemia do COVID-19 em um Ambulatório Psiquiátrico do Sul do Estado De Santa Catarina	Coronavírus, Saúde Mental, Pandemia	Como já visto em situações de urgência pública anteriores, a pandemia é capaz de tornar as pessoas mais vulneráveis ao sofrimento psicossocial, às crises de ansiedade e pânico, tornando ainda mais necessária a atenção para com a saúde mental. Para avaliar esse efeito, realizou-se um estudo observacional do tipo transversal, com análise de prontuários, em um ambulatório de saúde mental de Santa Catarina. Buscou-se avaliar a prevalência de pacientes com sintomas psiquiátricos no período de pandemia de COVID-19 entre agosto de 2020 e agosto de 2021. Dos 86 pacientes, 89,5% eram do sexo feminino, e a média de idade foi de 46,2 anos. 52,3% dos pacientes relataram ansiedade, 39,5% apresentaram anedonia, 37,2% apresentaram insônia, 37,2% relataram tristeza, 16,3% apresentaram irritabilidade. O isolamento social foi fator importante associado a resultados negativos para a saúde mental.	Pôster		Adriana Elias dos Reis; Eduardo Souza Vescovi; Nathieli Menin Cesca
3360	Ciências da Saúde	PUIC	Impacto da obesidade na vida cotidiana: adaptação transcultural do Patient-Reported Outcomes in Obesity (PROS)	Obesidade, qualidade de vida, questionário.	A obesidade é um problema de saúde mundial e está associada a importantes comorbidades, bem como a uma diminuição da qualidade de vida dos acometidos. A escala Patient-Reported Outcomes in Obesity (PROS) busca disponibilizar à comunidade científica um instrumento que meça a qualidade de vida dos pacientes obesos. O objetivo deste estudo foi realizar a adaptação transcultural da escala para utilização no Brasil. Trata-se de um estudo de adaptação transcultural com posterior estudo transversal para aferir a validade e confiabilidade da versão brasileira proposta. Após duas traduções, retrotradução, avaliação de um comitê de especialistas e pré-teste, foi proposta a versão brasileira, que foi aplicada em 121 pacientes obesos. A versão brasileira mostrou-se válida e confiável para avaliar a qualidade de vida de pacientes obesos.	Pôster		JEFFERSON LUIZ TRAEBERT; Michael Douglas Rodrigues; MANUELLA SOUTO CHAVES
3361	Ciências da Saúde	PUIC	OS EFEITOS DA REORGANIZAÇÃO MIOFASCIAL APLICADA A APONEUROSE TORACOLOMBAR NA HIPERALGESIA EM CAMUNDONGOS MACHOS COM INFLAMAÇÃO NA PATA: ANÁLISE DO PAPEL DOS RECEPTORES OPIOIDES	Reorganização Miofascial;	Existem poucas evidências sobre a técnica de liberação miofascial e seus efeitos anti-hiperalgésicos. O presente estudo investigou o efeito anti-hiperalgésico da reorganização miofascial (RMF) da aponeurose toracolombar em camundongos com inflamação na pata e o mecanismo de ação subjacente a esse efeito. Estudo experimental não clínico, no qual camundongos Swiss machos, foram submetidos ao tratamento com a RMF objetivando identificar o melhor tempo de analgesia e o envolvimento do sistema opioide. O tratamento dos animais por 10h foi o protocolo mais efetivo. Além disso, a administração sistêmica de naloxona preveniu o efeito anti-hiperalgésico da RMF, sugerindo o envolvimento do sistema opioide. A RMF da aponeurose toracolombar é eficaz na redução da hiperalgesia mecânica causada pela injeção de CFA, sendo o tempo de 10h o melhor protocolo de realização da técnica. Além disso, a prevenção desse efeito pela administração sistêmica de naloxona, sugere o envolvimento do sistema opioide neste efeito.	Pôster		Daniel Fernandes Martins; Yuri Cordeiro Szeremeta
3362	Ciências da Saúde	PIBITI - UNISUL	Efeito do extrato de Cannabis sativa sobre parâmetros neuroinflamatórios em camundongos submetidos a obesidade.	Obesidade, Cannabis sativa, Cérebro, Inflamação.	A obesidade desencadeia um aumento na produção de citocinas inflamatórias, causando danos que podem atingir o cérebro. Esse estudo avaliou o efeito do extrato de Cannabis sativa (ECS) sobre parâmetros neuroinflamatórios em camundongos submetidos a obesidade. Os animais foram pareados em 4 grupos: controle + veículo, controle + ECS, obeso + veículo, obeso + ECS. Foram administrados 1 mL/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, bem como as estruturas cerebrais para análise inflamatória. O ECS não reverteu o ganho de peso corporal, o acúmulo de gordura e a neuroinflamação causados pela obesidade. Entretanto, mais estudos são necessários para avaliar o potencial dessa planta, frente a obesidade.	Pôster e Oral	https://youtu.be/kYIMdWURM2Q	Gislaine Tezza Rezin; Mariana Pacheco de Oliveira
3363	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	Avaliação do dano oxidativo cerebral de camundongos submetidos a um modelo animal de obesidade associada à Doença de Parkinson	Obesidade, Doença de Parkinson, estresse oxidativo.	A obesidade desencadeia um processo de estresse oxidativo, causando danos no Sistema de Recompensa, esse dependente da neurotransmissão dopaminérgica. A DP também apresenta comprometimento na neurotransmissão dopaminérgica. Sendo assim, avaliou-se o estresse oxidativo cerebral em camundongos com obesidade associada a DP. Os animais foram pareados em 4 grupos: Controle, Obeso, DP e Obeso + DP. A obesidade foi induzida através de dieta hiperlipídica durante dez semanas, com verificação semanal do peso corporal, a DP foi induzida através de duas administrações intraperitoneais de reserpina (1 mg/kg), com intervalo de 48 horas. Após 24 horas realizou-se o teste comportamental. Em seguida, os animais foram mortos, a gordura mesentérica removida e pesada, o córtex pré-frontal e estriado isolados para análise de peroxidação lipídica e carbonilação proteica. A associação de obesidade com DP intensificou o dano em proteínas. Porém, não a peroxidação lipídica. Demonstrando então, a necessidade de mais pesquisas que envolvam ambas as patologias.	Pôster e Oral	https://youtu.be/-cncrPGEpNIE	THAIS CERESER VILELA; Larissa Espindola da Silva
3365	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	Preparação e caracterização de hidrogel à base de ácido hialurônico e arginina contendo nanopartículas de ouro sintetizadas in situ para aplicação na liberação termorregulada de agentes antibacterianos	Nanopartículas de Ouro, ácido hialurônico e terapia fototérmica.	Este projeto buscou investigar a viabilidade de síntese in situ de AuNPs em uma base polimérica composta pelo polissacarídeo formado de hidrogel ácido hialurônico e pelo aminoácido arginina. Adicionalmente, foi avaliado se a concentração inicial de íons ouro (Au ³⁺) disponível de alguma interferência sobre o decurso da síntese e as propriedades dimensionais e morfológicas das AuNPs. Os resultados de MET e DLS relevaram que o aumento da concentração inicial de Au ³⁺ levou a um aumento no diâmetro das AuNPs com a presença de grandes agregados de AuNPs, especialmente na concentração inicial de Au ³⁺ igual a 600 µg mL ⁻¹ . As AuNPs sintetizadas dispunham de uma forma esférica com diâmetros médios de ~50nm, ~200nm e ~500 nm para as concentrações iniciais de Au ³⁺ iguais a 200, 400 e 600 µg mL ⁻¹ , respectivamente.	Pôster e Oral	https://www.youtube.com/watch?v=K5pTrPGUQAs	Karine Modolon Zepou; JOVANA VOLPATO PHILIPPI
3367	Ciências da Saúde	PUIC	Autopercepção de competência, (in)sucesso escolar e sua relação com nível de atividade física habitual em crianças.	Escola, crianças, Educação Física.	O abandono escolar é um dos problemas do sistema educacional no Brasil e um dos motivos relacionados à isso é o insucesso escolar. Estudos mostram que a atividade física está relacionada de forma positiva ao rendimento escolar e que a percepção de competência nas crianças também pode influenciar. Este estudo observou um alto índice de sedentarismo entre as crianças e os resultados obtidos não apresentam uma relação significativa entre a autopercepção de competências e o nível de atividade física, o que pode estar relacionado ao número pequeno de participantes e as limitações encontradas devido a Covid-19.	Pôster		PHILIPPE GUEDES MATOS; Mariana Moreli da Silva

3368	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	ESTUDO DO ENVOLVIMENTO DA ATIVAÇÃO DO INFLAMASSOMA NLRP3 SOBRE A ATIVAÇÃO GLIAL APÓS SEPSE EXPERIMENTAL	Sepse, neuroinflamação, NLRP3	A sepsé é definida como uma disfunção orgânica com risco de vida causada por uma resposta inflamatória sistêmica à presença de um patógeno. Nesse contexto, a resposta inflamatória pode atingir diferentes órgãos e, entre eles, o cérebro. Existem dados de que no parênquima cerebral a inflamação se perpetua pela ativação de micróglia e de astrócitos e que novas vias de ativação inflamatória podem estar ativadas. Nesse sentido, utilizando um modelo de sepsé abdominal, investigamos a expressão do inflamassoma NLRP3, conhecido por aumentar a produção de citocinas inflamatórias em diversas doenças, no cérebro após a sepsé além da ativação microglial e astrocitária. Verificamos uma elevação dos níveis do receptor NLRP3 no córtex pré-frontal e hipocampo, 24 horas após a sepsé, associada à ativação microglial, mas não astrocitária. Concluímos, portanto, que a ativação de NLRP3 está associada à neuroinflamação dependente da ativação microglial em ratos após a sepsé.	Pôster e Oral	https://www.youtube.com/watch?v=WvKzVQqnMe4	Fabricia Cardoso Petronilho; Gabriela Costa Bernades
3369	Ciências da Saúde	ART 170	Avaliação da hesitância vacinal na infância através de pais e/ou responsáveis em uma cidade do Sul de Santa Catarina	Vacinas, Hesitação Vacinal	A imunização é uma prática preventiva, reconhecida pelo impacto na redução da morbimortalidade de doenças imunopreveníveis. Apesar do crescimento do Programa Nacional de Imunização (PNI), há indicativos mostrando problemáticas na aceitabilidade desta prática por segmentos sociais, conhecido como movimento anti-vacina. Portanto, estudo teve como objetivo avaliar o comportamento de pais e/ou responsáveis de crianças de até 6 anos de idade em centros de educação infantil em Tubarão-SC sobre vacinação infantil, bem como o perfil desses indivíduos. A maior parte dos participantes tinham ensino superior completo, casados, brancos, com média de 33,57 anos e eram as mães das crianças. A confiança dos pais e/ou responsáveis se demonstrou boa com comportamento 100% não hesitante a vacinação, apesar de alguns desconhecimentos acerca da prática vacinal, devendo-se ficar atentos para tais não virem a predispor uma futura hesitação e indecisão vacinal. Os pais se sentem confortáveis em discutir questões vacinais com seus médicos.	Pôster		Chaiana Esmeraldino Mendes Marcon; Catarine Wiggers de Campos
3372	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	ADAPTAÇÃO TRANSCULTURAL DO QUESTIONÁRIO BREASTFEEDING SELF-EFFICACY SCALE - SHORT FORM FOR FATHERS (BSEF-SFF)	Amamentação, Saúde materno-infantil, Paternidade.	A ajuda do pai no período de amamentação é essencial, visto ser o principal parceiro da mãe a auxiliar no processo. A escala Breastfeeding Self-Efficacy Scale - Short Form For Fathers busca disponibilizar à comunidade científica um instrumento que meça a autoeficácia e confiança dos pais no momento da amamentação do bebê. O objetivo desse estudo foi realizar a adaptação transcultural da escala para utilização no Brasil. Trata-se de um estudo de adaptação transcultural com posterior estudo transversal para aferir a validade e confiabilidade da versão brasileira proposta. Após duas traduções, retrotradução, avaliação de um comitê de especialistas e pré-teste, foi proposta a versão brasileira, que foi aplicada em 150 pais com filhos em fase de amamentação. A versão brasileira mostrou-se válida e confiável para avaliar a autoeficácia e confiança dos pais no momento de auxiliar na amamentação do bebê. https://www.youtube.com/watch?v=634xlqv_9jw	Pôster e Oral	https://youtu.be/634xlqv_9jw	JEFFERSON LUIZ TRAEBERT; Mariana Frassetto Velho
3375	Ciências da Saúde	ART 170	Estudo da relação entre hiperglicemia e sintomas depressivos	Diabetes Mellitus, Depressão, Transtorno mental	Depressão e Diabetes são duas doenças com significativa prevalência mundial, as quais estão altamente relacionadas. Nessa pesquisa, foram analisados prontuários dos pacientes atendidos no setor de psiquiatria do ambulatório médico de ensino integrado Unisul/Pedra Branca. Trata-se de um estudo quantitativo de caráter transversal. O perfil epidemiológico mostrou predominância de mulheres (72%) com idade média de 47,9 anos. Quanto a prevalência de hiperglicemia foi de 22,03% e 14,4% especificamente de diabetes mellitus. O sexo feminino mostrou ter uma influência maior, já que nelas essa porcentagem foi de 23,53% e nos homens 18,18%. Análise por transtorno mental específico mostrou maiores taxas de hiperglicemia em esquizofrenia, transtorno do espectro autista, transtorno de personalidade, transtorno depressivo associado com outro transtorno mental, déficit intelectual e transtorno depressivo maior. Dos pacientes com informação de glicose em jejum, 35,13% apresentaram alteração laboratorial, com destaque para o transtorno depressivo em conjunto com outro transtorno mental (71,43%).	Pôster		MARCOS DE OLIVEIRA MACHADO; Jerusa Venturi
3379	Ciências da Saúde	ART 170	Efeitos do exercício físico sobre os sintomas depressivos em pessoas com Doença de Parkinson: uma revisão sistemática dos últimos 10 anos	DEPRESSÃO; DOENÇA DE PARKINSON; EXERCÍCIO FÍSICO	A Doença de Parkinson (DP) é uma doença crônica e degenerativa do sistema nervoso central caracterizada por distúrbios motores e não motores e com alta prevalência da depressão, assim, este estudo, a partir de uma revisão sistemática, teve como objetivo verificar os efeitos do exercício físico sobre sintomas depressivos em pacientes com DP. Foram incluídos 20 estudos indexados nas bases de dados selecionadas previamente, com resumos disponíveis e que foram acessados na íntegra pelo meio on-line dos últimos 10 anos e sem restrição de idioma. A busca foi realizada nas bases de dados eletrônicas MEDLINE via Pubmed, Cochrane, Scopus, PEDro e Web of Science. Todas as estratégias de busca foram desenvolvidas nos meses de Julho e Agosto de 2020. Pode-se concluir que programas de exercícios físicos tais como dança, exercício aeróbio e treinamento de resistência promovem efeitos positivos e significativos nos sintomas depressivos em pessoas com DP do estágio de leve à grave (Hoehn e Yahr) e com duração de doença em torno de 1 até 11 anos.	Pôster		Franciele Cascaes da Silva; Gabriella Stein Zandonai; Kesyta Batista Tessari Saretto; Isabela Ferronato
3382	Ciências da Saúde	ART 170	Efeitos do exercício físico sobre os sintomas depressivos em pessoas com Doença de Parkinson: uma revisão sistemática dos últimos 10 anos	Depressão, Doença de Parkinson, Exercício Físico.	A Doença de Parkinson (DP) é uma doença crônica e degenerativa do sistema nervoso central caracterizada por distúrbios motores e não motores e com alta prevalência da depressão, assim, este estudo, a partir de uma revisão sistemática, teve como objetivo verificar os efeitos do exercício físico sobre sintomas depressivos em pacientes com DP. indexados nas bases de dados selecionadas previamente, com resumos disponíveis e que foram acessados na íntegra pelo meio on-line dos últimos 10 anos e sem restrição de idioma. A busca foi realizada nas bases de dados eletrônicas MEDLINE via Pubmed, Cochrane, Scopus, PEDro e Web of Science. Todas as estratégias de busca foram desenvolvidas nos meses de Julho e Agosto de 2020. Pode-se concluir que programas de exercícios físicos tais como dança, exercício aeróbio e treinamento de resistência promovem efeitos positivos e significativos nos sintomas depressivos em pessoas com DP do estágio de leve à grave (Hoehn e Yahr) e com duração de doença em torno de Foram incluídos 20 estudos 1 até 11 anos.	Pôster		Franciele Cascaes da Silva; Gabriella Stein Zandonai; Kesyta Batista Tessari Saretto; Isabela Ferronato

3386	Ciências da Saúde	PUIC	COMPARAÇÃO ENTRE FREQUÊNCIA ALTERNADA VS ALEATORIA NA NEUROESTIMULAÇÃO AURICULAR DO NERVO VAGO SOBRE O DESENVOLVIMENTO DA TOLERÂNCIA ANALGÉSICA EM CAMUNDONGOS COM INFLAMAÇÃO PERIFÉRICA	Inflamação, nervo vago e eletroestimulação	Recentemente, a orelha externa passou a ser explorada para aplicação da eletroestimulação por meio da eletroacupuntura, afim de estimular o nervo vago e promover analgesia. Além disso, a frequência é um parâmetro importante pelo efeito da acomodação. Objetivos: Comparar a frequência alternada vs frequência aleatória no efeito da NANV sobre o desenvolvimento da tolerância analgésica em camundongos com inflamação periférica. Métodos: Estudo experimental não clínico, no qual camundongos Swiss machos, foram submetidos ao tratamento com a NANV afim de identificar o melhor tempo de analgesia, a orelha que produz maior analgesia com o uso da frequência alternada comparado a frequência aleatória. Resultados: Ambas frequências produziram efeito antihiperálgico, havendo maior inibição da hiperálgia mecânica 30 minutos após o tratamento. Conclusão: A NANV realizada por 10 minutos e na orelha esquerda produziu maior efeito analgésico. Entretanto não houve diferença estatística entre o uso da frequência alternada e aleatória quando comparadas.	Pôster		Daniel Fernandes Martins; Aline Raulino Dutra
3389	Ciências da Saúde	ART 171	Avaliação do envolvimento do receptor FPR2/ALX periférico e espinal no efeito antihiperálgico induzido pelo exercício físico em um modelo animal de inflamação persistente.	Citocinas anti-inflamatórias, exercício físico, incisão plantar.	Introdução: A dor tem atingido uma parcela considerável da população na tentativa de amenizá-la o exercício físico (EF) tem sido usado como ferramenta já que este proporciona a aceleração dos reparos da inflamação e analgesia. Métodos: Os camundongos foram submetidos a sessões de natação e mensuradas as concentrações de IL-1β, IL-4 e IL-10 no tecido da pata, músculo e medula espinal. Resultados: Há redução da IL-4 na pele da pata tanto na natação contínua como na intervalada e no grupo não submetido ao exercício físico. Quando submetidos à incisão plantar com exercício físico ou não há o aumento das concentrações de IL-1β e IL-10. Conclusão: É possível verificar que as concentrações das interleucinas estão ligadas ao exercício físico.	Pôster		Daniel Fernandes Martins; Júlia Maria Batista Maio
3390	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO NA DOR NEUROPÁTICA E NEUROINFLAMAÇÃO INDUZIDA PELA LESÃO NERVOSA PERIFÉRICA: ESTUDO DO SISTEMA OPIOIDE E SUA RELAÇÃO COM AS CITOCINAS Th2	Interações neuroimunes, Opioides, Exercício físico	O objetivo foi avaliar os efeitos do exercício físico sobre interações neuroimunes do sistema opioide e suas consequências na dor e neuroinflamação. Trata-se de um estudo experimental pré-clínico. Para avaliar as interações neuroimunes na hiperálgia mecânica por meio da migração de leucócitos no nervo lesionado, os animais foram divididos em grupos de exercitados ou sedentários tratados com salina ou fucoidina. Para investigar participação de opioides endógenos no efeito analgésico induzido pelo exercício físico, os animais foram randomizados nos grupos tratados com naloxona, salina ou morfina (que foi utilizada como controle positivo). A hiperálgia mecânica foi avaliada com monofilamento de von Frey. Observou-se redução do efeito anti-hiperálgico dos animais tratados previamente ao exercício físico com fucoidina e naloxona. Concluiu-se que o exercício físico reduziu a dor neuropática. Perifericamente, o efeito anti-hiperálgico parece depender da infiltração de células imunes e da participação do sistema opioide endógeno.	Oral	https://youtu.be/RtZfQ4pVYYg	Franciane Bobinski; Guilherme de Azevedo Traibert
3392	Ciências da Saúde	PIBITI - UNISUL	ESTUDO DO EFEITO DE NANOPARTÍCULAS DE OURO SOBRE O ESTRESSE OXIDATIVO EM ÓRGÃOS ALVO NA SEPSE EXPERIMENTAL	sepsse, nanopartículas de ouro, estresse oxidativo	O estresse oxidativo representa um dos mecanismos fisiopatológicos envolvidos na disfunção orgânica na sepsse. Sabendo das propriedades imunomoduladoras e antioxidantes das nanopartículas de ouro (NnAu), objetivou-se verificar a existência de seu efeito protetor contra o estresse oxidativo na sepsse experimental. Ratos Wistar machos (250-350g) foram submetidos a sepsse por ligação e perfuração cecal (CPL) e grupo sham como controle. Os animais foram divididos em sham+salina, CLP+salina e CLP+NnAu 50mg/kg via subcutânea 0h e 6h após CPL. Doze horas após CPL, realizou-se a análise do dano oxidativo no pulmão, fígado e rim. NnAu conferiu proteção contra peroxidação lipídica em todos os órgãos e contra oxidação de proteínas no pulmão. Outrossim, NnAu reverteu a diminuição da superóxido dismutase e catalase no pulmão e rim. Em vista dos resultados encontrados, concluiu-se que NnAu foi efetivo em melhorar parâmetros do estresse oxidativo em órgãos alvo após sepsse experimental.	Pôster e Oral	https://youtu.be/o62g6tPli_Q	Fabricia Cardoso Petronilho; Richard Simon Machado
3396	Ciências da Saúde	PUIC	AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA IMERSÃO EM ÁGUA TERMOMINERAL NA DOR NEUROPÁTICA EM CAMUNDONGOS	Balneoterapia, dor crônica, lesão do nervo ciático.	A dor neuropática é altamente prevalente e traz prejuízos sociais; sua etiopatogenia é pouco conhecida e os tratamentos existentes têm baixa eficácia. A imersão em água termomineral, por sua vez, é anti-inflamatória e analgésica, mas não foi diretamente estudada para dor neuropática. No estudo, induziu-se neuropatia em animais através da ligadura parcial do nervo isquiático. Quatorze dias após, realizou-se imersão em água termomineral de Santo Amaro da Imperatriz-SC, buscando-se o melhor tempo para tratamento. Administrou-se gabapentina como controle. Avaliou-se a hiperálgia mecânica e a força de preensão dos animais. Houve efeito anti-hiperálgico e maior força de preensão dos animais apenas na primeira semana de tratamento.	Pôster		ROMULO NOLASCO DE BRITO; Sarah Van Den Berge
3397	Ciências da Saúde	PUIC	ESTUDO DO EFEITO DO MODAFINIL SOBRE PARAMETROS OXIDATIVOS CEREBRAIS NA SEPSE EXPERIMENTAL	Sepsse	O estresse oxidativo é um dos mecanismos fisiopatológicos envolvidos na disfunção cerebral na sepsse caracterizada pelo prejuízo na memória em longo prazo. Sabendo das propriedades imunomoduladoras e antioxidantes do Modafinil (MD) e por ser reconhecido como um excelente candidato no tratamento adjuvante de disfunções cognitivas, objetivou-se verificar se o MD exerce efeito protetor contra o estresse oxidativo cerebral na sepsse experimental. Ratos Wistar machos (250-350g) foram submetidos ao modelo de sepsse por ligação e perfuração cecal (CLP) e Sham como controle. Os animais foram divididos em Sham+salina, Sham + MD, CLP+salina e CLP+ MD (300mg/kg) administrado por via oral após CLP. Dez dias após o CLP, foi realizado a análise de estresse oxidativo no hipocampo e córtex pré-frontal. Verificou-se uma proteção contra o dano oxidativo em lipídios e proteínas e uma reversão na diminuição da atividade da catalase (CAT) somente no hipocampo com administração de MD. Conclusão: MD foi efetivo em melhorar os parâmetros de estresse oxidativo no hipocampo em 10 dias após a sepsse experimental.	Pôster		Fabricia Cardoso Petronilho; Thainá Cidreira dos Santos Gomes

3398	Ciências da Saúde	PIBITI - UNISUL	ANXA1 e seu receptor FPR2/ALX, novos alvos terapêuticos em mulheres com endometriose que utilizam contraceptivos hormonais?	endometriose; anemia; resolução da inflamação	Recente um estudo desenvolvido em nosso laboratório observou-se a presença de anexina A1 (ANXA1) e de seu receptor FPR2/ALX no tecido endometriótico peritoneal tanto de mulheres saudáveis quanto daquelas com endometriose, mas uma quantidade significativamente menor das duas proteínas foi verificada nas mulheres com endometriose1. Estes achados têm implicações importantes dentro do campo da inovação farmacêutica e médica quanto ao tratamento da endometriose, principalmente porque a interação deste mediador pró-resolutivo, a ANXA1, com seu receptor FPR2/ALX poderia estar relacionada a mecanismos intracelulares gerados para a promoção dos efeitos anti- inflamatórios/imunomodulatórios neste tecido e serem alvos de descobertas inovadoras para atuarem como agonistas com maior seletividade ou potência nesta patologia.	Pôster e Oral	https://youtu.be/OMsk57PP-Qs	ANNA PAULA PIOVEZAN; Paula Medina Poeta Fermiro; NATHALIA DONATELLO
3400	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	Avaliação dos complexos da cadeia respiratória mitocondrial no cérebro de camundongos submetidos a diferentes estratégias nutricionais	Dieta Low carb, Dieta Cetogênica; Jejum intermitente	A obesidade é uma doença inflamatória crônica de baixo grau, causando um desequilíbrio periférico, desencadeando a neuroinflamação. Uma vez a neuroinflamação instalada no hipotálamo, outras estruturas cerebrais também são comprometidas, tais como: hipocampo, estriado e córtex pré-frontal. Avaliou-se o efeito dos complexos da cadeia respiratória mitocondrial no cérebro de camundongos submetidos a diferentes estratégias nutricionais. Os animais foram divididos em 4 grupos, controle (n=10), dieta low carb (n=10), dieta cetogênica (n=10) e jejum intermitente, protocolo de jejum 16/8; n=10), o experimento durou 15 dias. O peso corporal foi mensurado rotineiramente. Ao final do experimento os animais foram mortos, as estruturas cerebrais, foram removidas para análise. As estratégias nutricionais não inibiram a ação dos complexos I e II da cadeia respiratória mitocondrial.	Pôster e Oral	https://www.youtube.com/watch?v=ECTKVCJ871w&t=60s	Gislaine Tezza Rezin; Nicole Alessandra Engel
3402	Ciências da Saúde	PIBITI - UNISUL	A carga de doença por COVID-19 em Florianópolis, Santa Catarina.	COVID-19, Carga de doença, Epidemiologia.	O propósito de estimar a carga de uma doença implica na identificação de prioridades epidemiológicas e de pesquisa na área da saúde e une, em um único indicador, os anos de vida perdidos ajustados por incapacidade (DALY). Esse estudo objetiva estimar a carga de doença por COVID-19 em Florianópolis/SC no período de 2020 a 2021. Um estudo epidemiológico de delineamento ecológico foi realizado com dados de notificação e óbitos por COVID-19 no período de 12 meses. Estimou-se a carga por sexo e faixas etárias. A carga de doença baseou-se no cálculo dos DALYs obtidos pela soma dos anos de vida perdidos (YLLs) e os anos vividos com incapacidade (YLDs). Foram estimados 6.256,3 DALYs (1.229,6 DALYs/100.000 habitantes), dos quais 97,5% YLL e 2,5% YLD. As maiores taxas foram encontradas para o sexo feminino (55,5%) e na faixa-etária de 60-69 anos.	Pôster e Oral	https://www.youtube.com/watch?v=ASirgYIopc&t=7s	JEFFERSON LUIZ TRAEBERT; BRUNA MULLER MARTINS
3404	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	Efeitos do exercício físico sobre os distúrbios do sono em pessoas com Doença de Parkinson: uma revisão sistemática dos últimos 10 anos.	Sono, Exercício, Doença de Parkinson	A Doença de Parkinson (DP) é um distúrbio neurodegenerativo progressivo complexo caracterizado por sintomas motores e não motores com alta prevalência de distúrbios do sono. Assim, este estudo, teve como objetivo verificar os efeitos do exercício físico sobre os distúrbios do sono em pacientes com DP por meio de uma revisão sistemática. Foram incluídos 8 estudos indexados nas bases de dados selecionadas previamente, com resumos disponíveis e que foram acessados na íntegra pelo meio on-line dos últimos 10 anos e sem restrição de idioma. A busca foi realizada nas bases de dados eletrônicas MEDLINE via Pubmed, Cochrane, Scopus, PEDro e Web of Science. Pode-se concluir que programas de exercícios físicos promovem efeitos positivos e significativos nos distúrbios do sono em pacientes com Doença de Parkinson no estágio leve a moderado (Hoehn e Yahr) e com o tempo de doença em torno de seis anos, principalmente exercícios resistidos.	Pôster e Oral	https://youtu.be/OqG48fQivWE	Franciele Cascaes da Silva; Ana Luiza Reusing Pacheco
3406	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	EXPRESSÃO DE ANXA1 E SEU RECEPTOR FPR2/ALX E PARTICIPAÇÃO DE CÉLULAS INFLAMATÓRIAS NO TRABALHO DE PARTO ESPONTÂNEO OU INDUZIDO. (Parto espontâneo; parto induzido; anexina	A gestação é mediada por vários eventos imuno-endócrinos que garantem a manutenção da vida intraútero. Ao término de cada gestação ocorrem mudanças fisiológicas importantes acarretam a expulsão do feto. Para que isso seja possível, há um ambiente pró-inflamatório sistêmico que permite o apagamento do colo do útero e o parto espontâneo, o qual, no entanto, não ocorre em até 25% das parturientes a termo. Nesses casos, pode-se induzir a expulsão por meio de fármacos. Já é sabido que nos tecidos placentários há a presença de mediadores pró-resolutivos, como a Anexina A1, capaz de retornar à homeostase uma vez que o processo tenha finalizado. A pesquisa faz uma análise de imuno-histoquímica que compara a expressão de Anexina A1 nas amostras de tecidos placentários de partos espontâneos e induzidos. Observou-se a presença de Anexina A1 em ambas as amostras, após a revelação da coloração castanho-escuro, com maior marcação nas induzidas.	Pôster e Oral		Anna Paula Piovezan; Débora Martins Costa
3409	Ciências da Saúde	PIBIC - UNISUL	Avaliação da resistência à adesão utilizando diferentes métodos de reparo para resinas compostas	Resinas compostas; Adesão; Reparos.	As restaurações em resina composta podem apresentar falhas após longo período na cavidade bucal. Para contornar este problema, os reparos estão sendo cada vez mais utilizados, por possuírem vantagens em relação a substituição total da restauração. No entanto, a ligação da resina de reparo ao substrato polimerizado diminui com o tempo, em virtude da diminuição de monômeros residuais na superfície da resina. Dessa forma, faz-se necessário a realização de tratamentos de superfície para aumentar a força de união de reparo. O objetivo deste trabalho é avaliar a resistência de união no reparo de compostos resinosos. Ao todo, 80 amostras de resina composta foram confeccionadas e envelhecidas em água destilada. Devido a Pandemia, houve atraso no cronograma. A literatura relata que o jateamento com partículas de óxido de alumínio e óxido de alumínio revestido por sílica, com posterior aplicação de silano, apresentaram os maiores valores de resistência.	Oral	https://www.youtube.com/watch?v=LJEYwB7D-qE	Jefferson Ricardo Pereira; Julia Barreto Silverio

3411	Ciências da Saúde	ART 170	PERCEPÇÃO SOBRE A SATISFAÇÃO ACADÊMICA E QUALIDADE DE VIDA, DURANTE A QUARENTENA, ENTRE OS ACADÊMICOS DOS CURSOS DA SAÚDE EM UMA UNIVERSIDADE DA REGIÃO SUL DO BRASIL.	Covid-19, qualidade de vida, saúde mental	A pandemia pela COVID-19 tem ocasionado grandes impactos globais, com consequências econômicas, psicológicas e sociais. Quando direcionado o olhar sobre os estudantes da área da saúde, percebe-se, além do contexto social, a necessidade de adaptação às novas estratégias de ensino-aprendizagem, em que as aulas presenciais foram substituídas pelo ensino a distância (EAD). Nesse contexto, essa pesquisa teve como objetivo avaliar a percepção sobre a satisfação acadêmica e qualidade de vida, durante a quarentena, entre acadêmicos dos cursos da saúde na Unisol, campus Pedra Branca. Como resultado, obteve-se um percentual majoritário de estudantes que consideraram que há necessidade de melhorias no método do sistema EAD, que tiveram medo de contrair a doença e que apresentaram humor depressivo devido ao período de pandemia. Portanto, os resultados alcançados possibilitaram a conclusão de que de fato os acadêmicos tiveram danos psíquicos, físicos e educacionais devido ao período de quarentena.	Pôster		Giovanna Grunewald Vietta; Laura Poeta; Helmuth Jahn Neto; Fabiano Brasil Posselt Costa
3286	Ciências Exatas e da Terra	ART 171	Fixação de um Corante Natural a Base de Eucalipto em Fibras de Celulose utilizando o Mordeante Al ₂ O ₃ proveniente de Rejeito Industrial	Corante, eucalipto, óxido de alumínio	Com o crescimento da população a indústria têxtil passou a ter uma demanda muito maior. Se fez necessário utilizar e desenvolver ainda mais corantes sintéticos para atender a demanda do mercado. A maioria desses corantes são prejudiciais à saúde e ao meio ambiente. Esta pesquisa teve como intuito obter um corante com base natural e fixá-lo na fibra de algodão utilizando um mordente proveniente do rejeito industrial sem acarretar danos ao meio ambiente	Pôster		Suzana Cimara Batista; MATHEUS NIEHUES; ÉRIKA BARCELOS CARDOSO
3299	Ciências Exatas e da Terra	PUIC	Biossíntese de Partículas de Óxido de Metal dopadas com Prata para Ensaios de suas Propriedades Antibacterianas, Adsorção e Fotodegradação de Corantes	Azul de metileno, adsorção, orégano.	O estudo de compostos de origem natural vem ganhando cada vez mais espaço no mundo atual, muitos deles podem ser combinados com demais matérias, como por exemplo, os metais, para obter produtos que possam ser utilizados em muitas áreas da indústria. É possível afirmar que o campo industrial tenha apresentado um vasto crescimento nos últimos tempos, o que consequentemente gerou e vem gerando cada vez mais problemas ambientais. O descarte de efluentes por exemplo, é uma grande ameaça no controle de poluentes, ameaçando principalmente a fauna e a flora de corpos hídricos. O estudo tem como objetivo aliar um composto de origem natural, a um metal. A fim de diminuir os impactos causados a efluentes.	Pôster		Suzana Cimara Batista; Nayara Werncke Gomes; REMAZ SAMEHI IBRAHIM SHILLO
3306	Ciências Exatas e da Terra	ART 171	Aprendizagem sobre o modo de organização do ensino de Matemática por acadêmicos de Pedagogia com base na Teoria do Ensino Desenvolvidor	Educação, Matemática, Professores	O objeto de estudo consistiu na Aprendizagem do Modo de Organização de Ensino de Matemática na formação inicial de professores. Realizamos uma pesquisa experimental a fim de analisar a aprendizagem dos acadêmicos de Pedagogia sobre o modo de organização do Ensino Desenvolvidor fundamentado na teoria adotada pela proposta curricular de Santa Catarina, a Histórico-cultural. Seguimos como hipótese que as manifestações das acadêmicas de Pedagogia revelariam a aprendizagem de alguns elementos do modo de organização do Ensino Desenvolvidor. Problema de pesquisa: o que revelam as manifestações dos acadêmicos de Pedagogia sobre a aprendizagem do modo de organização do Ensino Desenvolvidor em Matemática? Objetivo geral foi investigar a aprendizagem dos acadêmicos de Pedagogia sobre o modo de organização do Ensino Desenvolvidor em Matemática.	Pôster		Joséli Euzébio da Rosa; JAQUELYNE LUIZ PEREIRA
3310	Ciências Exatas e da Terra	PUIC	Reaproveitamento do Rejeito de Mineração para a Obtenção de Partículas de Metais para ensaios Microbiológicos, Larvicida e de Degradação de Corantes Azo	corante, azul de metileno, degradação	Efluentes provenientes do processo de tingimento de fibras têxteis, quando não devidamente tratados prejudicam os ecossistemas aquáticos do planeta. Em função desta problemática, novas tecnologias de degradação de azocorantes estão sendo estudadas, dentre elas destaca-se a utilização de ferro metálico como agente redutor destes corantes orgânicos.	Pôster		Suzana Cimara Batista; Mariana Domingues Giulatti; MIRIA DA SILVA FELACIO
3326	Ciências Exatas e da Terra	ART 170	Biossíntese de Nanopartículas de Prata: Estudo das Atividades Antimicrobianas e de Catalise na Degradação de um Corante Industrial	Degradação - Índigo carmine - Nanopartículas de prata	A nanotecnologia é uma área da ciência em expansão, devido suas amplas aplicações, e a utilização de plantas no processo de biossíntese de nanopartículas tem crescido. Como, por exemplo, as nanopartículas de prata, que podem ser obtidas através da biossíntese do capim cidreira, sendo usadas como catalisador na remoção de corantes industriais. Isto é favorável, visto que um grande problema vivido atualmente é a contaminação das águas devido efluentes de indústrias têxteis, que possuem uma grande quantidade de corantes. Como o índigo carmine, que é um corante muito utilizado, porém é altamente tóxico, trazendo riscos graves ao ser humano e meio ambiente. De um modo geral, a efetividade da degradação do corante pode ser avaliada pela espectroscopia ultravioleta-visível com o passar do tempo. O trabalho obteve um resultado positivo quanto ao potencial catalítico das nanopartículas de prata, obtidas da biossíntese do capim cidreira, na remoção do corante índigo carmine.	Pôster		Suzana Cimara Batista; Daniela Lacombe Oliva da Fonseca
3332	Ciências Exatas e da Terra	ART 170	Investigação das Propriedades Antibacterianas de Nanopartículas obtidas através de Biossíntese	Degradação - Biossíntese - Nitrito de Prata.	O estudo desse projeto de pesquisa científica tem como objetivo beneficiar áreas da saúde pública com novos compostos eficazes ao combate de agentes patogênicos, utilizando nesse cenário, microrganismos ou plantas, sendo uma metodologia mais benéfica, chamada Biossíntese.	Pôster		Suzana Cimara Batista; Veronica Sheikna Varone Finkler
3359	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC - UNISUL	POLÍMEROS COM POTENCIAL PARA APLICAÇÃO NA SAÚDE.	Policaprolactona-triol (PCLT); diisocianato de hexametileno (HDI); poliuretano (PU).	A administração de fármacos de maneira controlada vem ganhando cada vez mais espaço, tais como tecidos, implantes e próteses, devido à grande objetividade e eficiência. A partir disto fez-se a síntese de uma matriz polimérica utilizando policaprolactona-triol (PCLT) e 1,6-hexametileno diisocianato. As reações foram realizadas com diferentes tempos e temperaturas, com PCLT 300 e PCLT 900. Assim foi possível definir que o tempo ideal para reação foi 41 h, sendo que o produto da reação foi pastoso com PCLT 300 e sólido com PCLT 900. Diante disso há evidência de que possivelmente pode ser obtido uma matriz para liberação de lbutrofenol com diferentes formas físicas, o que amplia as possibilidades de aplicação e controle de liberação do fármaco.	Pôster e Oral	https://youtu.be/fjdkdtdSKY	Rachel Faverzani Magnago; Polyana Baungarten

3373	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC - UNISUL	DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA NO SEMIÁRIDO BAIANO	Precipitação pluviométrica, geotecnologias, semiárido	Os efeitos da variabilidade pluvial no Nordeste se expressam no desenvolvimento econômico, no abastecimento humano, nas atividades agropecuárias e no aspecto social. Neste sentido, o presente trabalho propôs-se a analisar a distribuição espacial da precipitação pluviométrica na microrregião de Guanambi, semiárido baiano, entre 2009 e 2018. Para isto, selecionou-se as estações pluviométricas e adquiriu-se os dados pluviométricos, que foram tratados e espacializados em ambiente SIG, procedeu-se análise geostatística e elaboração de mapas. Foi verificado que precipitação média na área de estudo varia entre 536 mm e 812 mm, apresentando comportamento irregular ao longo do espaço, característico no domínio do semiárido brasileiro. Ademais, verificou-se a influência do compartimento geomorfológico Serra do Espinhaço, a leste da microrregião, e do rio São Francisco, a oeste, na dinâmica pluvial da área estudada.	Pôster		Carlos Magno Santos Clemente; Anna Clara Brandão Lima Nascimento; Mateus Ribeiro Caetano
3387	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC - UNISUL	MONITORAMENTO DOS CASOS DE COVID-19 NO MUNICÍPIO DE GUANAMBI/SEMIÁRIDO BAIANO	Geoprocessamento, Mapeamento, SARS-CoV-2.	A presente pesquisa teve por objetivo mapear e analisar os casos de COVID-19 em Guanambi, Bahia, entre os dias 27 de maio de 2020 a 30 de setembro de 2021. Os são dados fornecidos diariamente pela Secretaria Municipal de Saúde de Guanambi, para composição de banco de dados georreferenciados. Por meio da aplicação do Sistema de Informação Geográfica (SIG), realizou-se o detalhamento da evolução de casos notificados e óbitos da doença causada pelo patógeno SARS-CoV-2. Os dados acumulados do período, foram contabilizados em um total de 10.909 casos positivos e 129 óbitos. A análise temporal dos dados possibilitou a identificação do avanço do contágio da doença em todo o município, fornecendo informações para subsídio a compreensão do comportamento e avanço da COVID-19.	Pôster		Carlos Magno Santos Clemente; Anna Clara Brandão Lima Nascimento; Mateus Ribeiro Caetano; Raquel Geovana Nunes Alves
3399	Ciências Exatas e da Terra	PUIC	Membranas biodegradáveis de poliuretano com extrato de cascas de frutas cítricas.	óleo essencial, limoneno, membranas.	A utilização de polímeros na área da saúde é de extrema importância principalmente quando são biocompatíveis e apresentem controle na liberação de princípio ativo. O óleo extraído das frutas cítricas tem apresentado utilizações muito amplas nas áreas de cosméticos, fármacos e alimentícia por obter o limoneno (monoterpeno) como principal constituinte em sua composição. O presente trabalho teve como objetivo avaliar membranas poliméricas sintetizadas e incorporadas com óleo de frutas cítricas (tangerina, laranja e limão) para liberação deles. A extração dos óleos foi realizada, em triplicata, utilizando soxhlet e o óleo de limão obteve o melhor rendimento com 5,20%. A reação de síntese das membranas foram realizadas, em triplicata, utilizando hexametileno diisocianato (HDI) e policaprolactona-triol (PCL-T) incorporada com os óleos, o solvente utilizado foi o Tetrahydrofurano (THF). Através das análises de UV-VIS confirmou-se a presença de limoneno na composição dos óleos e o óleo de limão obteve a maior concentração com 81,39mg/mL. As membranas incorporadas com óleo de limão obtiveram perda de massa e uma resistência mecânica maior em relação a membrana de laranja e tangerina. Através das análises realizadas concluiu-se que as membranas apresentam boas propriedades para utilizações biomédicas.	Pôster		Rachel Faverzani Magnago; Jéssica Schaefer Chaves
3308	Ciências Humanas	PIBIC - UNISUL	Práticas fundamentais para desenvolvimento tecnológico e de inovação na formação inicial de professores	Formação de professores. Educação Matemática. Pedagogia	Realizamos um experimento didático, em caráter investigativo, com estudantes do curso de pedagogia de uma universidade localizada no sul do Estado de Santa Catarina. O objetivo geral da pesquisa consistiu em investigar as possibilidades de formação e envolvimento dos (as) estudantes do Curso de Pedagogia em atividades de pesquisa por meio de práticas fundamentais para desenvolvimento tecnológico e de inovação, no contexto da disciplina de Matemática. Para tanto, investigamos quais práticas seriam fundamentais para o desenvolvimento tecnológico e de inovação que a matemática pode oferecer e constatamos que são aquelas práticas que contemplam o conteúdo dos conhecimentos em nível teórico. A partir disso, elaboramos um sistema de situações desafiadoras de aprendizagem e desenvolvemos com os estudantes. Ao analisarmos o envolvimento e o percurso formativo, o desenvolvimento das situações desafiadoras de aprendizagem, constatamos que não são os jogos e nem as tecnologias que garantem a aprendizagem em nível teórico dos conhecimentos	Oral		Josélia Euzébio da Rosa; Daniela de Souza de Oliveira
3316	Ciências Humanas	PUIC	MEDOS EM ADOLESCENTES DE 12 À 18 ANOS EM ARTIGOS DA BASE DADOS BVS-SALUD	Medos; Adolescentes; saúde	O medo é uma emoção com função de proteção contra ameaças, caracteriza-se pelas sensações insegurança, angústia e impotência frente a um elemento específico. A fobia é o medo exagerado e pode prejudicar seu desenvolvimento de crianças e adolescentes. Esse trabalho trata-se de uma pesquisa bibliográfica com o objetivo de identificar os medos apresentados por adolescentes em artigos científicos publicados entre 2010 e 2020, sendo selecionadas 12 pesquisas. Utilizou-se como método a análise temática e pode-se categorizar os medos presentes em 3 grandes temas: relacionados a saúde e bem estar, gravidez na adolescência e violência. O medo relaciona-se a perda da autonomia e enfrentamento do desconhecido, também apareceu como instrumento de controle e manutenção de pressões, normalizadas pelos adolescentes. A família e informação apareceram como grandes fatores de apoio no enfrentamento dos medos. Se fazem necessárias mais pesquisas sobre o tema	Pôster		MARIA IZABEL DE AMORIM; BRUNO FRANCISCO CARDOSO
3323	Ciências Humanas	PUIC	Diversidades e Metodologias Ativas: análise de uma Sequência Didática inovadora na formação inicial de professores de Ciências e Biologia	Educação em Direitos Humanos, Formação de Professores de Ciências e Biologia, Mapa de RPG.	Estudo de IC em andamento desenvolvido no Grupo de Pesquisa GPEcrit: Educação em Ciências e Pensamento Crítico CNPq/UNISUL, do Programa de Pós-Graduação em Educação/PPGE. Objeto de estudo: uma Sequência Didática organizada por metodologias ativas e desenvolvida presencialmente em 2017-2020 no curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, que almeja promover humanização e sensibilização na formação de professores/as. De cunho qualitativo, de natureza exploratória e descritiva, pauta-se no paradigma do materialismo histórico-dialético, utiliza o método dialético de análise da realidade. Coleta de dados ocorreu em 2021/A. Sujeitos participantes compreenderam os/as nove (09) acadêmicos/as matriculados em duas UAs. A SD foi adaptada na plataforma de RPG (interpretação de papéis) de jogo de simulação de realidade virtual. Instrumentos de coleta: observação participante, observação direta e questionário semiestruturado. As análises em andamento, pela análise de conteúdo, registram, pelos relatos, o desafio do desenvolvimento da empatia e dificuldade de se colocar no lugar do outro.	Pôster		YALIN BRIZOLA YARED; Beatriz Machado Bristot

3338	Ciências Humanas	PIBIC - UNISUL	O trabalho pedagógico e a qualidade de vida de professores da Rede Estadual de Ensino de Santa Catarina em tempos de pandemia da Covid-19.	Educação Escolar; Trabalho Pedagógico; Qualidade de Vida; COVID-19.	O presente estudo procura abordar o impacto das novas dinâmicas da atividade produtiva, em decorrência da pandemia da COVID-19, sobre as alterações referente a relação entre o trabalho pedagógico e a qualidade de vida de professores da educação básica, vinculados a Rede Estadual de Ensino na região de Tubarão(SC). Para tanto, recorremos a uma pesquisa de abordagem qualitativa à luz da dialética-materialista. Como procedimento operacional, efetuamos a aplicação de um questionário. A amostra se constituiu em 13 professores. Constatamos que o formato de trabalho pedagógico em proveito do ensino remoto, no âmbito da pandemia da COVID-19, impactou consideravelmente na qualidade de vida dos professores. Pois, a partir das novas dinâmicas de trabalho, ocorreu, consideravelmente, a mudança no estilo de vida dos professores por conta das condições objetivas de vida imposta pela pandemia da COVID-19.	Pôster e Oral	https://youtu.be/HJoYicMwR7c	Matheus Bernardo Silva; Kellyn Figueiredo Schwartz
3340	Ciências Humanas	Cursos de Gestão - UniCuritiba	O EMPREGO DE ESTRATÉGIAS MERCADOLÓGICAS EM ORGANIZAÇÕES FAMILIARES. UMA ANÁLISE DAS PRÁTICAS DE ENDOMARKETING NA EMPRESA VAREJISTA [LEGÍTIMA SUPER 10]	Marketing, Comunicação Interna, Endomarketing	O consolidado da atual Sociedade da Informação modificou a forma através da qual são realizadas as mais variadas modalidades de interação entre as pessoas e as organizações, redundando em distintas transformações em diferentes setores da economia local e mundial. É a partir desta constatação que o presente estudo almeja compreender como se estruturam as políticas de endomarketing desenvolvidas pela empresa de varejo [A Legítima Super 10]. Frente a este desafio, o presente material possui 3 objetivos: a) analisar como se estruturam as estratégias de comunicação com os diferentes públicos; b) compreender a forma pela qual as empresas varejistas fazem uso das práticas de EndoMarketing; e c) apresentar os principais benefícios destas para as empresas varejistas. A etapa empírica fez uso de uma abordagem multimétodo ao contar com a promoção de pesquisas junto aos funcionários da empresa estudada, por meio de um questionário constituído por perguntas quantitativas e qualitativas semiestruturadas.	Pôster		Priscila Cembranel; Sérgio Czajkowski Jr; Marina Caetano Souza; Jenifer Souza
3341	Ciências Humanas	PUIC	A relação entre teoria e prática na Educação Física escolar: as práticas de estágio na formação inicial de professores de Educação Física da Unisul.	Educação Física Escolar; Estágio Supervisionado; Relação Teoria e Prática.	Temos como objetivo apresentar uma análise sobre a compreensão dos acadêmicos de um curso de licenciatura em Educação Física sobre a relação entre teoria e prática no estágio supervisionado. Realizou-se uma pesquisa de campo, aplicando um questionário para o processo de coleta de dados à luz dos fundamentos do materialismo histórico-dialético e, por consequência, da pedagogia histórico-crítica. Constatamos que há o predomínio de um esvaziamento teórico na prática de ensino no estágio supervisionado. Isto porque, predominantemente, enfatiza-se a prática em detrimento da teoria. Aponta-se como proposição um aprofundamento teórico, principalmente, sobre as teorias da educação.	Pôster		Matheus Bernardo Silva; IANE LESSA DA SILVA
3348	Ciências Humanas	JUNIC	O IMPACTO DE CIDADES INTELIGENTES NA ECONOMIA	Cidade inteligente; Economia; Sustentabilidade	Esta pesquisa tem como objetivo analisar qual o impacto que cidades inteligentes têm na economia de uma cidade.	Pôster		José Baltazar Salgueirinho Osório de Andrade Guerra; Daniel Goulart Basti
3350	Ciências Humanas	PUIC	As apropriações de professores de Educação Física do Ensino Fundamental (anos finais), da Rede Municipal de Educação de Tubarão (SC), sobre os elementos teóricos do Currículo Base do Território Catarinense.	Educação Escolar; Educação Física Escolar; Formação Continuada de Professores.	Procuramos apresentar uma análise sobre o olhar do professor de educação física (EF) sobre o processo formativo no sentido de elucidar a EF, como componente curricular, nos documentos curriculares oficiais em Santa Catarina. Para tanto, realizamos uma pesquisa bibliográfica-documental e de campo, a partir das teorias histórico-cultural e histórico-crítica. Observamos uma ausência de atividades formativas, no período de julho de 2019 a julho de 2020, direcionadas para o processo formativo para que os professores de EF, por sua vez, pudessem realizar a sua atividade profissional, levando em consideração os documentos curriculares oficiais e as condições objetivas do ensino.	Pôster		Matheus Bernardo Silva; Vinícius Pereira
3370	Ciências Humanas	PUIC	VALORIZAÇÃO DOS PROFESSORES DO ENSINO MÉDIO NA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE SANTA CATARINA	Políticas Educacionais; Ensino Médio; Formação Inicial; Condições de Trabalho Docente.	No desenvolvimento deste, a desvalorização sofrida por docentes do Ensino Médio em Santa Catarina é evidenciada com a utilização dos indicadores do Inep, esforço e formação docente, salientando que muitos professores não possuem a formação adequada, e quando o possuem, são obrigados a uma jornada desgastante, com muitos alunos, escolas e etapas.	Pôster		Gilvan Luiz Machado Costa; Isabela da Rosa Selhorst
3376	Ciências Humanas	ART 170	O Impacto do Déficit Democrático Húngaro na Educação: Um Comparativo com o Brasil Contemporâneo	Hungria, Brasil, educação.	Com o surgimento de democracias liberais no Brasil e em outros Estados contemporâneos, faz-se necessário compreender o impacto dessas alterações políticas nos mais diversos setores da sociedade, dentre eles a Educação. Nesse sentido, a fim de estabelecer um comparativo entre o impacto dos déficits democráticos húngaro e brasileiro no âmbito educacional, realizou-se uma revisão bibliográfica e documental que indicou que, apesar das particularidades de cada país, a educação é um dos principais setores influenciados pela ascensão de líderes antidemocráticos, visto que ela possui um papel fundamental na formação dos sujeitos políticos. Assim, observou-se as principais alterações promovidas pelos governos Bolsonaro e Orbán convergem na diminuição da diversidade e pluralidade de pensamento, bem como no aumento do controle e da intervenção estatal nesses espaços.	Pôster		Luciano Daudt da Rocha; Manoela de Oliveira Veras; Beatriz Vieira; Nathália Marcia dos Santos; MANOELA DE OLIVEIRA VERAS; NATHÁLIA MÁRCIA DOS SANTOS
3378	Ciências Humanas	ART 170	Competências Tecnológicas na Base Nacional Comum Curricular (BNCC) do Ensino Médio: reflexões a partir da Filosofia da Tecnologia	Ensino Médio - Tecnologia - Autonomia Crítica	A reforma educacional nacional implementada a partir de janeiro de 2020 evidencia a tecnologia como eixo fundamental, mais especificamente para o ciclo do Ensino Médio, abrindo a problemática acerca das competências tecnológicas na Base Nacional Comum Curricular em seus itinerários formativos, conforme estabelecidos nas Leis 13.415/17 e 9.394/96. Podemos nos perguntar: qual concepção de tecnologia é subjacente aos itinerários formativos à base comum do currículo do ensino médio? Procurando responder a esta questão, a presente pesquisa traz à luz os fundamentos filosóficos para a tecnologia conforme prevista pela BNCC e seus potenciais desdobramentos para a sociedade e educação brasileiras. A crítica frankfurtiana desnuda a efetiva verticalização do poder dominante ao imprimir a educação como meio de perpetuação da própria estrutura social vigente de poder e, a tecnologia é concebida como instrumento de otimização da lógica de subjugação das classes desfavorecidas ao invés da promoção da autonomia crítica da pessoa	Pôster		Vilson Leonel; Hugo Lanz Costa

3388	Ciências Humanas	PIBIC - UNISUL	Um olhar psicanalítico sobre as práticas abusivas da Polícia Militar de Florianópolis através de um estudo de caso.	VIOLÊNCIA POLICIAL, PSICANÁLISE, MILITARISMO	Estas linhas são escritas num período raro onde o corpo social parece não conseguir naturalizar o genocídio de pessoas pretas e periféricas pelas mãos do Estado. A pesquisa transdisciplinar a seguir teve como objetivo colocar o corpo militar como parte central do debate para analisar essas violências a partir do caso de Vitor Henrique Xavier Silva, jovem morto pela PM de Florianópolis enquanto manuseava no pátio de sua casa uma arma de brinquedo. Para isso utilizamos o método de pesquisa de natureza aplicada com objetivo exploratório, através de uma leitura flutuante dos dados de acordo com o referencial psicanalítico. Como fruto das discussões dos resultados analisamos o modelo hierárquico e disciplinar na trajetória formativa do corpo militar e o mal-estar subjetivo daqueles que evitam o conflito interior por meio do não-exercício do pensamento, expressando a violência como sintoma.	Pôster e Oral	https://www.youtube.com/watch?v=S5Yjrr1bjY8 . youtube.com/watch?v=S5Yjrr1bjY8	Maurício Eugênio Maliska; Thais Karine Dutra Pinto
3403	Ciências Humanas	PUIC	INVESTIGAÇÃO DE PROCESSOS ATENCIONAIS E FUNÇÕES EXECUTIVAS EM CRIANÇAS USUÁRIAS DE TECNOLOGIAS NA LITERATURA BRASILEIRA E ESTRANGEIRA NOS ÚLTIMOS CINCO ANOS	Atenção. Crianças. Smartphone.	Este estudo investiga processos atencionais e funções executivas em crianças usuárias de tecnologias na literatura brasileira e estrangeira nos últimos cinco anos. Os resultados indicam que atividades realizadas através das tecnologias podem contribuir para o aprimoramento de habilidades cognitivas e sustentação de habilidades emocionais, contudo, é identificável a interferência na qualidade de vida em crianças que fazem uso diário de tecnologias.	Pôster		Rosa Cristina Ferreira de Souza; Djovana Felizardo Bernardo
3412	Ciências Humanas	ART 171	PROTEÇÃO JURÍDICA AOS CONHECIMENTOS TRADICIONAIS APLICADO AO MONITORAMENTO PARTICIPATIVO DOS RECURSOS PESQUEIROS	confidencialidade, biodiversidade, pesca	A pesquisa foi desenvolvida visando analisar o fundamento legal da propriedade e do sigilo das informações geradas pelo monitoramento participativo dos recursos pesqueiros, os incentivos aos pescadores artesanais e a proteção jurídica aos conhecimentos tradicionais. Nossos resultados sugerem que os dados do pescador titular das informações não podem ser utilizados em seu prejuízo, visto que seu uso deve se restringir ao fim pretendido. O baixo grau de organização da atividade pesqueira contribui com a falta de engajamento do pescador na coleta dos dados para o monitoramento.	Pôster		Rodrigo Rodrigues de Freitas; JULIA DE SOUSA PHILIPPI; JAIME CASSIMIRO DE SOUZA JUNIOR
3413	Ciências Humanas	PUIC	Análise da relação entre as competências de Inteligência Emocional de colaboradores e seus processos de comunicação e relações interpessoais em ambiente organizacional	Psicologia organizacional, inteligência emocional, comunicação.	A comunicação permeia as relações interpessoais dentro de uma organização, ao mesmo modo que a resolução de conflitos e o estabelecimento de relacionamentos afetivos exige do indivíduo o exercício de habilidades sociais e emocionais. Deste modo, a Inteligência Emocional ganha destaque e interesse entre gestores e responsáveis pelo departamento pessoal nas organizações. Esta pesquisa buscou analisar a relação entre os fatores de competência de Inteligência Emocional de colaboradores e seus processos de comunicação e relações interpessoais em ambiente organizacional. Os resultados mostram divergências acerca das habilidades emocionais que os participantes consideram importantes para construção e manutenção das relações interpessoais, em relação as habilidades que possuem. Acerca da identificação de conflitos vinculados à comunicação, os participantes consideraram situações hipotéticas, concedendo então, respostas evasivas a estas perguntas. Entretanto, a análise de conteúdo identificou convergências, sugerindo cautela por parte dos participantes em esclarecer possíveis conflitos no ambiente organizacional.	Pôster		Rosa Cristina Ferreira de Souza; Ana Caroline Tartari de Freitas Back
3293	Ciências Sociais Aplicadas	Curso de Graduação em Administração - UNISOCIESC	CULTURA DO CANCELAMENTO E MARCAS: OS IMPACTOS CAUSADOS PELAS REDES SOCIAIS	cultura do cancelamento; marcas; redes sociais.	Este estudo analisa a relação entre cultura do cancelamento e marcas. O objetivo foi analisar de que forma as marcas são impactadas pela cultura do cancelamento nas redes sociais. O estudo possui abordagem qualitativa, procedimento de pesquisa de campo e técnica de questionário estruturado semi-aberto via survey. Os resultados demonstram que os entrevistados praticam o cancelamento quando a marca não se posiciona de forma fiel como defende. Em resposta o público deixa de consumir seus produtos e serviços. Assim, o posicionamento é o fator mais importante para a marca cancelada se recolocar no mercado. Conclui-se que o poder da liberdade de expressão na internet abriu caminho para que os consumidores se posicionem na análise de questões específicas, fazendo com que as marcas estejam mais preocupadas em transmitir a verdade em seu comportamento na internet.	Pôster		Priscila Cembranel; Sérgio Czajkowski Jr; Claudinara Borba; Josiane Nascimento
3294	Ciências Sociais Aplicadas	Curso de Graduação em Administração - UNISOCIESC	POSSIBILIDADES DA APLICAÇÃO DE PROCESS MINING PARA ANÁLISE DE CRÉDITO	Mineração de processos; Process Mining; Jornada do Cliente.	Essa pesquisa possui o objetivo de evidenciar as contribuições da mineração de processos na eficiência operacional de instituições financeiras. Apresenta-se por meio de abordagem quantitativa, procedimento de estudo de caso para avaliar a utilização da mineração de processos no cenário de análise de crédito. Os resultados do estudo de aplicação de Process Mining em uma fintech localizada Jaraguá do Sul/SC. Como resultado foi possível identificar as oportunidades e desafios na aplicação da disciplina de mineração de processos na análise de crédito para redução de tempo de operação e melhoria da experiência do cliente.	Pôster		Priscila Cembranel; Sérgio Czajkowski Jr; Guilherme Gabriela de Moraes da Silva; Letícia Martins Machado; Daniele Andrade
3313	Ciências Sociais Aplicadas	ART 170	ESPAÇO PÚBLICO NA CIDADE CONTEMPORÂNEA: UMA PESQUISA SOBRE OS ESPAÇOS PÚBLICOS DE LAZER NO MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS	Praças, espaço público, Florianópolis.	A pesquisa traz uma reflexão sobre a importância do planejamento urbano e territorial na construção das cidades contemporâneas de encontro com um sistema de espaços livres que consiga acompanhar a transformação do espaço físico-espacial e suprir as necessidades socioambientais dos indivíduos. O levantamento de dados georreferenciados conta com 65 espaços livres localizadas na porção continental do município de Florianópolis SC, dos quais boa parte são determinados pelo Plano Diretor Municipal de 2014 como AVLs e Áreas Verdes de Lazer. Entretanto, alguns desses espaços não se configuram como espaço público de lazer, em alguns casos são canteiros frutos de sobras do sistema viário, em outras são utilizados por instituições públicas ou privadas e ainda, há espaços que não apresentam qualquer infraestrutura para apropriação. Portanto, esta pesquisa buscou analisar a construção desses espaços de forma que futuramente possa servir de base na concepção de um sistema de espaços livres no município.	Pôster		Ana Alice Miranda Duarte; Maria da Graça Agostinho; Guilherme Costa; Thais Grosbelli

3344	Ciências Sociais Aplicadas	ART 170	EXPORTAÇÕES NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC: UM ESTUDO LONGITUDINAL	Exportação; Empresas; Tubarão/SC.	A compreensão dos dados econômicos de um país por meio de suas exportações é muito importante para se manter um equilíbrio saudável da balança comercial. Nesse sentido, os municípios são agentes importantes para se entender e impulsionar esses dados no âmbito regional. Por meio desse entendimento, ações de políticas públicas podem ser adotadas para incentivar a exportação de suas indústrias e produtos. Nesse ambiente, os municípios que incentivam e apoiam as exportações tendem a ter uma balança comercial positiva, consequentemente, com maiores arrecadações devido ao ganho de escala e geração de empregos. Nesse processo, é importante analisar os dados e desempenho das exportações, com isso, o poder público pode melhor compreender seus números e impulsionar seu potencial de exportação.	Pôster		REJANE ROECKER; LEANDRO CARDOSO LOPES; NICOLY AMANDA FELIPE; KLEBER FELIPE DE CAMPOS; BEATRIZ RODRIGUES SANTANA; HELISA TAMIRES S PEDROSO
3349	Ciências Sociais Aplicadas	ART 170	Inteligência Cultural: aplicação de uma escala de medição nos estudantes de graduação da UNISUL	Inteligência cultural, habilidades, internacional	A pesquisa consiste em analisar o nível de percepção da Inteligência Cultural nos acadêmicos dos cursos de Comércio Exterior e Relações Internacionais da UNISUL. Identificando o perfil de cada estudante e investigando os principais fatores que influenciam o QC dos acadêmicos e verificando a evolução da percepção da QC à medida que o acadêmico avança no curso.	Pôster		REJANE ROECKER; NICOLY AMANDA FELIPE; BEATRIZ RODRIGUES SANTANA; HELISA TAMIRES S PEDROSO; NAYARA PRIM; Valentina Andres
3364	Ciências Sociais Aplicadas	PUIC	O marketing cultural como reforço na identidade organizacional: estratégias e práticas para a captação de apoio e patrocínio às associações folclóricas de Boi de Mamão de Florianópolis.	marketing cultural, folclore, boi de mamão.	Este relatório integra uma pesquisa de iniciação científica, cujo objetivo foi identificar e analisar a prática de gestão de imagem e marca aliada às associações e grupos de Boi de Mamão de Florianópolis, através de resultados coletados por meio de uma pesquisa de abordagem mista (quantitativa-qualitativa), aplicada nesses Grupos. Pôde-se perceber que, além da importância dessa prática popular para o município, há grande carência de uma gestão profissionalizada dos grupos, especialmente no que tange às questões comerciais e jurídicas, que viabilizariam maiores e melhores recursos para a manutenção da cultura popular na região.	Pôster		Cátia Melissa Silveira Rodrigues; Roberta Eicke
3366	Ciências Sociais Aplicadas	ART 171	A inserção dos refugiados no mercado de trabalho de Tubarão-SC e o conhecimento da legislação trabalhista brasileira.	direito internacional; direito do trabalho; imigração.	A pesquisa objetivou avaliar o conhecimento da legislação trabalhista pelos refugiados atendidos pelo Projeto de Extensão Acolhida ao Migrante (UNISUL) como um facilitador para a inserção no mercado de trabalho do município de Tubarão SC. Com pesquisa bibliográfica, documental e entrevistas realizadas com os imigrantes e com empresas empregadoras desse público na cidade, verificou-se que houve grandes divergências entre as respostas dadas pelos imigrantes entrevistados com as dadas pelas empresas. Pode-se observar o grande desconhecimento das normas pelos imigrantes, parcialmente sanado durante as entrevistas, bem como dificuldades enfrentadas pelas empresas, em especial em razão de barreiras linguísticas e culturais, mais do que as associadas ao conhecimento da legislação trabalhista.	Pôster		Vilson Leonel; Milene Pacheco Kindermann; GABRIELLA DE SOUZA CAMPAGNUCCI; Ingrid Machado Mayer Cargini
3380	Ciências Sociais Aplicadas	PUIC	Lei de Inovação do município de Tubarão para alavancagem do segmento de empresas de prestação de serviços em saúde com vistas à proposta de um modelo de construção de vantagens competitivas internacionais	Lei de Inovação; Inovação; Setor Saúde.	O estudo analisou a aplicabilidade da Lei de Inovação do Município de Tubarão n. 145/2017, para alavancagem do segmento de empresas prestadoras de serviços de saúde para a construção de vantagens competitivas internacionais. A Lei de Inovação criou a Política Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação estabelece medidas de incentivo e apoio às suas ações e estratégias no ecossistema empresarial, empreendedor, acadêmico e social no Município de Tubarão e o Fundo Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação. A Lei de Inovação é genérica e pode ser utilizada em vários segmentos e não trata expressamente sobre a internacionalização das empresas, no entanto, quando uma empresa é beneficiada com isenções fiscais, suporte à inovação e à formação de competências empreendedoras, gera agregação de valor aos produtos e serviços. O setor privado de saúde é estratégico para Tubarão, apresentando em 2017 contribuição de R\$ 151,4 milhões na composição do PIB municipal.	Pôster		Ivone Junges; Gabriela Alves Berto; Lucas Serafim Valetim
3381	Ciências Sociais Aplicadas	Pós-graduação MBA em Gestão de Negócios (Grupem)	O TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS NA CIDADE DE TUBARÃO E O PAPEL DAS INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	Empresas de transportes; Recursos financeiros; Instituições financeiras.	Há hegemonia do transporte rodoviário nacional em função da extensa malha e pouco investimento nas demais modalidades de transporte, tornando-se um setor com elevado número de empresas. Muitas destas recorrem ao uso de recursos financeiros de terceiros, seja para manterem no mercado ou iniciarem novo empreendimento, já que o investimento na frota de veículos no transporte é elevado. O estudo tem como objetivo identificar quais os motivos que levam as empresas da região de Tubarão a recorrer aos recursos financeiros disponíveis no mercado. Quanto à metodologia, o estudo é qualitativo e descritivo, pois a intenção foi descrever a realidade estudada por meio de pesquisa de levantamento, onde foram distribuídos 100 questionários com retorno de 20 respostas, em 2019 e análise de dados secundários. As empresas pesquisadas, em algum momento, recorreram a recursos de instituições financeiras, na sua maioria, para compor o fluxo de caixa e/ou o capital de giro.	Pôster		Ivone Junges; Sidenir Niehuns; Beatriz Vieira Quirino
3410	Ciências Sociais Aplicadas	Center for Sustainable Development, University of	A adoção de Energia Solar nos Campi Universitários: um estudo baseado na literatura	Universidades Sustentáveis; Energia Solar; Energias Renováveis	Com a ascensão do pensamento crítico em relação ao ambiente que vivemos, ressaltando-se a limitação dos recursos disponíveis do planeta, assim as energias renováveis possuem grande protagonismo ao avanço sustentável, nesta análise em princípio, a energia solar, recurso este livre de poluição. Dessa maneira, as universidades precursoras do avanço científico, possuem relevância no progresso dos objetivos ligados ao desenvolvimento sustentável da Organização das Nações Unidas. Portanto, este artigo, sendo uma pesquisa bibliográfica no método qualitativo, tem como objetivo analisar o impacto da energia solar nos campi universitários, perpetuando com os fatores renováveis e suas contribuições energéticas para o ecossistema, atrelado ao desenvolvimento da região.	Pôster		José Baltazar Salgueirinho Osório de Andrade Guerra; Matheus de Souza da Silveira; Matheus de Souza da Silveira

3312	Engenharias	ART 170	Estudo das tecnologias de reaproveitamento dos resíduos sólidos orgânicos provenientes de restaurantes.	Desperdício, Reaproveitamento, Resíduos Sólidos.	O Brasil desperdiça nada menos que 41.000 toneladas de alimentos todos os anos. Entre eles, 15% ocorreram em restaurantes, cerca de 6.000 toneladas. Esses desperdícios ocorrem durante ou após o preparo dos pratos, e os alimentos geralmente não são manuseados de maneira adequada. Para reduzir esse desperdício, é preciso planejar melhor as compras, investir em equipamentos, treinar a equipe e elaborar um cardápio que priorize a redução do desperdício de alimentos e o reaproveitamento dos resíduos sólidos. Este trabalho tem como objetivo auxiliar os gestores de restaurantes a tomar decisões na escolha de tecnologias de reutilização de resíduos sólidos orgânicos por meio da aplicação do processo de hierarquia analítica. Após aplicação do método foi identificado que o critério de avaliação econômica é o mais importante do que a avaliação ambiental e que o subcritério de percentagem da redução de volume no pós-tratamento tem maior importância do que os subcritérios de tipos de resíduos pós-tratamento e o poluente emitidos no tratamento na escolha de uma tecnologia de reaproveitamento de resíduos sólidos.	Pôster		Ana Regina de Aguiar Dutra; Gabriel da Silva
3315	Engenharias	PIBIC - UNISUL	Investigação da pegada de carbono no Campus da Pedra Branca	Universidade, Pegada de Carbono, Impactos Ambientais.	A Pegada de Carbono é uma ferramenta que permite quantificar o total das emissões de carbono, a partir da qual organizações podem conhecer as fontes das suas emissões e propor medidas de redução. O objetivo da presente pesquisa é de investigar a pegada de carbono, por meio das suas dimensões e indicadores, do Campus da Pedra Branca. A pesquisa aqui apresentada é descritiva, pois tem o propósito de analisar, observar, registrar e correlacionar as dimensões e indicadores (causas) com a pegada de carbono (efeito). Quanto ao procedimento a ser utilizado na coleta de dados, a nossa pesquisa é de levantamento, uma vez que procurou analisar, quantitativamente, dimensões e indicadores de uma determinada população, neste caso o Campus da Pedra Branca. Os resultados demonstram que o Campus da Pedra Branca precisa adotar iniciativas para reduzir seu consumo de energia, para reduzir assim a pegada de carbono. Enfim, a Universidades, como a empresas, buscam também eliminar ou diminuir seus impactos ambientais, contribuindo assim para uma menor pegada de carbono e a preservação do meio ambiente.	Pôster e Oral	https://youtu.be/NrXEOj0843s	Ana Regina de Aguiar Dutra; Mauro Soares
3327	Engenharias	PUIC	USO DE PLASMA NÃO TÉRMICO EM ALIMENTOS VISANDO AUMENTAR O TEMPO DE CONSERVAÇÃO	Conservação de alimentos; Plasma Não Térmico; Descontaminação.	A deterioração de produtos frescos é consequência da deterioração microbiológica que pode também significar um perigo para os consumidores pela possível presença de toxinas microbiana. Uma gama de fatores, como temperatura de armazenamento e pH do produto, influenciará a diversidade da comunidade microbiana, assim como sua resistência, podendo impactar a eficácia dos procedimentos de descontaminação e, como consequência, a qualidade microbiológica e a estabilidade do produto em relação ao prazo de validade. Objetivo do presente artigo foi de uma revisão da literatura sobre o uso do plasma não térmico na descontaminação de alimentos. Para a revisão da literatura empregou-se as bases de dados Scielo, Pubmed, Lilacs, Science Direct, de 2012 a 2020, com as seguintes palavras-chaves descritivas utilizadas foram: Plasma frio e descontaminação de alimentos, Plasma não-térmico e conservação de alimentos, Plasma e aumento do tempo de prateleira. Após as etapas de exclusão, o portfólio final ficou em 14 artigos.	Pôster		Ana Regina de Aguiar Dutra; Anelise Leal Vieira Cubas; Isis Nefertari Borchardt Ribas; Larissa Angela Wächter
3371	Engenharias	PUIC	Biocombustível sólido a partir de cascas de laranja e borra de café como fonte alternativa a lenha.	biocombustível sólido; energia térmica; resíduos.	A procura por fontes de energia que possam substituir os combustíveis fósseis é de extrema importância, tanto o aspecto econômico, como socioambiental. O objetivo deste trabalho foi caracterizar briquetes confeccionados com casca de arroz, casca de batata, casca de laranja e borra de café, quanto ao teor de umidade e resistência mecânica a compressão. Deste modo os materiais apresentaram resistência mecânica à compressão adequada para ser manipulado e armazenado, mostrando-se com características elásticas. A composição que obteve o melhor resultado foi com maior quantidade de borra de café na sua composição, que apresentou o valor do teor de umidade de 11,74%. Esse estudo inicial demonstra que as biomassas utilizadas são possíveis de obter briquetes de descartes de fontes renováveis que apresentam uma produção nacional e internacional expressiva.	Pôster		Rachel Faverzani Magnago; Maria Júlia de Assunção Eário
3377	Engenharias	PIBIC - UNISUL	Aplicação de plasma não termico em membranas de celulose bacteriana para tratamento de agua	Celulose bacteriana, Plasma, filtro	celulose possui uma grande variedade de aplicações em diferentes setores da indústria. A celulose bacteriana (CB) surge como uma alternativa promissora para o tratamento de água como filtro de celulose bacteriana, CB apresenta fibras de caráter nanométrico o que lhe confere excelentes propriedades mecânicas como maior pureza, maior índice de absorção de água e maior resistência à tração comparados com a celulose vegetal (CV). As membranas de CB foram produzidas usando a bactéria Gluconacetobacter Xylinus e o meio HS, Amostras de membrana foram como filtro para o corante azul de metileno, e verificou-se as mudanças no espectrofotômetro. As experiências revelaram bons resultados na remoção do corante azul de metileno, chegando a 42% de remoção do corante com a membrana que passou no plasma, enquanto que a membrana que não passou no plasma a redução do corante caiu para 15,58%. Resultados que não se repetiram com a água do rio, devido a alta concentração de matéria orgânica. Os resultados da pesquisa para o tratamento de água com o corante azul de metileno são promissores e demonstram eficiência para a filtração deste novo material biodegradável que é o filtro de CB.	Pôster e Oral	https://www.youtube.com/watch?v=fCpZ8T9osGI	Anelise Leal Vieira Cubas; Daniela Borges Gonçalves

3385	Engenharias	PIBITI - UNISUL	Reciclagem do grafite das pilhas exauridas para obtenção do grafeno com aplicações no tratamento de águas residuais para remoção de metais tóxicos	Grafite - tratamento de água - grafeno	As pilhas e as baterias usadas são lixos tóxicos e podem oferecer grande risco ao meio ambiente se não forem descartadas corretamente. As pilhas apresentam em sua composição metais tóxicos como chumbo, cobre, zinco, cádmio, manganês, níquel e lítio que são perigosos à saúde humana e ao meio ambiente. Em contato com a água, calor ou com outras substâncias químicas, os componentes tóxicos das pilhas vazam e contaminam os solos, os recursos hídricos e lençóis freáticos, atingindo também a flora e a fauna. Desta forma, o objetivo deste trabalho é otimizar os parâmetros operacionais para reciclagem do grafite de pilhas usadas, e desenvolver uma metodologia mais sustentável para síntese do grafeno e aplicar no tratamento de águas residuais para remoção de metais tóxicos. Inicialmente, realizou-se a coleta das pilhas onde foram removidos os bastões de carbono grafite do interior de pilhas comerciais não recarregáveis, e macerados e homogeneizados. Posteriormente, o grafite foi utilizado para preparação do grafeno através da reação de oxidação em meio ácido. O grafeno obtido foi utilizado para realização de experimentos cinéticos para remoção de metais como ferro, alumínio e manganês em água. De acordo com os dados obtidos, os melhores resultados foram obtidos a metodologia proposta apresentou as melhores eficiências em pH 8, com remoção média acima 98% para ferro e 95% para manganês	Oral		Jair João Juarez; Augusto Ramos Mendonça
3393	Engenharias	PIBIC - UNISUL	ESTUDO SOBRE PROCESSAMENTO DE MEMBRANAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO-RECIKLADO TRATADAS A PLASMA PARA APLICAÇÕES EM FILTRAÇÃO GASOSA	Superfícies Poliméricas, Plasma, Filtração Gasosa, Reciclagem.	A aplicação de membranas poliméricas está crescendo e tomando 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 a plasma, onde diferentes condições foram empregadas. Foram usadas diferentes atmosferas gasosas, 75%N ₂ +25%H ₂ e 100% N ₂ , bem como tempos de tratamento variando entre 10 e 60 minutos. Os resultados demonstram que o aumento do tempo e que uma atmosfera de tratamento contendo hidrogênio resultam em um aumento da rugosidade e melhor desempenho mecânico nas membranas.	Oral	https://youtu.be/m-BT562tQe0	Paola Egert Ortiz; Wellen Stieven
3394	Engenharias	PIBITI - UNISUL	Cimento a partir de resíduos industriais	Lodo de Vidro, Casca de ovo e Lodo de alumínio	O cimento é o segundo material mais consumidos no mundo, o seu processo produtivo gera grandes impactos ambientais e a substituição de certas matérias-primas por resíduos de outros processos podem trazer grandes benefícios. Este trabalho teve como objetivo avaliar a produção de cimentos a partir de resíduos de casca de ovo, lodo de alumínio e lodo de vidro. As cascas de ovos foram secas em estufas, posteriormente trituradas e levadas para a mofa a uma temperatura de 900 °C por 4 horas, já os resíduos de lodo de alumínio e lodo de vidro foram secos em estufas, triturados em um moedor e peneirados até uma granulometria de 75 µm. A caracterização química da casca de ovo calcinada, do lodo de alumínio e o lodo de vidro apresentaram uma concentração de 70,75%, 0,29% e 8,10% de CaO, respectivamente, estas concentrações também estão relacionadas com a perda da massa das amostras pelo método de lixiviação. Na análise granulométrica, todas os resíduos foram classificados como sólidos finos, e na análise de compostos voláteis, aqueles que foram lavados apresentaram menor perda de massa. No processo de calcinação da casca de ovo, ocorreu 11% menos liberação de CO ₂ , quando comparado com a produção do cimento. Devido ao fato das misturas obtidas apresentarem quantidades inferiores de alguns compostos, prejudicaram a resistência do cimento, porém a utilização dos resíduos apresentaram propriedade ligantes.	Oral	https://youtu.be/Y7jZm5nLwWm	Rachel Faverzani Magnago; BRUNO AFONSO BUCHELE MENDONÇA; Guilherme Domingos Garcia
3290	Linguística, Letras e Artes	PUIC	Uma genealogia do suicídio romântico na literatura contemporânea a partir de Os sofrimentos do jovem Werther.	Suicídio; Romantismo; Literatura.	Dentre os tratamentos poéticos do suicídio, foi abordado aqui o da romantização do ato suicida. Atualmente, a tópica do suicídio romantizado ainda vem se perpetuando em várias obras. Vê-se então a necessidade de analisar a contemporaneidade do suicídio a partir de sua anacronicidade. Indaga-se de que maneira a idealização do suicídio sobrevive como modo poético na atualidade. Procura-se encontrar a partir do romantismo de Goethe e sua fortuna crítica formulações poéticas e teóricas do suicídio idealizado, e assim, capturar as sobrevivências da idealização romântica do suicídio na literatura contemporânea pós 1990. Para isso, foram utilizados autores como Warburg, Durkheim, Guinsburg, Platão, dentre outros. Por fim, propõe-se um levantamento de evidências de modo a traçar uma genealogia do suicídio romantizado na literatura contemporânea.	Pôster		Alexandre Linck Vargas; Lucimara da Silva Corrêa
3296	Linguística, Letras e Artes	PIBIC - UNISUL	A leitura literária na universidade: entre o isolamento social e a interação virtual	Leitura literária, ensino remoto, isolamento social.	A mudança repentina do ensino presencial para a modalidade remota, em função das medidas de contenção da contaminação do novo Coronavírus, no início do ano de 2020, exigiu uma série de adaptações e adequações das instituições de ensino, dos professores e dos alunos. Diante desse cenário, nos questionamos: como convencer os alunos a se envolverem com o texto literário? Essa dúvida nos levou ao estudo aqui apresentado que teve como proposta analisar como se deu o processo de mediação entre o leitor e o texto literário na universidade, sobretudo nos cursos de Letras, Jornalismo e Cinema, de uma instituição do sul de Santa Catarina, antes e durante o isolamento social compulsório.	Pôster	https://www.youtube.com/watch?v=2_UpvRARP8	Chirley Domingues; Matheus da Silva
3305	Linguística, Letras e Artes	PIBIC - UNISUL	Projeções Sensíveis do Corpo Feminino em produções audiovisuais	Corpo Feminino; Arte; Sujeito;	Nos processos de análise do discurso artístico (DA), temos reiterado que analistas de discurso e artistas produzem gestos de interpretação por meio de dispositivos sensíveis, técnicos e teóricos no campo das projeções sensíveis. É a partir da formulação Projeções Sensíveis (NECKEL, 2010) que buscamos pensar o corpo e a imagem tomados enquanto materialidades significantes, na acepção mesma da formulação de que sujeitos e sentidos se constituem mutuamente. Quando se trabalha com/na arte enquanto espaço de linguagem, as marcas desta constituição se mostram concretas, ou seja, a forma plástica (do gesto, da pincelada, do som...) são impressos na posição sujeito, a subjetividade se marca no suporte. Nesta perspectiva pensamos o corpo a partir das experiências estéticas da linguagem cênica e audiovisual, assim como, nas artes de uma forma geral. Apresentação oral: https://www.youtube.com/watch?v=62ehBk80u6E	Pôster e Oral	https://www.youtube.com/watch?v=62ehBk80u6E	Nádia Régia Maffi Neckel; Laura Azambuja Marques

3317	Linguística, Letras e Artes	PIBIC - UNISUL	Os Aparelhos Ideológicos do Estado e a posição-sujeito da imprensa brasileira	Análise do Discurso, Jornalismo	Esta pesquisa se propôs a analisar os editoriais produzidos pelo jornal Folha de São Paulo no período de janeiro de 2019 a setembro de 2020, a fim de identificar as posições-sujeito da imprensa brasileira na midiática desses editoriais em plataformas digitais. Além disso, a partir do seu funcionamento enquanto um Aparelho Ideológico de Estado (AIE), buscou-se olhar para marcas discursivas apresentadas nestes editoriais com o objetivo de identificar os efeitos de sentidos de neutralidade e imparcialidade produzidos pela imprensa de referência e características do discurso jornalístico.	Pôster e Oral	https://youtu.be/S736jkmSCo	Giovanna Gertrudes Benedetto Flores; Thais Gomes Teixeira
3324	Linguística, Letras e Artes	ART 170	Poéticas do vídeo-ensaio: o pensamento acadêmico sobre o cinema em forma audiovisual	Ensaio; Cinema; Pensamento	A investigação aqui proposta busca explorar novas formas nas paisagens audiovisual e acadêmica. O vídeo-ensaio consiste em um campo florescente de pesquisa e experimentação dentro da academia e também além dela; é a expressão do trabalho crítico, analítico e teórico utilizando os recursos da audiovisualidade. Esta pesquisa se propôs a investigar o modo vídeo-ensaio acadêmico. Buscou-se compreender quais os recursos poéticos utilizados na realização de vídeo-ensaios. Analisamos o processo de descrição de trechos e/ou elementos audiovisuais em busca de entender como são construídos os significados. Observamos repetições de gestos de montagem, de uso de voz over, de emprego de efeitos visuais e o uso dialético da montagem e o choque entre a visualidade e o texto escrito ou falado.	Pôster		RAMAYANA LIRA DE SOUSA; Renata Cordeiro Bueno
3374	Linguística, Letras e Artes	PUIC	A representação da mulher na mídia: os atravessamentos dos discursos político e religioso nas questões de feminicídio e aborto	Aborto, feminicídio, mídia	O discurso patriarcal há muito tempo impacta diretamente na vida das mulheres, as diminuindo como sujeito e controlando seus direitos e liberdade. Desde crianças, tentam convencê-las que esse discurso é a verdade sobre seus corpos e seu destino. A mídia tem um papel fundamental na formação da opinião pública sobre os acontecimentos que noticiam. O modo como decidem noticiar manifestações de resistência, agressões contra a mulher, questões relacionadas ao aborto e ao feminicídio, impacta diretamente na impressão que o leitor terá sobre esses temas. Sendo assim, a importância da mídia também se consolida na desconstrução de discursos preconceituosos que assolam meninas e mulheres todos os dias por conta de seu gênero. Esta pesquisa se propõe a compreender no funcionamento do discurso jornalístico o modo como a mulher é representada, tendo como base teoria a análise de discurso franco-brasileira.	Pôster		Giovanna Gertrudes Benedetto Flores; Emanuela Lima Vieira
3383	Linguística, Letras e Artes	PIBIC - UNISUL	A circulação do discurso jornalístico e do discurso de escritorialidade nas redes sociais: o efeito de fakewews a respeito da pandemia.	: fake news; discursos de escritorialidade; redes sociais	Esta proposta está relacionada a um percurso acadêmico e de pesquisa, que tem como interesse norteador os discursos de escritorialidade e os discursos ordinários, nas mídias sociais relacionados à produção de fake news. Os trabalhos de pesquisa e as discussões acadêmicas realizadas mais recentemente, nos têm permitido levantar uma série de novas questões sobre o discurso ordinário no digital, para além do que já vinha sendo feito em relação aos discursos de escrita, institucionalizados. Interessamos investigar essa outra forma de relação dos sentidos que, no digital, circulam como se fossem do espaço cotidiano e individual, mas que se dá em espaços que são ou pretendem ser coletivos, públicos, midiáticos, e que tocam o social de uma forma bastante singular, sobretudo por sua estruturação em rede. Nessa conjuntura, a produção de fake news torna-se um problema social.	Oral	https://youtu.be/tS3C3tjWKI	Solange Maria Leda Gallo; Marina Maia Breis
3318	Outros	Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais -	POLÍTICA URBANA, REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA PARA FINS SOCIAIS E JUSTIÇA SOCIAL: PERSPECTIVAS SOBRE A REURB-S NO MUNICÍPIO DE GUANAMBI/BA	Políticas públicas; Urbanização; Moradias Dignas	A Política Urbana, a justiça social e a Regularização fundiária buscam promover o bem-estar dos cidadãos estabelecendo diretrizes que permitem e o acesso à moradia digna através da promoção de políticas públicas mais justas, inclusivas e sustentáveis. Em função disso, esta pesquisa teve como objetivo analisar a aplicação do instituto da Regularização Fundiária no contexto de Guanambi/BA a partir dos preceitos legais constitucionais e urbanísticos presentes nas leis 13.465/2017; e Decreto municipal 541. Para tanto, como proposta metodológica, a pesquisa propõe uma natureza aplicada e com perspectivas de extensão, pela qual utilizou-se de técnicas de pesquisa de campo, e pesquisa participante, com o recorte espacial a cidade de Guanambi, semiárido baiano. Como principais resultados, verificou-se que os procedimentos adotados para fins de REURB no contexto guanambiense tem se demonstrado atinentes as diretrizes legais, englobando de forma participativa os beneficiários e a sociedade civil organizada, principalmente instituições de ensino superior.	Pôster		Deborah Marques Pereira; Carlos Magno Santos Clemente; Felipe Teixeira Dias; Marina Cardoso de Lira Sena
3319	Outros	Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais -	TECNOLOGIAS E PRÁTICAS EM UM CONTEXTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: o caso da AES Brasil	Conscious Capitalism; Environmental Social and Governance (ESG); Sustainable Development Goals	As tecnologias adotadas pelas empresas definem tanto a estrutura empresarial e corporativa, quanto os objetivos propostos em seus planos de desenvolvimento. As empresas têm adotado novos modelos primando por cumprir as metas para alcançar os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) da agenda 2030 da ONU. No contexto brasileiro, dentre as empresas que primam por seguir os ODS destaca-se a AES Brasil, empresa do ramo energético, que nesta pesquisa reveste-se enquanto objeto de estudo. Para realização deste estudo, elaborou-se um quadro panorâmico com as principais práticas e técnicas da empresa, aliando-os às tecnologias ambientais, bem como conectando a discussões da literatura, propondo uma reflexão e conexão entre as práticas da AES Brasil, com perspectivas para um Desenvolvimento Sustentável. Como principais resultados, verificou-se tanto investimentos financeiros, quanto logísticos para amenizar os processos de geração de energia, e impactos ambientais, além de produções mais limpas e renováveis.	Oral		Ana Regina de Aguiar Dutra; Anelise Leal Vieira Cubas; Gabriela Bernardo Soares; Felipe Teixeira Dias; Matheus Frederico Ferreira Henckmaier

3335	Outros	PIBIC - UNISUL	Desenvolvimento da microalga <i>Tetraselmis gracilis</i> em ambientes contaminados com microplásticos provenientes de resíduos plásticos de pesca abandonados nos mares, lagoas e rios	Microalga, Microplástico, <i>Tetraselmis gracilis</i>	O aumento de microplásticos nos oceanos tem aumentado a preocupação acerca da biota aquática. A contaminação por microplásticos vem se mostrando preocupante para organismos aquáticos, uma vez que diversos estudos apontam para intoxicação, absorção e diminuição da taxa de crescimento em microalgas. O presente trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos da exposição por microplásticos durante o cultivo da microalga <i>Tetraselmis gracilis</i> . Foram realizados diferentes cultivos variando a quantidade de microplásticos. No cultivo 1, com 1mg/L de microplásticos, apresentou uma leve diminuição na taxa de crescimento, já para o cultivo 2, que continha 50 mg/L de microplásticos, mostrou uma drástica diminuição na taxa de crescimento, evidenciando que a concentração está diretamente relacionada com a taxa de crescimento e intoxicação do meio de cultivo.	Pôster	https://youtu.be/i_S00Eig7pE	Elisa Helena Siegel Moecke; João Pedro Sivestri Ferreira
3336	Outros	PUIC	Influência do El Niño Oscilação Sul (ENSO) na variabilidade interanual da diversidade funcional da macrofauna benthica	El Niño, Monokalliapseudes schubartii, diversidade funcional	Serviços ecossistêmicos são de grande importância as populações humanas, e sua perda pode acarretar problemas. Em ambientes costeiros este cenário não muda e, neste contexto, utilizar a macrofauna benthica como bioindicadora das qualidades ambientais é uma ferramenta valiosa para gerar subsídios as tomadas de decisão quanto a questões ligadas a políticas de conservação desta zona. Por meio da classificação de traços funcionais, é possível entender também a influência de eventos extremos, como o ENSO, e discutir de que maneira vem sendo afetada a interação destes organismos com o meio em que estão inseridos. A aplicação desta metodologia possibilitou classificar os traços ligados a bioturbação do sedimento.	Pôster		Sergio Antonio Netto; Jean Müller
3357	Outros	PUIC	Dano moral em decorrência da perda do tempo útil: fundamentação principiológica, doutrinária e base legal para a fixação do quantum indenizatório em acórdãos do Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo	Direito do consumidor; Teoria do desvio produtivo; Jurisprudência.	A presente pesquisa tem por objetivo analisar a fundamentação principiológica, doutrinária e base legal utilizadas como mecanismos para a fixação do quantum indenizatório em acórdãos do Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo que versam sobre a perda do tempo útil. No tocante aos procedimentos metodológicos, quanto ao nível, a pesquisa é descritiva e referente à abordagem é pesquisa qualitativa e quantitativa; e, quanto ao procedimento de coleta de dados, é pesquisa documental. Foram analisados 111 acórdãos, publicados no site do Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo entre o período de janeiro de 2019 a dezembro de 2019. Os dados coletados indicam que os princípios são bastante utilizados para fundamentar a decisão dos julgados, sobretudo os princípios da proporcionalidade e razoabilidade. Quanto à base doutrinária, os ensinamentos de Marcos Dessesane foram os que mais se destacaram. No mais, a fixação do quantum indenizatório pelos tribunais não segue um padrão. Os valores são definidos de acordo com o entendimento de cada tribunal na medida do abalo moral do demandante. Dessa forma, a presente pesquisa demonstra que é possível que o consumidor, diante de uma situação de mau atendimento, procure os seus direitos a fim de garantir o seu tratamento digno consagrado na Constituição Federal, especialmente em caso de abalo moral em razão da perda do tempo útil, causada pelas empresas fornecedoras de maneira recorrente.	Pôster		Vilson Leonel; Maycon Douglas Costa Souza
3391	Outros	PIBIC - UNISUL	Investigação da pegada de carbono no Campus da Pedra Branca	Universidade, Pegada de Carbono, Impactos Ambientais.	A Pegada de Carbono é uma ferramenta que permite quantificar o total das emissões de carbono, a partir da qual organizações podem conhecer as fontes das suas emissões e propor medidas de redução. O objetivo da presente pesquisa é de investigar a pegada de carbono, por meio das suas dimensões e indicadores, do Campus da Pedra Branca. A pesquisa aqui apresentada é descritiva, pois tem o propósito de analisar, observar, registrar e correlacionar as dimensões e indicadores (causas) com a pegada de carbono (efeito). Quanto ao procedimento a ser utilizado na coleta de dados, a nossa pesquisa é de levantamento, uma vez que procurou analisar, quantitativamente, dimensões e indicadores de uma determinada população, neste caso o Campus da Pedra Branca. Os resultados demonstram que o Campus da Pedra Branca precisa adotar iniciativas para reduzir seu consumo de energia, para reduzir assim a pegada de carbono. Enfim, a Universidade, como a empresas, buscam também eliminar ou diminuir seus impactos ambientais, contribuindo assim para uma menor pegada de carbono e a preservação do meio ambiente.	Pôster e Oral	https://www.youtube.com/watch?v=NrXEOJ0843s	Ana Regina de Aguiar Dutra; Mauro Soares
3408	Outros	PUIC	Diversidade de traços funcionais em marisma e áreas não-vegetadas no Sistema Estuarino de Laguna, sul de Santa Catarina	"Habitats estuarinos", "Banco de dados", "Traços Biológicos"	As marismas desempenham importante papel na fixação de carbono e regulação de diversos processos costeiros, além de constituírem base energética para abundantes consumidores, como os organismos benthicos. Neste trabalho, buscamos analisar comparativamente a diversidade funcional da macrofauna de áreas vegetadas e áreas não-vegetadas no Sistema Estuarino de Laguna. A análise dos dados baseou-se na Análise dos Traços Biológicos (BTA), para os quais utilizamos os traços biológicos relacionados a bioturbação. Os resultados mostraram clara distinção funcional entre as marismas e área não-vegetada. Enquanto a fauna de áreas não-vegetadas foi mais relacionada a traços que indicam uma maior capacidade de promover a ciclagem de nutrientes, as marismas parecem dispor de uma fauna com importante função de servir de alimento aos indivíduos juvenis de diferentes espécies de peixes e decápodos. Além disso, os índices de Diversidade Funcional sugerem uma maior produtividade, resistência a invasão e uso mais eficiente dos recursos na área não-vegetada.	Pôster		Sergio Antonio Netto; Leandro José Conaco
3414	Outros	PIBITI - UNISUL	Avaliação do potencial biotecnológico da <i>Phaeodactylum tricornutum</i> na produção de compostos bioativos	Microalgas, lipídios, plasma frio	As microalgas são organismos fotossintéticos que possuem uma variedade de aplicações econômicas devido ao seu grande potencial biotecnológico. O presente estudo teve como objetivo avaliar o efeito do plasma frio na indução do estresse indutivo nas células de <i>Phaeodactylum tricornutum</i> e no aumento de lipídios durante o cultivo. Os cultivos foram realizados em meio F/2 Guillard modificado utilizando água do mar filtrada e estéril sob condições de iluminação constante, aeração contínua e temperatura de 20 ± 5 °C durante 11 dias. A densidade celular dos cultivos foi monitorada através da contagem de células. A concentração da biomassa e o teor de lipídios foram determinados a cada dois dias de cultivo, a partir do primeiro dia. As amostras com maior concentração de biomassa foram as que apresentaram menor teor de lipídios. A aplicação de plasma por 90 segundos mostrou concentrações mais elevadas de biomassa e um maior teor de lipídios	Pôster e Oral	https://youtu.be/rRSuFg2_3tE	Elisa Helena Siegel Moecke; Alexandra Petry