



**PROPOSTAS DE PESQUISAS DO PROGRAMA DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA GRADUAÇÃO – PIC/G USCSC**

**CHAMADA 001/2024  
PARA PERÍODO 2024-2025**

**ATENÇÃO ALUNOS:**

Seguem as propostas iniciais de pesquisa da Iniciação Científica do Período de 2024-2025 ofertadas pelos professores. Para fazer a inscrição, aluno deve preencher o formulário do link abaixo até o dia 30/04/2024.

link: <https://forms.gle/BbAhdC7vpnDcA9hF8>

Coordenação IC-G

## Sumário

Cursos de Medicina (Itapetininga) .....	4
Cursos de Medicina (São Caetano do Sul).....	7
Cursos de Medicina (São Paulo) .....	19
Escola da Indústria Criativa .....	29
Escola de Direito.....	41
Escola de Formação de professores e inovação pedagógica .....	47
Escola de Gestão de Negócios.....	50
Escola de Saúde .....	56
Escola Politécnica .....	92

## Cursos de Medicina (Itapetininga)

MED_006_2024	
Docente:	Debora Orcia
Contato:	debora.orcia@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (Itapetininga)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Nutrição Materna: Avaliando os Efeitos de Suplementos e Dietas Durante a Gestação
Apresentação do tema:	Este projeto visa avaliar a influência da nutrição materna no desenvolvimento fetal e na saúde das futuras gerações. Além da dieta, serão examinadas suplementações tradicionalmente recomendadas e compostos emergentes, destacando o papel crucial da nutrição durante a gestação.
Problema de Pesquisa:	Há uma compreensão limitada sobre como a suplementação de nutrientes específicos durante a gestação influencia a saúde de longo prazo da mãe e da prole. Qual é o impacto da suplementação desses nutrientes sobre os resultados de saúde materno-infantil?
Objetivos:	Objetivo Geral: Investigar a relação entre a nutrição materna e os resultados de saúde das futuras gerações, com foco na eficácia e segurança dos suplementos nutricionais.
Justificativas:	A nutrição adequada durante a gestação é essencial para prevenir deficiências que afetam a saúde materna e o desenvolvimento fetal. A compreensão aprofundada dos efeitos de suplementos e dietas específicas, pode fomentar recomendações atualizadas e promover melhores práticas de saúde.
Procedimentos Metodológicos:	Este projeto propõe uma revisão sistemática pautada na pergunta norteadora: “Existem evidências científicas de que a suplementação de nutrientes, oligoelementos e vitamínica durante a gestação é eficaz para manter a gestante e o feto saudáveis?”.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Compilação das evidências sobre o impacto da suplementação nutricional durante a gestação. Desenvolvimento de diretrizes baseadas em evidências para a suplementação nutricional segura durante a gravidez. Potencial publicação em uma revista acadêmica de nutrição ou saúde pública.
Referências:	Santos, Q. dos; Sichieri, R.; Marchioni, D. M. L.; Verly Jr, E. Avaliação da segurança de diferentes doses de suplementos de ácido fólico em mulheres do Brasil. Revista de Saúde Pública, Curitiba, v. 47, n. 5, p. 952-957, maio/jun. 2013. DOI:10.1590/S0034-8910.2013047004769. Nogueira-de-Almeida, C. A.; Pimentel, C.; Fonseca, E. B. da. (Eds.). Além da Nutrição: O impacto da nutrição materna na saúde das futuras gerações. 1ª ed. São Paulo: Luiz Martins Editorial Ltda, 2019. ISBN 978-65-80799-01-5.

MED_ITA_007_2024	
Docente:	Maíra Seabra de Assumpção
Contato:	maira.assumpcao@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (Itapetininga)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Avaliação da função pulmonar em pediatria: revisão de literatura
Apresentação do tema:	O conhecimento das ferramentas de avaliação da função pulmonar permite a complementação e associação de dados, além de detectar quais exames aplicam-se mais adequadamente a cada indivíduo, considerando sua faixa etária, condições de saúde e entendimento quanto à execução.
Problema de Pesquisa:	As ferramentas de avaliação da função pulmonar têm como finalidade quantificar de forma objetiva parâmetros relacionados ao comportamento da mecânica respiratória. Na literatura são relatadas diferentes ferramentas que permitem avaliar a capacidade residual funcional e a resistência específica das vias aéreas e função pulmonar em pediatria. No entanto, poucas são discutidas em relação à seus mecanismos, parâmetros avaliados e sua aplicabilidade na prática clínica.
Objetivos:	O objetivo da presente revisão é apresentar e descrever os instrumentos de avaliação da função pulmonar em pediatria em diferentes contextos.
Justificativas:	A utilização de instrumentos de avaliação da função pulmonar permite a verificação do crescimento normal do pulmão e das vias aéreas, história natural de doenças, local, o tipo de obstrução, o impacto das terapias e o grau de comprometimento. Assim como, analisar o impacto de fatores ambientais e o grau de reatividade das vias aéreas. Essas ferramentas também podem auxiliar na avaliação pré-operatória da criança com doença pulmonar crônica ou fraqueza neuromuscular.
Procedimentos Metodológicos:	O presente estudo trata-se de uma revisão bibliográfica, que será realizada em diferentes bases de dados, empregando-se descritores específicos segundo Medical Subject Headings (MeSH) e Descritores em Ciências da Saúde (DeCS), bem como seus cognatos. Para a combinação dos termos serão utilizados os operadores booleanos "AND" e "OR". Para a estratégia de busca serão delimitadas publicações dos últimos 10 anos, nos idiomas inglês, português e espanhol.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se encontrar os instrumentos de avaliação da função pulmonar utilizados em lactentes e crianças, considerando diferentes contextos clínicos, permitindo a divulgação do conhecimento e aplicabilidade clínica dos mesmos.
Referências:	KATAN, M. et al. Spirometry and impulse oscillometry in preschool children: acceptability and relationship to maternal smoking in pregnancy. <i>Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice</i> , v. 6, n. 5, p. 1596-1603, 2018. I. Interrupter technique versus plethysmography for measurement of respiratory resistance in children with asthma or cystic fibrosis. <i>Pediatric Pulmonology</i> , v. 29, n. 3, p. 213-220, 2000. Jat KR, Agarwal S. Lung Function Tests in Infants and Children. <i>Indian J Pediatr</i> . 2023 Aug;90(8):790-797.

<b>MED_ITA_008_2024</b>	
Docente:	Marina Sallum Barusso Grüninger
Contato:	marina.gruninger@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (Itapetininga)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	REPERCUSSÕES DE UM PROGRAMA DE REABILITAÇÃO PULMONAR NA CAPACIDADE FUNCIONAL, ESTADO DE SAÚDE E COMPONENTE EDUCACIONAL EM INDIVÍDUOS COM DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA
Apresentação do tema:	Indivíduos com DPOC frequentemente experimentam redução na capacidade funcional. Programas de reabilitação pulmonar (RP) proporcionam benefícios como redução da dispneia, aumento da capacidade de exercício e melhoria da qualidade de vida. Além do exercício físico, educação e mudança de comportamento desempenham papel fundamental e um estilo de vida mais ativo.
Problema de Pesquisa:	Pacientes com DPOC podem apresentar manifestações tanto pulmonares como sistêmicas, além da disfunção muscular periférica, que associadas ao agravamento da dispneia levam a diminuição da capacidade de exercício, e conseqüentemente diminuição da capacidade funcional que comprometem o desempenho das atividades de vida diária e a qualidade de vida. Outro aspecto importante refere-se sobre a falta de conhecimento desses indivíduos sobre a doença e seu manejo.
Objetivos:	Verificar os efeitos de um programa de reabilitação pulmonar em indivíduos com DPOC no município de Itapetininga sob a capacidade funcional, estado de saúde e componente educacional.
Justificativas:	A presente pesquisa alinha-se com tecnologias prioritárias para qualidade de vida, das áreas de Tecnologias Prioritárias do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), uma vez que, a participação no programa de RP, comprovadamente na literatura, melhora na capacidade funcional, estado de saúde, bem como uma diminuição da fadiga e maior conhecimento sobre a doença e seu manejo e conseqüentemente melhora da qualidade de vida
Procedimentos Metodológicos:	Estudo prospectivo do tipo intervenção, longitudinal. Participarão indivíduos com DPOC recrutados do Ambulatório de Pneumologia. Todos realizarão RP divididos em 2 grupos segundo pontuação no COPD Assessment Test (CAT>10: reabilitação comunitária/domiciliar – 2x/semana e 1 presencial) e (CAT<10: RP exercícios resistidos, aeróbios–3x/semana), durante 8 semanas. Todos participarão de encontros educacionais semanais. Ao término da RP, serão acompanhados trimestralmente para verificar exacerbações/internações por 1 ano. Serão avaliadas e reavaliadas medidas antropométricas, capacidade funcional, fadiga e estado de saúde
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Os resultados do projeto proposto permitirão a realização da implementação do serviço de RP no município de Itapetininga/SP, bem como, o acompanhamento das repercussões desse programa na saúde de pacientes com DPOC, além de oferecer estratégias para educação do paciente visando mudanças no estilo de vida e conseqüentemente melhora da qualidade de vida. Pretendemos avaliar a evolução do quadro clínico antes e após a RP, além da realização de um seguimento longitudinal por um ano, no qual pretende-se verificar exacerbações e internações, como medidas de cuidado com o estado clínico dos indivíduos.
Referências:	SPRUIT, M. A. et al. An official American Thoracic Society/European Respiratory Society statement: key concepts and advances in pulmonary rehabilitation. <i>Am J Respir Crit Care Med</i> , v. 188, n. 8, p. e13-64, 2013. ZENG, Y.; JIANG, F.; CHEN, Y.; et al. Exercise assessments and trainings of pulmonary rehabilitation in COPD: a literature review. <i>International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease</i> , v.13, p. 2013-2023, 2018. JANG, J.G.; KIM, J.S.; CHIUNG, J.H.; et al. Comprehensive Effects of Organized Education for Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. <i>Int J Chron Obstruct Pulmon Dis</i> . v.14, p. 2603–2609, 2019.

## Cursos de Medicina (São Caetano do Sul)

MED_SCS_016_2024	
Docente:	Cassia Regina Da Silva Neves Custodio
Contato:	cassia.custodio@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições abertas
Título	Ocorrência de COVID-19 longa em portadores de doença falciforme
Apresentação do tema:	A presença de sintomas persistentes em indivíduos que se recuperaram da COVID-19 (COVID-19 longa) tem afetado diversas pessoas. Enquanto as manifestações desse quadro estão sendo investigadas, é crucial considerar grupos vulneráveis. A anemia falciforme (AF) é uma hemoglobinopatia associada a uma série de complicações orgânicas. Dada a complexidade da AF e sua interação com outras condições de saúde, é fundamental investigar a ocorrência de sintomas pós-COVID nesta população.
Problema de Pesquisa:	A anemia falciforme (AF) é uma das doenças genéticas mais prevalentes em todo o mundo. Caracterizada pela presença de hemoglobina anormal, a AF é associada a uma série de complicações, incluindo dor, lesões vasculares e orgânicas. Dada a complexidade clínica da AF e sua interação com outras condições de saúde, há interesse em investigar a possível ocorrência de sintomas pós-COVID em portadores de AF visando contribuir para a melhora da qualidade de vida desta população."
Objetivos:	Este projeto visa explorar os efeitos de longo prazo da COVID-19 em indivíduos com AF e verificar se há maior probabilidade de desenvolver sintomas pós-COVID nesta população.
Justificativas:	Este projeto de iniciação científica visa explorar os efeitos de longo prazo da COVID-19 na AF. A abordagem adotada envolve a realização de entrevistas com portadores de AF para coletar dados sociodemográficos, de vacinação e informações sobre a presença de sintomas da COVID-19 prolongada. Esperamos não apenas contribuir para uma compreensão da COVID-19 pós-aguda, mas também fornecer informações para o manejo clínico e a prestação de cuidados de saúde a essa população vulnerável.
Procedimentos Metodológicos:	Será realizado um estudo exploratório-descritivo, de abordagem quantitativa. Buscaremos os participantes de pesquisa na Associação de Anemia Falciforme do Estado de São Paulo – AAFESP, localizada em São Paulo. Os participantes serão informados por meio de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e responderão às questões do instrumento de coleta referentes ao perfil socioeconômico e aos sintomas apresentados durante à infecção e à síndrome pós COVID. Diante da necessidade de solicitação das instituições e encaminhamentos em tempo hábil para o atendimento do cronograma, há a possibilidade de realização de uma revisão bibliográfica sobre o tema."
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Esperamos não apenas contribuir para uma melhor compreensão da COVID-19 pós-aguda, mas também fornecer informações valiosas para prestação de cuidados de saúde aos portadores de anemia falciforme.
Referências:	Alberta, R. et al. Long-term effects of COVID-19 in sickle cell disease: A case report. *World Academy of Sciences Journal, v. 3, 2021. DOI: 10.3892/wasj.2021.117. De Sanctus, V., & Katta mis, C. (2020). An overview of SARS-CoV-2 infection in patients with sickle cell disease. Mediator J Helmitol Infect Dis, 12(1), e2020066. Sure, C. H., et al. (2021). Attributes and predictors of long COVID. Mature medicine, 27(4), 626-631.

MED_SCS_017_2024	
Docente:	Cassia Regina da Silva Neves Custodio
Contato:	cassia.custodio@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições Abertas
Título:	Ocorrência de COVID-19 longa em portadores de doença falciforme , uma revisão da literatura
Apresentação do tema:	A presença de sintomas persistentes em indivíduos que se recuperaram da COVID-19 (COVID-19 longa) tem afetado diversas pessoas. Enquanto as manifestações desse quadro estão sendo investigadas, é crucial considerar grupos vulneráveis. A anemia falciforme (AF) é uma hemoglobinopatia associada a uma série de complicações orgânicas. Dada a complexidade da AF e sua interação com outras condições de saúde, é fundamental investigar a ocorrência de sintomas pós-COVID nesta população.
Problema de Pesquisa:	A anemia falciforme (AF) é uma das doenças genéticas mais prevalentes em todo o mundo. Caracterizada pela presença de hemoglobina anormal, a AF é associada a uma série de complicações , incluindo dor , lesões vasculares e orgânicas. Dada a complexidade clínica da AF e sua interação com outras condições de saúde, há interesse em avaliar estudos que relatam ocorrência de sintomas pós-COVID em portadores de AF .
Objetivos:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Investigar a incidência e a gravidade da COVID-19 de longa duração em portadores de AF</li> <li>2. Analisar os possíveis mecanismos fisiopatológicos à persistência dos sintomas da COVID-19 em pacientes com AF</li> <li>3. Avaliar a eficácia das estratégias de manejo e tratamento da COVID-19 de longa duração em portadores de AF.</li> <li>4. Identificar dados na literatura que correlacionem a interação entre COVID-19 e doença falciforme.</li> </ol>
Justificativas:	A doença falciforme torna os portadores mais suscetíveis a complicações de saúde, incluindo infecções. A pandemia de COVID-19 trouxe à tona preocupações sobre os riscos para indivíduos com condições de saúde subjacentes. Há uma lacuna na compreensão dos efeitos da COVID-19 de longa duração nestes pacientes e assim este estudo poderá auxiliar o entendimento da interação entre essas duas condições visando buscar estratégias que melhorem a qualidade de vida desta população vulnerável.
Procedimentos Metodológicos:	Este estudo consistirá em uma revisão bibliográfica sistemática com abordagem qualitativa. Serão utilizados artigos científicos disponíveis nos bancos de dados online PUBMED, Scielo e BVS. Para a seleção dos artigos, serão empregados os descritores em inglês , português e espanhol : "anemia falciforme" (sickle cell anemia, anemia de células falciformes) e "COVID-19" (COVID-19, COVID-19), combinados com o operador booleano AND.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se identificação de padrões de ocorrência e fatores de risco associados à COVID-19 de longa duração em pacientes com doença falciforme; compreensão dos mecanismos subjacentes à persistência dos sintomas, incluindo inflamação crônica e disfunção endotelial . e as recomendações para estratégias de manejo e tratamento da COVID-19 de longa duração específicas para pacientes com doença falciforme, visando melhorar os resultados clínicos e a qualidade de vida.
Referências:	<p>Alberca, R. et al. Long-term effects of COVID-19 in sickle cell disease: A case report. *World Academy of Sciences Journal, v. 3, 2021. DOI: 10.3892/wasj.2021.117.</p> <p>De Sanctis, V., &amp; Kattamis, C. (2020). An overview of SARS-CoV-2 infection in patients with sickle cell disease. <i>Mediterr J Hematol Infect Dis</i>, 12(1), e2020066.</p> <p>Sudre, C. H., et al. (2021). Attributes and predictors of long COVID. <i>Nature medicine</i>, 27(4), 626-631.</p>

MED_SCS_018_2024	
Docente:	Débora Alessandra de Castro Gomes
Contato:	debora.gomes@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Hormônios femininos e esclerose múltipla: a influência dos contraceptivos hormonais na evolução da doença.
Apresentação do tema:	A esclerose múltipla é uma doença crônica progressiva do sistema nervoso central e representa a principal causa de incapacidade não traumática em adultos jovens. Apesar da sua prevalência ser maior em mulheres no menacme, existem poucas informações sobre o real papel dos hormônios sexuais no curso da doença. Havendo divergências quanto à hipótese de que manter uma concentração hormonal constante, como ocorre nas usuárias de contraceptivos hormonais, possa intervir no curso da doença.
Problema de Pesquisa:	O curso da Esclerose Múltipla (EM) parece alterar com as flutuações hormonais de estrogênio e progesterona que ocorrem ao longo do ciclo menstrual. Porém, a estabilização dos níveis hormonais através do uso de contraceptivos hormonais é controverso. Há relatos de que eles possam aumentar o risco de desenvolver a doença, enquanto outros afirmam, o contrário, que uma concentração hormonal constante, parece retardar o início da EM.
Objetivos:	Este estudo tem como objetivo avaliar a associação dos hormônios sexuais no curso da esclerose múltipla e se esta influencia se deve às oscilações hormonais.
Justificativas:	A sustentação da hipótese da oscilação hormonal no ciclo menstrual feminino representar a manifestação inicial da EM é muito importante, pois o maior controle destas variações hormonais poderia propiciar uma postergação e/ou maior controle da doença, conseqüentemente, um melhor prognóstico. Os estudos sobre a história natural da EM, correlacionando sua manifestação inicial com o ciclo menstrual, ainda são escassos, limitando-se a relatos de casos e avaliações radiológicas.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de uma revisão integrativa da literatura. A condução da revisão seguirá as mesmas etapas da revisão sistemática: identificação do tema e formulação da pergunta de revisão; estratégia de busca dos artigos; avaliação crítica dos artigos quanto à sua relevância para o tema da revisão (título e resumo); avaliação crítica dos artigos selecionados quanto à qualidade e validade do estudo; extração das informações para construção das tabelas contendo os artigos da seleção final; análise dos dados; interpretação e síntese do conhecimento.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Os resultados desta pesquisa irão subsidiar a elaboração de artigo científico a ser publicado em revista da área da saúde, classificada como QUALIS A pelo sistema de classificação de periódicos da CAPES. A fundamentação da hipótese proposta possibilitará a condução de estudo etiológico para investigar a associação de causalidade entre esquizofrenia e esclerose múltipla.
Referências:	Susana Otero-Romero, Pere Carbonell-Mirabent. Oral contraceptives do not modify the risk of a second attack and disability accrual in a prospective cohort of women with a clinically isolated syndrome and early multiple sclerosis. <i>Mult Scler.</i> 2022 May; 28(6): 950–957. Published online 2021 Nov 29 Giuseppe Benagiano, Maisa Benagiano, Paola Bianchi, Mario Milco D'Elis, Ivo Brosens, Contraception in autoimmune diseases. <i>Best Practice &amp; Research Clinical Obstetrics and Gynaecology</i> 60 (2019) 111e123

MED_SCS_019_2024	
Docente:	Edward Araujo Júnior
Contato:	edward.junior@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Resultados perinatais associados a cirurgias intrauterinas para doenças cardíacas congênitas: uma revisão sistemática e meta-análise
Apresentação do tema:	Doenças cardíacas congênitas (DCC) são as malformações congênitas mais frequentes ao nascimento, sendo responsável por altas taxas de morbidade e mortalidade. Maioria das DCC não apresentam evolução intrauterina, contudo, algumas DCC podem determinar insuficiência cardíaca e morte fetal, necessitando de intervenção cirúrgica. No entanto, os resultados perinatais e as complicações relacionadas com intervenções intrauterinas para DCC permanecem incertos e exigem uma investigação mais aprofundada.
Problema de Pesquisa:	Iremos pesquisar sistematicamente as bases de dados Medline (PubMed/Medline), Embase e Cochrane Central. Incluiremos ensaios controlados aleatórios, coortes e estudos de caso-controle em que os participantes recebem intervenções intrauterinas para tratamento de DCC em comparação com o acompanhamento expectante.
Objetivos:	População/Paciente: mulheres grávidas portando fetos com DCC com indicação de cirurgia intrauterina. Intervenção: cirurgias intrauterinas. Comparação: tratamento expectante. Desfechos: (1) sobrevida global; (2) mortalidade perinatal (um composto de desfechos de mortalidade de natimortos e neonatal); (3) nascimento pré-termo antes de 37 semanas; (4) nascimento pré-termo antes de 34 semanas; (5) nascimento pré-termo antes de 32 semanas; e (6) ruptura prematura de membranas ovulares (RPMO).
Justificativas:	Alguns tipos de DCC apresentam evolução intrauterina e necessitam de intervenção cirúrgica de forma a evitar a insuficiência cardíaca e morte fetal. Ao mesmo tempo, tais intervenções ainda apresentam riscos perinatais aumentados, ao mesmo tempo em que os critérios de seleção não estão totalmente definidos. Necessita-se, portanto, saber se tais riscos perinatais suplantariam um manejo expectante com assistência especializada no período pós-natal.
Procedimentos Metodológicos:	Medida do efeito Razão de probabilidade (OR) Extração de dados Dois revisores aplicarão os critérios de elegibilidade e selecionarão os estudos para inclusão de forma independente Avaliação do risco de viés O Risk of Bias in Non-Randomized Studies of Interventions (ROBINS-I) será utilizado para avaliar os estudos de coorte e a escala de Newcastle-Ottawa para os estudos de caso-controle Estratégia para síntese de dados Meta-análise de pares com o modelo de efeitos aleatórios. Os resultados serão apresentados como odds ratios (ORs) juntamente com os seus intervalos de confiança (IC) a 95%. Para avaliar a heterogeneidade, serão utilizados o teste Q de Cochran e a estatística I <sup>2</sup>
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que esta revisão sistemática com meta-análise consiga estabelecer os reais riscos perinatais em termos de morbidade e mortalidade frente aos procedimentos cirúrgicos intrauterinos para as DCC. Ao mesmo tempo, espera-se comprovar se nos casos selecionados para intervenção intrauterina, tal procedimento se mostrou a melhor opção em comparação com o seguimento expectante.
Referências:	Araujo Júnior E, Tonni G, Chung M, et al. Perinatal outcomes and intrauterine complications following fetal intervention for congenital heart disease: systematic review and meta-analysis of observational studies. <i>Ultrasound Obstet Gynecol.</i> 2016; 48(4):426-433 Higgins JP, Thomas J, Chandler J, et al. <i>Cochrane handbook for systematic reviews of interventions.</i> Published online September 23, 2019 Page MJ, McKenzie JE, Bossuyt PM, et al. Updating guidance for reporting systematic reviews: development of the PRISMA 2020 statement. <i>J Clin Epidemiol.</i> 2021; 134:103-112 Sterne JAC, Savović J, Page MJ, et al. RoB 2: a revised tool for assessing risk of bias in randomised trials. <i>BMJ.</i> 2019; 366:l4898

MED_SCS_020_2024	
Docente:	Elizabeth Yu Me Yut Gemignani
Contato:	elizabeth.gemignani@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições Abertas
Título:	Práticas em Saúde e Cuidado Integral da Pessoa Idosa
Apresentação do tema:	No envelhecimento da população brasileira é necessário considerar os declínios naturais do processo de envelhecimento e as condições ambientais, psicológicas, sociais, culturais e econômicas da pessoa idosa. O Censo 2022 demonstrou que há 31,2 milhões de idosos no país. O desafio da sociedade brasileira é elevar ao máximo a independência e a autonomia das pessoas idosas, para que elas possam cuidar de si mesmas e realizar atividades para seu bem-estar e qualidade de vida.
Problema de Pesquisa:	Muitos idosos apresentam doenças crônicas e deficiências que dificultam de eles serem autossuficientes, aumentando, a necessidade por atenção e cuidado. O grande desafio dos sistemas de saúde e dos serviços será garantir cuidados acessíveis e com foco nas necessidades e direitos das pessoas idosas, em face dos problemas acumulados durante o processo de envelhecimento, culminado no declínio de sua capacidade funcional. Será que os idosos estão preparados para um envelhecimento saudável?
Objetivos:	<p>OBJETIVO GERAL: Analisar a capacidade funcional em idosos com foco no envelhecimento saudável.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar a capacidade funcional dos idosos que frequentam o CISE de São Caetano do Sul por meio do Índice de Vulnerabilidade Clínico Funcional (IVCF-20).</li> <li>- Fornecer plano de cuidados com orientações para autocuidado, vacinação, prevenção de doenças e promoção da saúde.</li> </ul>
Justificativas:	Desde a Política Nacional do Idoso (PNI, 1997); a Política Nacional de Saúde do Idoso (PNSI, 1999); o Estatuto do Idoso; a Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa (PNSPI, 2006); e mais recentemente, o Guia de Cuidados da Pessoa Idosa (2023); é possível observar que as alterações ocorridas na política de atenção ao idoso foram lentas e gradativas, melhorando os direitos dos idosos e que as ações estratégicas requerem o compartilhamento de responsabilidades com outros setores.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de uma pesquisa exploratória, transversal, descritiva. Abordagem quantitativa. A amostragem será não probabilística intencional. Tamanho da amostra: 100 idosos. Critérios de Inclusão: idosos acima de 60 anos de qualquer gênero, etnia, escolaridade ou religião, que frequentem as atividades propostas pelo CISE, e que assinarem o TCLE. Critérios de exclusão: Idosos que tenham comprometimentos cognitivos que os impeçam de responder o Índice de Vulnerabilidade Clínico Funcional (IVCF-20), um questionário constituído por 20 questões (5 a 10 min). Tem pontuação com valor máximo de 40 pontos. Quanto mais alto o valor obtido, maior é o risco de vulnerabilidade clínico funcional do idoso.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Promover o cuidado integral para a pessoa idosa considerando as mudanças esperadas no processo de envelhecimento e a necessidade de garantir uma longevidade saudável com foco na prevenção de doenças e na manutenção da autonomia e independência possibilitando que os idosos vivam com dignidade e segurança.
Referências:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção Primária à Saúde. Departamento de Gestão do Cuidado Integral. Guia de cuidados para a pessoa idosa [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção Primária à Saúde, Departamento de Gestão do Cuidado Integral. — Brasília : Ministério da Saúde, 2023.</li> <li>- TORRES, K. R. B. de O. e cols. Evolução das políticas públicas para a saúde do idoso no contexto do Sistema Único de Saúde. Physis Revista de Saúde Coletiva 30 (01)1-22, 2020 Disponível em: <a href="https://doi.org/10.1590/S0103-73312020300113">https://doi.org/10.1590/S0103-73312020300113</a></li> </ul>

MED_SCS_021_2024	
Docente:	Laura Cristina Pereira Maia
Contato:	laura.maia@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Envelhecimento Ativo e Qualidade de vida em Indivíduos com 50 Anos ou Mais
Apresentação do tema:	Com avanços significativos na medicina e nas condições de vida, cada vez mais pessoas estão vivendo além dos 50 anos, marcando uma fase de transição importante na vida adulta. Neste contexto, a qualidade de vida desses indivíduos torna-se uma preocupação crucial para a saúde pública e para a sociedade como um todo. O conceito de "envelhecimento ativo" emergiu como uma abordagem multifacetada e holística para promover o bem-estar físico, psicológico e social em indivíduos mais velhos.
Problema de Pesquisa:	Como as diferentes dimensões do envelhecimento ativo, incluindo engajamento social, participação em atividades físicas e intelectuais, acesso a serviços de saúde e suporte social, estão relacionadas à qualidade de vida percebida por indivíduos com 50 anos ou mais?
Objetivos:	Analisar a relação entre as diferentes dimensões do envelhecimento ativo - engajamento social, participação em atividades físicas e intelectuais, acesso a serviços de saúde e suporte social - e a qualidade de vida percebida por indivíduos com 50 anos ou mais.
Justificativas:	Em contraste com a ideia tradicional de envelhecimento como um período de declínio inevitável, o envelhecimento ativo enfatiza a importância da participação ativa, do engajamento social, do estilo de vida saudável e do contínuo desenvolvimento pessoal e profissional.
Procedimentos Metodológicos:	Durante o período das aulas, os alunos responderão questionários (objetivo e discursivo) sobre dados demográficos, condições de saúde, atividade física e qualidade de vida. Após a coleta dos questionários, os dados quantitativos serão analisados por meio de estatística descritiva, e os dados qualitativos serão analisados por meio da análise de conteúdo.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se encontrar correlações significativas entre o engajamento social, a participação em atividades físicas e intelectuais, o acesso a serviços de saúde e o suporte social, e a qualidade de vida percebida pelos participantes. Isso sugere que quanto maior o envolvimento nessas dimensões do envelhecimento ativo, maior a percepção de qualidade de vida.
Referências:	

MED_SCS_022_2024	
Docente:	Marta Angela Marcondes
Contato:	marta.marcondes@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições Abertas
Título:	POLUIÇÃO SONORA URBANA: ESTUDO DE CASO NA ÁREA DO ENTORNO DO POLO PETROQUÍMICO DE CAPUAVA - SANTO ANDRÉ -
Apresentação do tema:	A Poluição Sonora impacta negativamente a saúde humana, ocasionando agitação respiratória, aceleração da pulsação, aumento da pressão arterial, dor de cabeça e, no caso de barulhos extremos e constantes, gastrites, colites ou inclusive enfartes. As cidades se tornaram o epicentro dessa poluição. apenas na Europa, conforme informações da Agência Europeia do Meio Ambiente (AEMA), o ruído causa, por ano, 12.000 mortes prematuras e 48.000 novos casos de cardiopatia isquêmica.
Problema de Pesquisa:	O Polo Petroquímico de Capuava, de acordo com pesquisas prévias realizadas no local, emite sons semelhantes a uma turbina de avião, o que dificulta a vida dos moradores que vivem no seu entorno, porém esses sons não foram, ainda, monitorados.
Objetivos:	Monitorar em pontos pré-estabelecidos, o nível dos sons emitidos pelas empresas do Polo Petroquímico de Capuava, e relacionar com a percepção de moradores que vivem no seu entorno.
Justificativas:	Ruídos sonoros muito altos e constantes podem interferir diretamente na qualidade de vida dos seres humanos, não apenas pela diminuição da capacidade auditiva, mas também podem ocasionar problemas relacionados à saúde mental e física. Para entender esses aspectos de saúde é necessário que se faça uma avaliação do nível desses sons, sendo assim, a pesquisa fará a relação dos sons emitidos pelas empresas do Polo Petroquímico de Capuava e o real incômodo da população que vive no seu entorno.
Procedimentos Metodológicos:	Para avaliar o ruído como aspecto ambiental relevante e significativo no processo da produção das empresas do Polo Petroquímico de Capuava, serão realizadas visitas aos locais para um mapeamento de pontos que podem ser monitorados. O monitoramento será realizado por 5 meses, em períodos aleatórios do dia, tanto durante a semana como aos finais de semana. Haverá visitas e entrevistas com moradores locais para que possam descrever sua percepção, e depois os equipamentos de monitoramento serão instalados nos locais para a medição dos decibéis e também da constância dos diversos sons e ruídos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Locais que apresentam a emissão de sons e ruídos em desacordo com a legislação ambiental vigente, identificados e assim a criação de um mapa dos pontos relacionando com os problemas que podem ocasionar à saúde humana e ambiental. Entrega dos resultados aos moradores locais e às empresas do Polo Petroquímico.
Referências:	BRASIL, LEI Nº 9.605, DE 12 DE FEVEREIRO DE 1998. Lei de Crimes Ambientais. Estevam, Guilherme Demori. Poluição sonora e seus efeitos na saúde humana: estudo da Região Metropolitana de Campinas / Guilherme Demori Estevam. – Campinas, 2012. 68 p.

MED_SCS_023_2024	
Docente:	Mônica Tilli Reis Pessoa Conde
Contato:	monica.tilli@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	EXPLORANDO OS MODELOS DE LINGUAGEM DE GRANDE ESCALA NA ERA DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: AVANÇOS NA ÁREA DA SAÚDE
Apresentação do tema:	A Inteligência Artificial (IA) têm sido cada vez mais utilizada na saúde, para solucionar problemas, analisar dados volumosos e fornecer insights para respaldar a tomada de decisões clínicas baseadas em evidências. Os modelos de linguagem de grande escala (LLM) da IA são projetados para receber uma entrada e produzir resposta em texto que se assemelha ao humano, o que pode melhorar a eficiência, a segurança o acesso aos serviços de saúde, apoiando a transformação digital da área da saúde.
Problema de Pesquisa:	Modelos de linguagem de grande escala(LLM) são sistemas de IA desenvolvidos para processar e analisar grandes conjuntos de dados de linguagem natural, utilizando essas informações para gerar respostas às solicitações dos usuários. Os LLM têm despertado interesse na área médica, com aplicações cada vez mais robustas em contextos médicos complexos <sup>2</sup> . Esses sistemas podem ajudar a desenvolver e aumentar a capacidade dos seres humanos em várias áreas da saúde, entretanto são desafiadores e onerosos.
Objetivos:	O estudo se propõe realizar uma revisão bibliográfica a respeito dos modelos de linguagem de grande escala (LLM), abordando sua aplicabilidade, os desafios enfrentados pelos autores, bem como suas vantagens e desvantagens.
Justificativas:	Os LLM são modelos capazes de produzir respostas em linguagem natural para várias entradas escritas. A sua importância está crescendo em diversas aplicações, incluindo processamento de linguagem natural, tradução automática, geração de códigos e textos <sup>2</sup> . É uma ferramenta que tem potencial para reduzir o tempo e o esforço necessários para a coleta e rotulagem de dados, apresentando uma solução promissora para aprimorar a aplicabilidade desses modelos na mineração de textos clínicos na saúde.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa consistirá em uma revisão da literatura nas bases de dados internacionais PubMed, MEDLINE e LILACS, nos últimos 2 anos, utilizando as seguintes palavras-chave: modelos de linguagem de grande escala, large language models, large language models and artificial intelligence, large language models in healthcare. Para serem incluídos, os estudos precisam ter aplicado o modelo na área da saúde. Após a seleção dos artigos, será realizado um estudo descritivo apresentando as diferentes aplicações na área da saúde e comparando os desafios enfrentados pelos autores, bem como as vantagens e desvantagens identificadas. Serão excluídos todos os estudos que não apresentarem aplicação na saúde.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se aprofundar o conhecimento sobre os Modelos de Linguagem de Grande Escala, especialmente em relação às possíveis aplicações para os gestores de saúde, incentivando novas pesquisas que utilizem esse sistema e promovendo ainda mais a transformação digital na área da saúde. Além disso, pretende-se divulgar os resultados desta pesquisa aos alunos da Universidade Municipal de São Caetano do Sul, buscando promover a interdisciplinaridade entre os cursos e fomentar a interação entre as diversas áreas da universidade.
Referências:	<ol style="list-style-type: none"> <li>Chen M, Decary M. Artificial intelligence in healthcare: An essential guide for health leaders. Healthc Manage Forum. 2020;33(1):10-18. doi: 10.1177/0840470419873123.</li> <li>Varas J, Coronel BV, Villagrán I, Escalona G, Hernandez R, Schuit G, Durán V, Lagos-Villaseca A, Jarry C, Neyem A, Achurra P. Innovations in surgical training: exploring the role of artificial intelligence and large language models (LLM). Rev Col Bras Cir. 2023;50:e20233605. doi: 10.1590/0100-6991e-20233605-en.</li> <li>Databricks, 2023. A Compact Guide to Large Language Models (eBook). [acesso: 13 Feb 2024]. Disponível em: <a href="https://www.databricks.com/sites/default/files/2023-06/compact-guide-to-large-language-models.pdf">https://www.databricks.com/sites/default/files/2023-06/compact-guide-to-large-language-models.pdf</a></li> </ol>

MED_SCS_024_2024	
Docente:	Jorge Luiz Freire Pinto
Contato:	jorge.lui@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Revisão literária do uso do Transplante de medula óssea em neoplasias não hematológicas.
Apresentação do tema:	O tratamento neoadjuvante das neoplasias não hematológicas ao longo dos anos reduziu a mortalidade e aumentou consideravelmente a sobrevida dos pacientes. A principal limitação desta modalidade consiste na mielotoxicidade encontrada nas diferentes combinações de agentes antineoplásicos. O transplante de medula óssea autólogo consiste na possibilidade do emprego de doses significativamente maiores destes agentes possibilitando a redução da massa tumoral para a excisão cirúrgica.
Problema de Pesquisa:	O transplante de medula óssea em neoplasias não hematológicas é uma modalidade pouco empregada no Brasil. O presente trabalho pretende qualificar as evidências encontradas na literatura especializada para avaliar riscos e benefícios desta intervenção terapêutica.
Objetivos:	Realizar uma revisão nas bases de dados indexadas sobre o emprego do transplante de medula óssea em neoplasias não hematológicas. Revisar a qualidade das evidências presentes nas bases de dados sobre o transplante de células tronco hematopoéticas autólogo em neoplasias sólidas.
Justificativas:	Verificar o nível de evidências presentes até o momento nas diferentes neoplasias sólidas, e se possível direcionar a pesquisa para as neoplasias cujos estudos sejam melhor apresentados ou com maior poder estatístico.
Procedimentos Metodológicos:	Os termos a serem usados nas buscas eletrônicas serão "hematopoeitic stem cell transplantation" associado a "breast cancer". A busca de referências contemplará os últimos 20 anos, ou seja, de 2004 à setembro de 2024. Os descritores empregados na pesquisa serão empregados nas bases de dados eletrônicas EBSCO, Scielo-Brasil (Scientific Electronic Library Online), Lilacs (Literatura do Caribe em Ciências da Saúde) e MedLine/Pubmed (US National Library of Medicine) S Serão selecionados os estudos que apresentem dados referentes à sobrevida global, sobrevida livre de doença e demais desfechos clinicamente relevantes em oncologia.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Verificaremos a qualidade da evidência presente até o momento e a viabilidade de análises estatísticas mais acuradas. Caso não ocorra este cenário realizaremos uma estatística descritiva dos trabalhos encontrados pelos candidatos.
Referências:	ELFENBEIN, Gerald J. Stem-cell transplantation for high-risk breast cancer. <i>New England Journal of Medicine</i> , v. 349, n. 1, p. 80-82, 2003. MIEOG, J. S. D.; VAN DER HAGE, J. A.; VAN DE VELDE, C. J. H. Neoadjuvant chemotherapy for operable breast cancer. <i>Journal of British Surgery</i> , v. 94, n. 10, p. 1189-1200, 2007. SIMNETT, S. J. et al. Autologous stem cell transplantation for malignancy: a systematic review of the literature. <i>Clinical &amp; Laboratory Haematology</i> , v. 22, n. 2, p. 61-72, 2000.

MED_SCS_025_2024	
Docente:	Rodrigo Ippolito Bouças
Contato:	rodrigo.ippolito@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Investigação da interação potencial entre fármacos utilizados no tratamento do transtorno de déficit de atenção e hiperatividade e álcool entre estudantes de medicina na USCS
Apresentação do tema:	O TDAH é uma condição neurobiológica comum na infância que frequentemente persiste até a idade adulta. Seu tratamento, muitas vezes envolve o uso de fármacos psicoestimulantes que visam melhorar a atenção, a concentração e o controle impulsivo. No entanto, a coexistência do TDAH com o consumo de álcool é uma preocupação crescente devido aos potenciais riscos à saúde e ao bem-estar.
Problema de Pesquisa:	Embora os medicamentos para TDAH, como metilfenidato e atomoxetina, sejam frequentemente prescritos, há uma falta de compreensão abrangente sobre como esses fármacos interagem com o álcool. Além disso, a interação entre esses medicamentos e o álcool pode resultar em efeitos adversos imprevisíveis, incluindo alterações comportamentais e neurológicas. Portanto, é fundamental investigar os efeitos combinados dessas substâncias para mitigar potenciais riscos à saúde.
Objetivos:	"Avaliar os efeitos da interação entre fármacos comumente prescritos para o Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) e o consumo de álcool. Investigar os principais fármacos utilizados para TDAH e os mecanismos farmacocinéticos e farmacodinâmicos subjacentes à interação entre esses fármacos e o álcool. Analisar os possíveis impactos comportamentais resultantes da combinação de fármacos para TDAH e álcool em estudantes de medicina da USCS."
Justificativas:	A coexistência do TDAH com o consumo de álcool é uma preocupação crescente devido aos potenciais riscos à saúde e ao bem-estar. No entanto, as interações farmacológicas entre os medicamentos utilizados para tratar o TDAH e o álcool ainda não foram completamente elucidadas.
Procedimentos Metodológicos:	Realizar uma pesquisa quantitativa, qualitativa e descritiva de cunho transversal para investigar o uso concomitante de medicamentos utilizados para TDAH e álcool por estudantes de medicina da USCS. Inicialmente será realizada uma revisão da literatura abordando o TDAH e os principais medicamentos utilizados para este tipo de transtorno. Será analisada as principais características farmacocinéticas e farmacodinâmicas dos mesmos. Serão avaliados também os possíveis riscos da interação entre estes medicamentos e o álcool.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se identificar os principais fármacos utilizados para TDAH e as potenciais interações farmacológicas com o álcool assim como elucidar os mecanismos subjacentes às interações observadas. Espera-se compreender os impactos comportamentais e fisiológicos resultantes da combinação de fármacos para TDAH e álcool e contribuir para a conscientização sobre os riscos do uso concomitante destas substâncias. A hipótese é que haja um consumo regular de fármacos utilizados para TDAH pelos estudantes de medicina e que haja um consumo concomitante com o álcool havendo, portanto, um maior risco de potenciais efeitos sobre a saúde e comportamento dos mesmos.
Referências:	"Barkley, R. A. (2015). Attention-deficit hyperactivity disorder: A handbook for diagnosis and treatment. Guilford Publications. Wilens, T. E. (2004). Impact of ADHD and its treatment on substance abuse in adults. Journal of Clinical Psychiatry, 65(Suppl 3), 38-45. Dopheide JA, Pliszka SR. (2009) Attention-deficit-hyperactivity disorder: an update. Pharmacotherapy. Jun;29(6):656-79. Nunes MEN, Zuanetti PA, Hamad APA. (2022) Attitudes and practices in the management of attention deficit hyperactivity disorder among Brazilian pediatric neurologists who responded to a national survey: a cross-sectional study. Sao Paulo Med J. Dec 19;141"

MED_SCS_026_2024	
Docente:	Tangará Jorge Mutran
Contato:	tangara.mutran@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Revisão literária sobre eventos tromboembólicos em paciente com Covid-19
Apresentação do tema:	O COVID-19, passou a ser mais estudada após a pandemia, tem sido correlacionada com o aumento significativo de risco de tromboembolismo pulmonar. A trombose durante o curso doença do COVID-19, associa-se ao quadro de hipercoagulabilidade, o qual predispõe à trombose e o tromboembolismo de grandes vasos. Ademais, sobre os dados epidemiológicos do tromboembolismo venoso em pacientes com COVID-19, a prevalência de TEV em pacientes com esta condição patológica se mostra alta.
Problema de Pesquisa:	Dados epidemiológicos do tromboembolismo venoso (TEV) em pacientes com COVID-19, a prevalência de TEV em pacientes com esta condição patológica se mostra alta comparada a pacientes que estão em unidades intensivas com outras patologias. Em síntese, fica evidente que são necessários mais estudos que permitam conhecer com maior exatidão os mecanismos moleculares envolvidos com os eventos tromboembólicos nos pacientes graves com COVID-19 (3)
Objetivos:	Realizar uma revisão literária sobre o risco de tromboembolismo em pacientes com COVID-19 Realizar uma revisão bibliográfica referente a qualidade das evidências encontradas nas bases de dados sobre o risco de tromboembolismo em pacientes pós COVID 19 Quais os riscos de tromboembolismo do paciente com COVID-19
Justificativas:	A escassez de dados e de revisões sobre o presente assunto e diante da progressão do tromboembolismo em pacientes com COVID-19. Tais resultados podem suscitar medidas de saúde pública ou mesmo de rastreio e maior atenção a esta população.
Procedimentos Metodológicos:	Os termos a serem usados nas buscas eletrônicas serão tromboembolismo venoso e COVID-19. A busca de referências contemplará os últimos 5 anos, ou seja, de 2019 à 2024. Os descritores empregados na pesquisa serão empregados nas bases de dados eletrônicas EBSCO, Scielo-Brasil, Lilacs (Literatura do Caribe em Ciências da Saúde) e MedLine/Pubmed (US National Library of Medicine). Serão selecionados os estudos que avaliam desfechos significativos para a descrição do risco de tromboembolismo venoso nos pacientes com COVID-19. Também será realizada análise crítica dos artigos selecionados considerando validade interna e externa, número de participantes, e demais vieses encontrados.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Diante do apresentado, o presente trabalho visa um desenho mais detalhado deste risco tromboembólico do pacientes com COVID-19. Propondo um olhar maior sobre os eventos tromboembólicos, como tromboembolismo venoso, tromboembolismo pulmonar associado ao COVID-19.
Referências:	1. Poor HD. Pulmonary Thrombosis and Thromboembolism in COVID-19. Chest. 2021 Oct;160(4):1471-1480. doi: 10.1016/j.chest.2021.06.016. Epub 2021 Jun 19. PMID: 34153340; PMCID: PMC8213519. 2. Schulman S, Hu Y, Konstantinides S. Venous Thromboembolism in COVID-19. Thromb Haemost. 2020 Dec;120(12):1642-1653. doi: 10.1055/s-0040-1718532. Epub 2020 Oct 24. PMID: 33099284; PMCID: PMC7869046. 3. Nascimento et al. J Vasc Bras. 2021;20:e20210020. <a href="https://doi.org/10.1590/1677-5449.210020">https://doi.org/10.1590/1677-5449.210020</a> 4. Schulman S, Hu Y, Konstantinides S. Venous Thromboembolism in COVID-19. Thromb Haemost. 2020 Dec;120(12):1642-1653. doi: 10.1055/s-0040-1718532. Epub 2020 Oct 24. PMID: 33099284; PMCID: PMC7869046.

MED_SCS_027_2024	
Docente:	Vivian Angerami Gonzalez La Falce
Contato:	vivian.falce@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Avaliação do sono e risco de Apneia Obstrutiva do Sono em idosos frequentadores da Universidade aberta da terceira idade da Universidade Municipal de São Caetano do Sul - Unisenior.
Apresentação do tema:	Os distúrbios do sono têm sido muito estudados atualmente e as pesquisas afirmam que a prevalência pode chegar até 48% na população americana, sendo as alterações mais comuns o ronco, insônia, síndrome das pernas inquietas e apneia do sono (Ram, 2010). Nos idosos a AOS é a alteração mais comum, é muito prejudicial à saúde podendo estar presente em até um terço da população senil (Tufik, 2010).
Problema de Pesquisa:	Nos idosos a AOS é a alteração mais comum, é muito prejudicial à saúde podendo estar presente em até um terço da população senil. Um estudo mostrou que idosos atendidos na atenção primária não são regularmente rastreados para apneia obstrutiva do sono, apesar da grande incidência de distúrbios do sono e do risco significativo associado nessa população, e a falta pode resultar em diagnósticos tardios e tratamentos inadequados
Objetivos:	Avaliar a prevalência de risco de apneia obstrutiva do sono e qualidade do sono nos idosos da Universidade aberta da terceira idade da Universidade Municipal de São Caetano do Sul - Unisenior.
Justificativas:	A qualidade do sono de idosos é afetada em mais da metade dos idosos no Brasil, provocando impacto negativo na qualidade de vida. Os distúrbios do sono têm relevância em idosos, sendo frequentes na faixa etária em questão, podendo prejudicar a execução de tarefas diárias e provocar complicações na saúde como diabetes mellitus e hipertensão arterial sistêmica. A identificação de prevalência de AOS assim prevenir as complicações provocadas por ela melhorando a qualidade de vida.
Procedimentos Metodológicos:	Serão avaliados idosos frequentadores da Universidade Aberta da Terceira Idade da Universidade Municipal de São Caetano do Sul - Unisenior. Será realizado um estudo descritivo, onde: Trinta idosos serão avaliados através de qualidade do sono através do Questionário de Pittsburgh para avaliação de qualidade de sono, com o questionário STOP BANG, que avalia o risco de apneia obstrutiva do sono e a realização da polissonografia do tipo IV para avaliação do Sono do Idoso
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Após a realização da pesquisa bibliográfica, leitura e realização de questionários e polissonografia espere-se como resultado identificar a prevalência de idosos com distúrbios do sono, entre eles a AOS e poder propor orientações que beneficiem a qualidade de vida dessa população estudada.
Referências:	Grangeiro, A. F. B., Gomes, L. O., Castro, J. L. M. Cunha, C. S., Neiva, T. S., Nóbrega, O. T. (2020). Rastreamento do risco de Apneia Obstrutiva do Sono em idosos atendidos na Atenção Primária à Saúde. Revista Kairós-Gerontologia, 23(4), 123-145. ISSNprint 1516-2567. ISSNne 2176-901X. São Paulo (SP), Brasil: FACHS/NEPE/PUC-SP Giles, T., Lasserson, T, Smith, B., White, J., Wright, J., Cates, C. (2006). Continuous positive airways pressure for obstructive sleep apnoea in adults. In: Giles T, ed. Cochrane Database of Systematic Reviews. Chichester, UK: John Wiley & Sons, Ltd.

## Cursos de Medicina (São Paulo)

MED_SP_027_2024	
Docente:	Alessandra Cristina Guedes Pellini
Contato:	alessandra.pellini@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Paulo)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Abordagens Geoespaciais para o estudo dos indicadores do objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 3 - saúde e bem-estar nas cidades paulistas
Apresentação do tema:	<p>Em 2015, a Organização das Nações Unidas reuniu líderes de diversos países, para estabelecer um conjunto de objetivos transformadores, universais e centrados nas pessoas. Essa iniciativa ficou conhecida como “Agenda 2030” e incluiu dezessete Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis (ODS). Um desses objetivos é o ODS3 - Saúde e Bem-Estar, que visa assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades, por meio do cumprimento de metas específicas relacionadas à saúde.</p> <p>Em 2015, a Organização das Nações Unidas reuniu líderes de diversos países, para estabelecer um conjunto de objetivos transformadores, universais e centrados nas pessoas. Essa iniciativa ficou conhecida como “Agenda 2030” e incluiu dezessete Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis (ODS). Um desses objetivos é o ODS3 - Saúde e Bem-Estar, que visa assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades, por meio do cumprimento de metas específicas relacionadas à saúde.</p>
Problema de Pesquisa:	Esta pesquisa busca entender o progresso das cidades paulistas no alcance das metas do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 3 - Saúde e Bem-Estar. Para tanto, é essencial compreender o desempenho das cidades do estado de São Paulo relativamente aos diversos indicadores que compõem cada uma das metas desse ODS, a fim de identificar os pontos fortes e frágeis em cada indicador e realizar um diagnóstico considerando as características sociodemográficas gerais de cada cidade.
Objetivos:	<p>"Objetivo Geral: Compreender o desempenho das cidades paulistas relativamente aos indicadores componentes das metas do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 3 – Saúde e Bem-Estar.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mapear os indicadores componentes do ODS3 nas cidades paulistas;</li> <li>2. Estudar o desempenho das cidades paulistas, entre 2016 e 2022, em relação aos indicadores do ODS3;</li> <li>3. Analisar a relação espacial entre os indicadores do ODS3 e as características sociodemográficas das cidades paulistas."</li> </ol>
Justificativas:	Em 2015, durante a Cúpula de Desenvolvimento Sustentável na Organização das Nações Unidas, 193 países assinaram o documento “Transformando o Nosso Mundo: A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável”. Nessa ocasião, o Governo Paulista foi o representante oficial de todos os governos subnacionais dos países-membros da ONU. Considerando a diversidade dos 645 municípios paulistas, é essencial compreender os diferenciais territoriais que impactam o alcance das metas do ODS3 - Saúde e Bem-Estar.
Procedimentos Metodológicos:	<p>"Os procedimentos metodológicos adotados nesta pesquisa incluem:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisão da literatura relacionada ao tema e às ferramentas metodológicas utilizadas nesta pesquisa.</li> <li>2. Análise de bases de dados secundários para a construção dos indicadores que compõem as metas do ODS3 - Saúde e Bem-Estar.</li> <li>3. Mapeamento dos indicadores segundo os municípios paulistas, utilizando softwares de Sistemas de Informação Geográfica (SIG) de acesso livre.</li> <li>4. Análise da evolução temporal (2016-2022) dos indicadores do ODS3 segundo as Regiões de Saúde do estado de São Paulo.</li> <li>5. Análise de associação espacial entre os indicadores do ODS3 e características socioeconômicas dos municípios paulistas, utilizando SIG."</li> </ol>
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Pretende-se realizar um diagnóstico, no território do estado de São Paulo (ESP), quanto ao cumprimento das metas do ODS3 (Saúde e Bem-Estar). Os estudantes envolvidos no projeto terão a oportunidade de aprender a realizar revisão de literatura, técnicas de coleta de dados em bases secundárias, construção, mapeamento e análise de indicadores. Além disso, poderão desenvolver uma visão crítica quanto à inserção do ESP no cumprimento da Agenda 2030 da ONU. Para a divulgação dos resultados, considera-se relevante a publicação de artigo em revista científica de classificação Qualis Periódicos A1-A4, bem como a apresentação em eventos acadêmicos ou conferências voltadas para a temática em estudo.
Referências:	<p>"IPEA. (2019). Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. ODS 3. Saúde e Bem-Estar. <a href="https://www.ipea.gov.br/ods/ods3.html">https://www.ipea.gov.br/ods/ods3.html</a></p> <p>Nações Unidas Brasil. (2015). Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável. <a href="https://brasil.un.org/pt-br/91863-agenda-2030-para-o-desenvolvimento-sustent%C3%A1vel">https://brasil.un.org/pt-br/91863-agenda-2030-para-o-desenvolvimento-sustent%C3%A1vel</a></p> <p>Estado de São Paulo. (2022). A Implementação da Agenda 2030 no Governo do Estado de São Paulo. <a href="http://www.casacivil.sp.gov.br/wp-content/uploads/2022/02/historico-integral-ods-gesp.pdf">http://www.casacivil.sp.gov.br/wp-content/uploads/2022/02/historico-integral-ods-gesp.pdf</a></p> <p>Centro de Informação das Nações Unidas para o Brasil. (2015). Transformando Nosso Mundo: A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável. <a href="https://brasil.un.org/sites/default/files/2020-09/agenda2030-pt-br.pdf">https://brasil.un.org/sites/default/files/2020-09/agenda2030-pt-br.pdf</a>"</p>

<b>MED_SP_028_2024</b>	
Docente:	Ana Freitas Ribeiro
Contato:	ana.ribeiro@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Paulo)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Impacto da morbimortalidade antes e durante a Pandemia de COVID-19, Estado de São Paulo, 2017 a 2022.
Apresentação do tema:	A pandemia de COVID-19 foi declarada em março de 2020, após transmissão importante do vírus SARS-COV-2 em mais de um continente. A doença causou impacto importante na morbimortalidade mundial, além de prejuízos econômicos e sociais. Segundo a Organização Mundial da Saúde, dados até 31/03/2024, houve a confirmação de 775.251.779 casos de COVID-19 no Mundo e 7.043.660 óbitos. A maior proporção de casos confirmados foi na Europa (36%), seguida do Pacífico Ocidental (27%) e Américas (25%).
Problema de Pesquisa:	No Brasil, a pandemia de COVID-19 teve impacto importante de morbimortalidade, com 38.757.972 casos confirmados e 711.502 óbitos, letalidade de 1,8%. Houve necessidade de organização intensa nos serviços de saúde, para o atendimento de pacientes, com abertura de leitos de UTI e hospitais de campanha. A pandemia de COVID-19 também pode ter ocasionado impacto na morbimortalidade por outras causas, como a queda de algumas doenças infecciosas e aumento de doenças crônicas não transmissíveis.
Objetivos:	Analisar a morbimortalidade, antes e durante a pandemia de COVID-19 no Estado de São Paulo de 2017 a 2022.
Justificativas:	A pandemia de COVID-19 teve impacto importante na morbimortalidade, além disso pode também ter contribuído para aumento de morbimortalidade por outras causas, considerando a dificuldade de acesso, diagnóstico e tratamento, durante a pandemia.
Procedimentos Metodológicos:	Será realizado estudo ecológico, utilizando os dados do sistema de informação sobre mortalidade (SIM) e sistema de informação de hospitalização (SIH), disponíveis no site do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS), no período antes da pandemia (2017 a 2019) e durante a pandemia (2020 a 2022), no Estado de São Paulo, com cálculo de coeficientes de mortalidade e de hospitalização (SUS), utilizando dados de hospitalizações e de óbitos segundo causas e estimativas populacionais (IBGE).
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	A pandemia de COVID-19 impactou os serviços de saúde, com ampliação de leitos e hospitais de campanha. Há expectativa que tenha redução de morbimortalidade por doenças infecciosas, especialmente por doenças de transmissão respiratória durante a pandemia, considerando as medidas de controle, como o distanciamento social. A morbimortalidade por doenças crônicas não transmissíveis pode ter sofrido aumento, decorrente da dificuldade de acesso, diagnóstico e tratamento durante a pandemia.
Referências:	Organização Mundial da Saúde - Boletim epidemiológico COVID-19 Disponível: <a href="https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports">https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports</a> Ministério da Saúde - Painel COVID-19- Disponível: <a href="https://covid.saude.gov.br/">https://covid.saude.gov.br/</a>

MED_SP_029_2024	
Docente:	Cristiana Carvalho Fernandes
Contato:	cristiana.carvalho@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Paulo)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Políticas Públicas para as pessoas em situação de rua no ABCD Paulista: monitoramento e avaliação do cenário
Apresentação do tema:	As pessoas em situação de rua pertencem a um grupo heterogêneo, sem domicílio permanente e distribuída pelos logradouros públicos ou unidades de acolhimento. O surgimento das pessoas em situação de rua está associado ao movimento abolicionista e tem sido agravado ao longo dos anos, mediante à naturalização da desigualdade de recursos. Segundo Minas Gerais (2022), 158.057 pessoas vivem nessa condição em todo o país, sendo que 1.907 usuários estão distribuídos nos municípios de ABCD.
Problema de Pesquisa:	A tríade barreiras de acesso, necessidades das pessoas e políticas públicas de saúde estão vinculadas e associadas às experiências negativas, culminando na diminuição do interesse em frequentar serviços públicos. Somado a isso e a partir de lacunas na literatura, surge a pergunta que guiará a pesquisa: Como a gestão pública está estruturada e como atua para o fortalecimento intersetorial, para a redução de desigualdades e ampliação do acesso aos serviços públicos relacionados às PSR?
Objetivos:	- Identificar, sob a ótica dos gestores públicos de Diadema, Santo André, São Bernardo do Campo e São Caetano do Sul, por meio de análise documental, as ações e/ou políticas públicas para pessoas em situação de rua de sua gestão; - Comparar com os dados obtidos em 2023; e - Compreender como uma atuação intersetorial pode ampliar o acesso aos serviços públicos e reduzir as desigualdades que afetam ao grupo.
Justificativas:	Segundo a Minas Gerais (2022), 158.057 pessoas vivem nessa condição em todo o país, sendo que aproximadamente 63% desta população vive no Estado de São Paulo e 1.907 usuários estão distribuídos nos municípios do ABCD Paulista. Trata-se de uma questão social que afeta a todos os moradores e que deve estar nas prioridades dos gestores públicos, visando trabalhar questões intersetoriais e garantir direitos fundamentais como documentação, habitação, saneamento e saúde.
Procedimentos Metodológicos:	É proposta uma pesquisa de caráter qualitativo e por meio de análise documental será realizada nos municípios de Diadema, Santo André, São Bernardo do Campo e São Caetano do Sul (nas suas áreas de Administração, de Assistência Social, de Desenvolvimento/ Inovação e de Saúde). A proposta é identificar as ações e/ou políticas públicas para pessoas em situação de rua que são executadas nessas estruturas, atualizando as informações investigadas em 2023. Em relação à análise qualitativa, os dados serão verificados pelo software Iramuteq. Como último passo, o resultado obtido será confrontado com a Política Nacional vigente, visando identificar possíveis melhorias.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Nas ações de sucesso já executadas é possível observar uma boa relação entre os trabalhadores e os usuários, porém as soluções construídas ainda são pontuais. Os últimos estudos identificados apontam a intersetorialidade com a principal estratégia para o planejamento de programas e projetos que busquem soluções. Espera-se que os resultados desta pesquisa possam contribuir para a tomada de decisão de gestores públicos e, consequentemente, para a melhoria da qualidade de vida das PSR. A pesquisa deverá contribuir, ainda, no auxiliar da identificação de relações intersetoriais que possam viabilizar uma melhor forma de gestão pública de PSR.
Referências:	BRASIL. Casa Civil. Decreto nº 7.053, de 23 de dezembro de 2009. Política Nacional para a População em Situação de Rua. Brasília, DF MINAS GERAIS. Observatório Brasileiro de Políticas Públicas. Universidade Federal de Minas Gerais. População em Situação de Rua. 2022. Disponível em: <a href="https://obpoprua.direito.ufmg.br/moradia_pop_rua.html">https://obpoprua.direito.ufmg.br/moradia_pop_rua.html</a> . Acesso em: 06 fev. 2023. NEVES, A.; EUZÉBIOS FILHO, A. Olhares de Profissionais da Defensoria Pública do Estado de São Paulo: análise das demandas e da atuação com a população em situação de rua. Revista Gestão & Políticas Públicas, v. 11, n. 1, p. 98–115, 2021.

MED_SP_030_2024	
Docente:	Cristiana Carvalho Fernandes
Contato:	cristiana.carvalho@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Paulo)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	PRECEPTOR DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA: PERSPECTIVAS SOBRE SEU PAPEL NO ENSINO MÉDICO DA USCS
Apresentação do tema:	<p>Historicamente, o preceptor tem sido associado a uma figura de amplo conhecimento técnico e longa trajetória na prática clínica. No entanto, essas características são insuficientes para definir um bom profissional e levar em conta as necessidades atuais.</p> <p>Considerando que o preceptor de graduação em Medicina recebe os estudantes desde o primeiro semestre do curso em campos de estágio na Atenção Primária, é fundamental acompanhar seu perfil e apontamentos em relação à instituição de ensino.</p>
Problema de Pesquisa:	Diversas alterações alavancam mudanças nos sistemas de saúde, tornando importante ressignificar o modelo do ensino médico. Mediante a revisão das Diretrizes Curriculares Nacionais para a graduação médica, com a centralidade da formação na Atenção Primária à Saúde, a complexidade do processo saúde-doença, a relação ensino-serviço-comunidade e a falta de clareza quanto ao papel do preceptor são fatores críticos para o sucesso.
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar, sob a ótica dos preceptores, seu perfil e as suas expectativas em relação ao papel exercido;</li> <li>- Identificar, sob a ótica dos preceptores, melhorias para o curso de graduação de Medicina da Uscs;</li> <li>- Comparar com os dados obtidos em 2023; e</li> <li>- Compreender como aprimorar o curso de graduação em Medicina da Uscs quanto à integração ensino-serviço-comunidade.</li> </ul>
Justificativas:	Mesmo com uma trajetória de 80 anos, a preceptoria ainda é um ato educativo em franca expansão. A partir da inserção do estudante no cenário de prática desde o início do curso, as fragilidades da integração ensino-serviço-comunidade ficam mais evidentes. Para os preceptores atuantes na Atenção Primária à Saúde, a adoção de um modelo de cuidado prestado no território requer cooperação, tempo para o ensino, alinhamento com diretrizes acadêmicas, com os métodos para treinamentos.
Procedimentos Metodológicos:	O projeto partiu da perspectiva filosófica e foi ancorada nas concepções construtivista e pragmática. Foi estruturada em uma abordagem mista, sendo escolhido um método de pesquisa misto convergente, pois no âmbito qualitativo foi elencada uma pesquisa intervencionista (com aplicação um formulário online, composto por questões semiestruturadas, visando a coleta de dados para consequente análise lexical) e, no aspecto quantitativo, foi elencada uma pesquisa de levantamento de dados (para análise das frequências absoluta e percentual dos dados obtidos com o formulário online). A pesquisa será realizada com os preceptores de graduação em Medicina da Uscs, unidade São Paulo.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Diante ao contexto, para superar essas limitações, cabem recomendações ou políticas públicas mais claras acerca do fornecimento do programa do curso, seus objetivos de aprendizagem, outros materiais necessários e embasamento aos estudantes devem ser fornecidas pelas instituições acadêmicas. Além disso, também é crucial fomentar com que os preceptores tenham um perfil claro de competências, apoio para seu desenvolvimento, bem como das competências pedagógicas, entusiasmo, experiência como trabalhador do território e relacionamento a comunidade. Compreender o perfil do preceptor, suas expectativas e oportunidades de melhoria é fundamental.
Referências:	<p>BRASIL. Ministério da Educação. Resolução nº 3, de 20 de junho de 2014. Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Medicina. Brasília, DF, 2014.</p> <p>CARVALHO, Cristiana Nunes. Preceptor de graduação em Medicina: um profissional (des)conhecido?. 2022. 96f. Dissertação (Mestrado) - Curso de Mestrado Profissional Inovação no Ensino Superior em Saúde, Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, Universidade Municipal de São Caetano do Sul, São Caetano do Sul, 2022.</p> <p>CRESWELL, John W; CRESWELL, Daniel. Projeto de Pesquisa: Métodos Qualitativo, Quantitativo e Misto. 5. ed. São Paulo: Penso, 2021. 264 p.</p>

<b>MED_SP_031_2024</b>	
Docente:	Débora Cristina Bertussi
Contato:	debora.bertussi@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Paulo)
Alunos:	Inscrições Abertas
Título:	População em Situação de Rua: acesso e barreira ao cuidado em saúde mental, interseccionalidade e equidade para redução das desigualdades no município de Santo André
Apresentação do tema:	Compreender o acesso e suas barreiras na RAPS é um desafio a que se propõe esta pesquisa, que incorpora a diversidade humana em sua dimensão transversal étnico-racial, sexual, de gênero e de valorização da vida. Apresenta um caráter transdisciplinar com vistas a desenvolver tecnologias de cuidado que ampliem o acesso da PSR às ofertas intersetoriais. Uma das apostas é a de contribuir para o desenvolvimento de políticas públicas e suas qualificações quanto aos serviços prestados no SUS.
Problema de Pesquisa:	As pessoas em situação de rua, convivem sob um processo dinâmico e multifacetado, experimentado em diferentes graus e camadas, seja econômica, social, de saúde ou política, conformando uma condição de vulnerabilidade diante da nossa sociedade. É importante compreender as causas subjacentes da vulnerabilidade, o processo de barreira e acesso aos dispositivos de cuidado em saúde mental à essa população e seus efeitos por meio de políticas, programas e intervenções intersetoriais adequadas.
Objetivos:	Geral: mapear e analisar acessos e barreiras do cuidado à PSR no município de Santo André. Específicos: mapear as ofertas de cuidados em saúde mental à PSR; mapear e analisar os componentes responsáveis pelas barreiras de acesso e construção de acessibilidade ao cuidado nas RAPS à PSR; mapear e analisar os componentes interseccionais nas suas relações de acesso e barreira aos cuidados em saúde mental à PSR; elaborar sugestões para uma possível intervenção no campo da acessibilidade.
Justificativas:	Em 2023 o Cadastro Único revelou que 236.400 pessoas se encontravam em situação de rua, o que equivale a 1 em cada 1.000 brasileiros, vivendo nessa condição. Entre os principais motivos apontados para a situação de rua destacam-se os problemas familiares, desemprego e alcoolismo e/ou uso de drogas. Compreender o acesso e suas barreiras no âmbito da Rede de Atenção Psicossocial é o que propõe este projeto de pesquisa.
Procedimentos Metodológicos:	O desenho desta pesquisa é qualitativo de caráter transdisciplinar de forma a explorar as experiências, perspectivas e significados subjacentes nos territórios das pessoas que se encontram em situação de rua. Integramos um grupo de pesquisa nacional que faz parte da proposta submetida e aprovada ao edital do Financiador CNPq Chamada Nº 21/2023 Faixa B Estudos Primários e Originais Processo: 444653/2023-6. Para acompanhar todo este processo em ato e recolher os dados, será utilizado o diário cartográfico, entrevista semi-estruturada com participantes da pesquisa e observação participante. A pesquisa, será desenvolvida no município de Santo André.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que o projeto contribua para a compreensão dos principais fatores que incidem no acesso e na qualidade do cuidado à saúde mental das pessoas em situação de rua. Especificamente, pretende-se promover o debate sobre tecnologias de cuidado que minimizem as iniquidades de acesso, auxiliando, portanto, no delineamento de estratégias de organização das redes de cuidado, particularmente a de saúde mental. Com isso, o processo de pesquisa se dispõe a produzir conhecimento a partir e voltado à aplicação ao SUS, gerando mesmo aplicações em nível local, se colocando de forma participativa, com o intuito de fomentar a problematização dos processos de cuidado.
Referências:	"Gomes, M. P. C.; Merhy, E. E. (Org.). Pesquisadores INMUNDO: um estudo da produção do acesso e barreira em saúde mental. 1ed. Porto Alegre: Editora Rede UNIDA, v. 1. 2014. Feuerwerker, L. M., Bertussi, C., Merhy, & E. E., (2016) (Orgs.) Avaliação compartilhada do cuidado em saúde: surpreendendo o instituído nas redes (Vol. 2, p. 440). Rio de Janeiro: Hexis. Moebus, R. N., Merhy, E. E. & Silva, E. (2016) O usuário-cidadão como guia. Como pode a onda elevar-se acima da montanha? In: Avaliação Compartilhada do Cuidado. Surpreendendo os instituídos nas redes. Rio de Janeiro: Hexis Editora. vol. 1, p. 43. "

MED_SP_032_2024	
Docente:	Débora Cristina Bertussi
Contato:	debora.bertussi@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Paulo)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	População em Situação de Rua do município de Santo André: acesso e barreira ao cuidado em saúde mental, interseccionalidade e equidade para redução das desigualdades
Apresentação do tema:	Esta pesquisa buscará compreender o acesso da população em situação de rua aos serviços de saúde e suas barreiras no âmbito da Rede de Atenção Psicossocial, no território do município de Santo André, contribuindo assim para o mapeamento e análise nacional realizado por meio da pesquisa multicêntrica "População em Situação de Rua: acesso e barreira ao cuidado em saúde mental, interseccionalidade e equidade para redução das desigualdades" vinculada ao CNPq - Chamada Nº 21/2023.
Problema de Pesquisa:	As pessoas em situação de rua, convivem sob um processo dinâmico e multifacetado, experimentado em diferentes graus e camadas, seja econômica, social, de saúde ou política, conformando uma condição de vulnerabilidade diante da nossa sociedade. Esse projeto busca compreender quais fatores contribuem para a ampliação do acesso e a imposição de barreiras ao cuidado em saúde mental da PSR do município de Santo André, considerando a interseccionalidade e a equidade para a redução das desigualdades.
Objetivos:	Mapear as ofertas e analisar os componentes responsáveis pelas barreiras de acesso e construção de acessibilidade ao cuidado à PSR, suas complexidades e continuidade no município de Santo André, de forma a contribuir no mapeamento e análise de âmbito nacional propostos no projeto de pesquisa multicêntrico intitulado: População em Situação de Rua: acesso e barreira ao cuidado em saúde mental, interseccionalidade e equidade para redução das desigualdades, vinculado ao CNPq - Chamada Nº 21/2023.
Justificativas:	Em 2023 o Cadastro Único revelou que 236.400 pessoas se encontravam em situação de rua, 1 em cada 1.000 brasileiros. São modos de viver singulares que exigem uma relação intersetorial para que possam ser cuidados e tenham seus direitos garantidos. Sendo assim, entende-se que é importante compreender os processos de barreira e acesso aos dispositivos de cuidado em saúde mental à essa população e seus efeitos por meio de políticas, programas e intervenções intersetoriais adequadas.
Procedimentos Metodológicos:	Este será um estudo exploratório de caráter qualitativo com abordagem cartográfica, que reconhece que o processo de cuidado se estabelece a partir do encontro entre profissional de saúde e o usuário. Serão identificados usuários-guia, que constituem um conceito-ferramenta e uma aposta ético-metodológica que tem sido utilizado para estudos de caso na saúde, em pesquisas de abordagem cartográfica. Essa ferramenta possibilita visibilizar o percurso dos encontros por uma rede de cuidados na saúde e além dela. Para acompanhar este processo em ato e recolher os dados, será utilizado o diário cartográfico, entrevista semi-estruturada e observação participante.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Este estudo, pela sua vinculação a um projeto de âmbito nacional, contribuirá de forma significativa para o mapeamento das ofertas, bem como das barreiras e dispositivos de acesso a essas ofertas em nosso país, compondo com o cenário da região sudeste. O mapeamento produzido, além de dar visibilidade às práticas de cuidado relacionadas a PSR, possibilitará a continuidade do estudo em uma segunda etapa, prevista para o período 2025/2026, onde será possível mapear e analisar os componentes interseccionais nas suas relações de acesso e barreira aos cuidados em saúde mental à PSR; assim como elaborar sugestões para uma possível intervenção no campo da acessibilidade, visando à equidade.
Referências:	Rios, A. G., Seixas, C. T., Cruz, K. T. da., Slomp, H., Merhy, E. E., & Santiago, S. M. (2021). A produção do comum como estratégia de cuidado para usuários complexos: uma cartografia com mulheres em situação de rua. <i>Ciência &amp; Saúde Coletiva</i> , 26(8), 3077–3086. <a href="https://doi.org/10.1590/1413-81232021268.12972020">https://doi.org/10.1590/1413-81232021268.12972020</a> Gomes, M. P. C.; Merhy, E. E. (Org.). <i>Pesquisadores INMUNDO: um estudo da produção do acesso e barreira em saúde mental</i> . 1ed. Porto Alegre: Editora Rede UNIDA, v. 1. 2014. Feuerwerker, L. M., Bertussi, C., Merhy, & E. E., (2016) (Orgs.) <i>Avaliação compartilhada do cuidado em saúde: surpreendendo o instituído nas redes</i> (Vol. 2, p. 440). Rio de Janeiro: Hexis.

MED_SP_033_2024	
Docente:	Éder Viana de. Souza
Contato:	eder.viana@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Paulo)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Avaliação de formas graves de síndromes hipertensivas da gestação com comprometimento hepatohematológico síndrome HELLP.
Apresentação do tema:	Neste estudo avaliaremos as condutas e seus resultados nos casos de pre eclampsia grave e ou eclampsia que evoluíram com síndrome HELLP.
Problema de Pesquisa:	Quais as medidas são mais adequadas para a melhora da plaquetopenia na HELLP.
Objetivos:	Avaliar o uso de hemoderivados e sangue na melhora da plaquetopenia da HELLP.
Justificativas:	RS são controversas
Procedimentos Metodológicos:	Estudo retrospectivo em maternidade de grande porte.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Avaliar a adequação do uso de corticoide na HELLP em nosso meio
Referências:	Manual obstetrícia febrasgo

MED_SP_034_2024	
Docente:	Irving Gabriel Araújo Bispo
Contato:	irving.bispo@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Paulo)
Alunos:	Inscrições Abertas
Título:	Marcadores laboratoriais emergentes para doença aterosclerótica: uma revisão integrativa
Apresentação do tema:	A doença cardiovascular (DCV) continua a ser uma das principais causas de mortalidade no Brasil, sendo responsável por quase um terço de todas as mortes no país. Diante desse cenário, é crucial buscar maneiras de prolongar e melhorar a qualidade de vida da população. Nesse contexto, a análise dos marcadores emergentes como potenciais fatores de risco para a doença aterosclerótica ganha relevância.
Problema de Pesquisa:	A doença cardiovascular aterosclerótica é reconhecida como consequência de uma estreita interação entre lipoproteínas e processos inflamatórios dentro da parede arterial. Os lipídios oxidados podem desencadear os processos inflamatórios locais contribuindo para a formação da placa aterosclerótica.
Objetivos:	Realizar uma revisão integrativa qualitativa sobre os marcadores emergentes como fatores de risco para a doença aterosclerótica.
Justificativas:	A necessidade em identificar fatores causais adicionais e novos parâmetros para doença aterosclerótica é aparente. Nos últimos anos, grandes estudos demonstram fatores de risco emergentes como marcadores de aterosclerose e preditor de eventos clínicos, como proteína-C reativa, lipoproteína A fibrinogênio, homocisteína, entre outros, geralmente apresentando resultados controversos.
Procedimentos Metodológicos:	Serão buscados em bases científicas (SciELO, Cochrane e Pubmed) artigos recentes que descrevam resultados sobre os marcadores laboratoriais emergentes como Lipoproteína A, Proteína C reativa, Homocisteína, Metaloproteinases e TNF alfa com o intuito de buscar a diferença de predição de desfecho relacionado a doença aterosclerótica entre tais biomarcadores
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que a revisão integrativa gere artigo de revisão publicado em revista de alto impacto nacional e/ou internacional.
Referências:	Ruijter W, Rudi GJ, Willem J, et al. Use of Framingham risk score and new biomarkers to predict cardiovascular mortality in older people: population based observational cohort study. Br Med J. 2009;338:219-22 Kivimäki M, Lawlor DA, Smith GD, et al. Does high C-reactive protein concentration increase atherosclerosis? The Whitehall II study. PLoS One. 2008;3(8):e3013. Zylberstein DS, Bengtsson C, Bjorkelund C, et al. Serum homocysteine in relation to mortality and morbidity from coronary heart disease: A 24 year follow-up of the population study of women in Gothenburg. Circulation. 2004;109:601-606.

MED_SP_035_2024	
Docente:	Irving Gabriel Araújo Bispo
Contato:	irving.bispo@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Paulo)
Alunos:	Inscrições Abertas
Título:	Avaliação da qualidade de vida em pacientes com Fibrilação Atrial em São Caetano do Sul
Apresentação do tema:	A fibrilação atrial (FA) é a arritmia sustentada mais comum, ocorrendo em até 3% da população em geral, com fatores de riscos distintos, apresenta-se mais comumente em faixas etárias mais avançadas e está associada à eventos tromboembólicos, principalmente acidente vascular encefálico. Os sintomas mais comuns relatados pelos pacientes com FA são palpitação, cansaço, falta de ar durante atividade, ansiedade e preocupação, além de sintomas menos específicos como depressão.
Problema de Pesquisa:	As manifestações clínicas apresentadas pelos pacientes com FA podem comprometer o desempenho das atividades da vida diária e ter um impacto negativo na qualidade de vida relacionada à saúde (QVRS). A avaliação da quantidade de sintomas e da QVRS e suas relações é essencial, pois o tratamento da FA é conduzido principalmente pelos sintomas e, portanto, precisa ser avaliada no atendimento clínico.
Objetivos:	Avaliar a qualidade de vida dos pacientes portadores de Fibrilação Atrial em São Caetano do Sul através de questionário específico e traçar um perfil clínico desta população.
Justificativas:	Mensurar a Qualidade de Vida Relacionada a Saúde em pacientes com FA é uma maneira importante de avaliar e descrever a situação de vida deles, uma vez que a FA impacta o bem-estar do paciente. Ao mesmo tempo, pelo fato dele não saber quando terá o próximo episódio, pode levar a sentimento de insegurança e à autoimposição de restrições na vida e da necessidade de encontrar estratégias de enfrentamento para gerenciar possíveis episódios.
Procedimentos Metodológicos:	Aplicação de o Questionário de Qualidade de Vida em Pacientes com Fibrilação Atrial (QVFA) versão 2 em pacientes com Fibrilação Atrial em São Caetano do Sul. Os selecionados para participar desse estudo, deverão ser pacientes de ambos os sexos com mais de 18 anos com fibrilação atrial paroxística ou permanente em acompanhamento ambulatorial desde fevereiro de 2020, independentemente do número de consultas ambulatoriais prévias. Esta pesquisa será submetida ao Comitê de Ética em Pesquisa e deverá ser aprovada antes de ser iniciada. O estudo não pretende alterar a conduta médica no que se refere a novos procedimentos de investigação diagnóstica ou tratamento.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Traçar um perfil clínico desses pacientes com Fibrilação Atrial e verificar como está a qualidade de vida relacionada a saúde (QVRS) dos mesmos. Espera-se que tal pesquisa produza um artigo de relevância para publicação nacional e/ou internacional
Referências:	"Seidl EMF, Zannon CMLC. Qualidade de vida e saúde: aspectos conceituais e metodológicos. Cad Saúde Pública. 2004;20(2):580-8. Sale A, Yu J. Quality of life instruments in atrial fibrillation: a systematic review of measurement properties. Health Qual Life Outcomes. 2022;20(1):143. Thrall G, Lane D, Carroll D, Lip GYH. Quality of life in patients with atrial fibrillation: a systematic review. Am J Med. 2006;119(5):448.e1-e19."

MED_SP_036_2024	
Docente:	Luiz Adriano Esteves
Contato:	luiz.esteves@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Paulo)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Influência de vieses cognitivos na decisão médica. Análise do efeito Dunning-Kruger nos alunos de medicina
Apresentação do tema:	Os vieses cognitivos desempenham um papel crucial na tomada de decisões. Na área da medicina, influenciam no diagnóstico, tratamento e prognóstico dos pacientes. O efeito Dunning-Kruger sugere que indivíduos com habilidades limitadas tendem a superestimar sua competência, enquanto aqueles mais capacitados subestimam a deles. Assim, os alunos menos experientes podem sentir uma falsa sensação de confiança em seus conhecimentos e habilidades, o que pode levar a erros graves na prática clínica.
Problema de Pesquisa:	A prática clínica envolve tomar decisões complexas em situações muitas vezes ambíguas e em constante mudança. Se os alunos de medicina estão sujeitos ao efeito Dunning-Kruger, isso pode ter implicações significativas para a segurança do paciente e a qualidade do atendimento. Os alunos que superestimam sua competência podem tomar decisões clínicas arriscadas ou falhas, enquanto aqueles que subestimam suas habilidades podem não se sentir confiantes o suficiente para agir quando necessário.
Objetivos:	Objetivo principal: avaliar se os alunos de medicina são influenciados pelo efeito Dunning-Kruger Objetivo secundário: avaliar a correlação entre o conhecimento real e conhecimento autoafirmado dos alunos
Justificativas:	Compreender a extensão do efeito Dunning-Kruger entre os alunos de medicina é importante para aprimorar a educação médica e garantir a competência clínica dos futuros profissionais de saúde. Identificar estratégias eficazes para mitigar esse efeito pode melhorar a formação médica e promover uma cultura de aprendizado.
Procedimentos Metodológicos:	Temas: Indicação de Intubação orotraqueal (IOT) Indicação de tratamento oncológico Indicação de trombólise no acidente vascular cerebral (AVC) Indicação de trombólise no infarto agudo do miocárdio (IAM) Indicação de antibioticoterapia Indicação de exames invasivos Alunos do curso de medicina, serão divididos em e três grupos (início do curso / meio do curso / final do curso). Os alunos responderão a questões sobre tomada de decisão em casos clínicos envolvendo os temas supracitados. Em seguida os alunos farão uma autoavaliação sobre seu grau de conhecimento sobre os temas, responderão questões sobre eles e classificarão o grau de dificuldade de cada questão.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que os alunos com menos conhecimento sobre os temas, sejam mais agressivos em suas condutas.
Referências:	Saposnik, Gustavo, et al. "Cognitive biases associated with medical decisions: a systematic review." BMC medical informatics and decision making 16 (2016): 1-14. Kruger, Justin, and David Dunning. "Unskilled and unaware of it: how difficulties in recognizing one's own incompetence lead to inflated self-assessments." Journal of personality and social psychology 77.6 (1999): 1121. Prozesky, Detlef Richard, et al. "Intern preparedness for the CanMEDS roles and the Dunning-Kruger effect: a survey." BMC Medical Education 19 (2019): 1-13.

MED_SP_037_2024	
Docente:	Luiz Adriano Esteves
Contato:	luiz.esteves@online.uscs.edu.br
Curso:	Cursos de Medicina (São Paulo)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Análise do impacto da realização de tomografia de crânio de controle evolutivo no tratamento dos pacientes e no serviço hospitalar
Apresentação do tema:	A tomografia computadorizada (TC) de crânio é um dos exames mais relevantes para o atendimento emergencial dos pacientes com patologia neurológica por se tratar de um exame de alta sensibilidade e especificidade. Assim, com uma TC de crânio auxilia em importantes decisões médicas. Tudo isso fez com que a TC de crânio se tornasse praticamente um exame de triagem nas unidades de emergência e, também uma ferramenta de análise da evolução clínica dos pacientes, a chamada “tomografia de controle”.
Problema de Pesquisa:	A tomografia computadorizada (TC) de crânio é um dos exames mais relevantes para o atendimento emergencial dos pacientes com patologia neurológica. A TC, no entanto, não é um procedimento inócuo. O paciente é exposto à radiação e eventualmente é necessária a utilização de contraste e sedação, podendo haver em decorrência disso a ocorrência de efeitos adversos graves e até mesmo fatais. Além disso, a superindicação desse exame apresenta uma sobrecarga considerável ao sistema de saúde.
Objetivos:	Primário: verificar se a realização de exames de tomografia de crânio de controle evolutivo tem impacto significativo no plano terapêutico dos pacientes neurológicos. Secundário: estabelecer a correlação entre alterações clínicas evolutivas e alterações nos exames de tomografia de crânio de controle evolutivo nos pacientes com patologia neurológica.
Justificativas:	A superindicação de exames de TC de crânio emergencial e de controle evolutivo é um problema relevante na área de saúde, uma vez que envolve riscos para o paciente, elevado gasto financeiro e sobrecarga de utilização dos equipamentos e impacto sobre o fluxo de atendimentos. É necessário, portanto, que sejam feitos estudos que estabeleçam a real dimensão dessa situação e os benefícios da realização desses exames para os pacientes.
Procedimentos Metodológicos:	Avaliar os pacientes submetidos a TC de controle em um serviço de saúde por um período de 6 meses. Comparar se houve mudanças entre o exame inicial e os demais exames. Avaliar se a realização do exame levou a mudanças nos seguintes pontos do plano terapêutico: Alta hospitalar Alta da unidade de terapia intensiva Retirada de sedação Indicação de cirurgia
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Produzir dados que com provem a tese de que elevado número de tomografias de controle não trazem benefícios para os pacientes.
Referências:	MITEFF, Ferdinand et al. The independent predictive utility of computed tomography angiographic collateral status in acute ischaemic stroke. <i>Brain</i> , v. 132, n. 8, p. 2231-2238, 2009. ANANDALWAR, Seema P. et al. Eliminating unnecessary routine head CT scanning in neurologically intact mild traumatic brain injury patients: implementation and evaluation of a new protocol. <i>Journal of neurosurgery</i> , v. 125, n. 3, p. 667-673, 2016.

## Escola da Indústria Criativa

ECRIA_003_2024	
Docente:	Daniela Jakubaszko
Contato:	daniela.jakubaszko@online.uscs.edu.br
Curso:	Produção Audiovisual
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Os remakes de Pantanal e Renascer: um estudo da produção de sentidos da telenovela como instância mediadora de sentidos e memórias entre diferentes gerações de espectadores no ABC paulista.
Apresentação do tema:	O sucesso dos remakes Pantanal e Renascer (TV Globo), escritas por Benedito Rui Barbosa e adaptadas por Bruno Luperi, pode ser comprovado pelos índices de audiência, elogios de crítica e diversas manifestações nas redes sociais. Assistidas e apreciadas por diferentes gerações, provocam interações que revelam memórias, sentidos de identidade e pertencimento ao mesmo tempo em que atualizam costumes e valores socioculturais, práticas cotidianas e discursivas.
Problema de Pesquisa:	Nesse contexto, vale perguntar: como os discursos dos remakes foram atualizados e adaptados para o presente histórico? Quais temáticas predominam na interação entre as gerações? Quais mediações os espectadores se utilizam para construir suas interpretações sobre o produto televisivo? Há estereótipos, preconceitos, memórias, sentidos de pertencimento e identidades – fortalecidos ou enfraquecidos - entre a década de 90 e a segunda década do século XXI? As visões dos espectadores convergem?
Objetivos:	A pesquisa, de caráter qualitativo, pretende articular diferentes teorias e procedimentos metodológicos para estudar processos de produção de sentidos a partir das representações dos remakes, por meio de uma perspectiva dialógica (Jakubaszko, 2019) e do estudo da narrativa e da visualidade do produto televisivo, bem como pretende sondar a recepção do produto midiático junto a dois grupos familiares do ABC, com jovens entre 18 e 25 anos, adultos 50+, que tenham acompanhado a telenovela.
Justificativas:	Já é consenso que o gênero teledramatúrgico no Brasil participa do debate social fazendo a mediação entre o senso comum e as esferas discursivas oficiais (Jakubaszko, 2019). Gênero tradicional no Brasil e América Latina, seu lugar de protagonismo a coloca como mediação nos processos de interpretação vividos pelo público quando se depara com narrativas e visualidades pouco familiares, tornando-se mais uma chave de leitura e interpretação da contemporaneidade (Martín-Barbero, 2003).
Procedimentos Metodológicos:	O projeto será desenvolvido em 4 etapas: pesquisa bibliográfica e de conteúdo sobre teledramaturgia brasileira; levantamento das temáticas sociais presentes nas telenovelas; análise discursiva das adaptações; entrevistas em profundidade com famílias com membros de diferentes gerações que assistiriam juntos a ambas telenovelas, ou uma delas, a fim de perceber temas relevantes na interação entre gerações que tenham sido pautadas pela ficção.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Esperamos afirmar a importância da telenovela para a história da televisão, para a memória coletiva, para o suprimento de textos da cultura que propagam imagens da nação, narrativas do passado e do presente histórico, principalmente no que toda o cotidiano vivido pelos espectadores, de forma a estimular debates e propor consensos sobre temáticas sociais relevantes na atualidade, vinculando diferentes gerações, servindo como mediadora de diferentes tempos, discursos e visões de mundo. Além da participação em congressos e eventos científicos, da publicação de artigos, espera-se a produção de pequenos vídeos para análise da telenovela e que também servirão para motivar as entrevistas.
Referências:	Bakhtin, MM. (2006). Estética da criação verbal. Tradução Paulo Bezerra. SP: Martins Fontes. Hall, S. (2016). Cultura e representação. RJ: Ed. PUC-Rio e Apicuri. Jakubaszko, D. (2019). A representação de temas de interesse público na telenovela brasileira. Uma perspectiva dialógica para o estudo da ficção audiovisual. SP: Alexa Cultural, 2019. Martín-Barbero, J. (2003). Dos meios às mediações: comunicação, cultura e hegemonia. RJ: Ed. UFRJ. Motter, ML. (2000-2001). A Telenovela: Documento Histórico e Lugar de Memória. SP, 2000. Revista Usp, n. 48, SP: USP, CCS, dez., jan., fev. p.74-87. Motter, ML. (2000). Orlandi, E. (2013). Análise de discurso: princípios e procedimentos. SP: Pontes Ed.

ECRIA_004_2024	
Docente:	Daniela Jakubaszko
Contato:	daniela.jakubaszko@online.uscs.edu.br
Curso:	Produção Audiovisual
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Gêneros audiovisuais híbridos no Tik Tok: como os vídeos virais e trends articulam cotidiano, cultura popular e marketing.
Apresentação do tema:	Embora vídeos virais façam muito sucesso nas plataformas e redes sociais na Internet, e estejam inclusive sendo utilizados pelo marketing digital e pela publicidade, os estudos acadêmicos ainda apresentam certa resistência em adotar o fenômeno como objeto de estudo. Enquanto um gênero audiovisual hipertextual, híbrido e emergente, os vídeos virais que se tornam trends mostram inovações operadas tanto no fazer da narrativa quanto no estilo do audiovisual.
Problema de Pesquisa:	É possível perceber “padrões de composição e estilo” (Bakhtin, 2006) nos trends do Tik Tok? É possível verificar os motivos pelos quais a viralização ocorre? Os produtos audiovisuais do marketing digital são tão capazes de viralizar quanto as produções espontâneas dos internautas? Como se estabelecem relações dialógicas-intertextualidade, hipertextualidade, arquitextualidade, metatextualidade e paratextualidade (Bakhtin, Stam, Gennete e Marino) – entre os trends?
Objetivos:	Os objetivos desta pesquisa são os de observar e analisar os virais que chegam às listas de trends no Tik Tok, de forma a buscar padrões de composição e estilo na edição dos vídeos, agrupando-os em categorias de acordo com os aspectos estilísticos. Também serão observadas as relações e ressonâncias dialógicas entre os virais e demais discursos do ambiente social.
Justificativas:	A pesquisa justifica-se, pois, há poucos estudos sobre o assunto, sendo que quanto mais conhecimento sobre os padrões de composição e sobre as relações dialógicas dos gêneros audiovisuais emergentes com o auditório, ambiente e horizonte social (Volóchinov/Bakhtin) mais será possível moldá-los para uso com finalidades artísticas, comerciais e empreendedoras
Procedimentos Metodológicos:	Esta pesquisa propõe uma abordagem dialógica para estudar os vídeos virais entre os trends da plataforma Tik Tok, apoiada em articulação de teorias semióticas e narratológicas. A pesquisa se estrutura em 4 etapas: (1) pesquisa bibliográfica; (2) pesquisa de campo no Tik Tok por dois meses para observação e seleção dos trends; (3) decupagem e descrição dos audiovisuais selecionados para amostra; (4) análise da amostra selecionada de acordo com o referencial teórico estudado.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se obter padrões de composição dos vídeos de forma que se possa agrupá-los de acordo com suas características estilísticas e a partir das relações e ressonâncias dialógicas que se desenvolvem com a viralização. Além da participação em congressos, prevê-se a publicação de um artigo em periódico científico com aderência ao tema.
Referências:	Bakhtin, MM. (2006). Estética da criação verbal. Tradução Paulo Bezerra. São Paulo: Martins Fontes. Bakhtin, MM. (2018). Teoria do romance II: As formas do tempo e do cronotopo. Tradução, posfácio e notas Paulo Bezerra. Organização da edição russa Serguei Botcharov e Vadim Kójinov. São Paulo: Editora 34. Martín-Barbero, J. (2003). Dos meios às mediações: comunicação, cultura e hegemonia. Rio de Janeiro: Ed. UFRJ. Orlandi, E. (2013). Análise de discurso: princípios e procedimentos. 11ª. Ed. Campinas – SP: Pontes Editores. 100p. Volóchinov, V. (2018). Marxismo e filosofia da linguagem. Problemas fundamentais do método sociológico na ciência da linguagem. São Paulo: Ed.34, p.376.

ECRIA_005_2024	
Docente:	Franceli Guaraldo
Contato:	franceli.guaraldo@online.uscs.edu.br
Curso:	Arquitetura e Urbanismo
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Patrimônio, Cultura, Memória e Representações da Arquitetura Brutalista No Brasil
Apresentação do tema:	A arquitetura brutalista constitui-se como patrimônio a ser valorizado no Brasil. A pesquisa articula questões de patrimônio, memória e arquitetura a partir de narrativas orais e representações das obras do arquiteto Arménio Irani Arakelian, e está associada ao projeto “Patrimônio, Memória e Cultura para todos: Divulgação Científica e Popularização da Coleção Arakelian do Laboratório de Pesquisa e Documentação de Arquitetura e Urbanismo da UFMS”, Edital Universal, Chamada CNPQ/MCTI No 10/2023.
Problema de Pesquisa:	Quais são as memórias narradas por profissionais e associados ao arquiteto Arménio Iranick Arakelian em sua relação com as suas obras existentes no campus da UFMS? Como tais narrativas se relacionam às representações encontradas em registros iconográficos? Quais as possibilidades de valorização e divulgação de tais narrativas e representações em meios digitais?
Objetivos:	Investigar a respeito de narrativas e representações relacionadas às obras de Arménio Iranick Arakelian, articulando tal questão a partir da memória e vivências de profissionais e associados a esse arquiteto, e relacionando tais memórias aos registros iconográficos encontrados na Coleção Arakelian do Laboratório de Pesquisa e Documentação de Arquitetura e Urbanismo da UFMS, buscando a valorização e divulgação desse conteúdo em meios digitais.
Justificativas:	A pesquisa envolve a busca e produção de narrativas e representações como relação direta entre memória, cultura e arquitetura como elementos importantes para o patrimônio relacionado à Arquitetura Brutalista no Brasil. Ações de valorização da cultura e a preservação do patrimônio cultural tem se tornado relevantes para as cidades, o que possibilita a construção de políticas de identidade, qualidade de vida e pertencimento na região (ODS - Agenda ONU 2030, item 11).
Procedimentos Metodológicos:	Estudo qualitativo, com coleta, seleção e análise de narrativas orais de histórias de vida de profissionais e associados ao arquiteto Arménio Irani Arakelian, e de registros iconográficos (desenhos, fotografias e outros) que evocam memórias e experiências relacionadas aos projetos de edificações do campus da UFMS. A coleta das informações será realizada através de depoimentos e entrevistas, assim como de pesquisa relacionada aos registros iconográficos da Coleção Arakelian do Laboratório de Pesquisa e Documentação de Arquitetura e Urbanismo da UFMS e também a outras instituições públicas e plataformas digitais relacionadas à temática estudada.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	A organização e a análise dos resultados será sistematizada por meio de infográficos, materiais audiovisuais, quadros de referência e outros, cujo conteúdo, a ser divulgado em meios digitais, envolve relatos obtidos a partir de narrativas orais por profissionais e associados ao arquiteto Arménio Irani Arakelian, que estarão integrados aos registros iconográficos encontrados sobre o assunto. Tais produtos podem ser revistos e reelaborados de acordo com os avanços e demandas dessa pesquisa.
Referências:	BASTOS, Maria Alice; ZEIN, Ruth Verde. Arquiteturas Após 1950. São Paulo: Perspectiva, 2010. KOSSOY, Boris. Fotografia e Memória: Reconstituição Histórica Através da Fotografia. In: KOSSOY, Boris. Realidades e Ficções na Trama Fotográfica. 5.ed. São Paulo: Ateliê Editorial, 2016. SANTOS, Cecília Rodrigues dos. Preservação da arquitetura brutalista. Os brutos também querem ser amados. Arqutextos, São Paulo, ano 14, n. 166.06, Vitruvius, abr. 2014 < <a href="http://www.vitruvius.com.br/revistas/read/arqutextos/14.166/5147">www.vitruvius.com.br/revistas/read/arqutextos/14.166/5147</a> > Acesso 18 Abril 2024 WORCMAN, Karen; PEREIRA, Jesus Vasquez. História Falada - Memória, Rede e Mudança Social. Edições Sesc São Paulo, 2006.

ECRIA_006_2024	
Docente:	Franceli Guaraldo
Contato:	franceli.guaraldo@online.uscs.edu.br
Curso:	Arquitetura e Urbanismo
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Domesticidade, Memória E Cultura: Narrativas e representações sobre o Morar nas Cidades do Abc Paulista (Reapresentação de Proposta)
Apresentação do tema:	Em suas transformações, os modos e espaços de morar podem ser considerados como artefatos da cultura em permanente diálogo com diversos aspectos da sociedade, sendo um campo de estudos desafiador para o patrimônio cultural. A Pesquisa articula domesticidade, memória e cultura nas cidades do ABC Paulista, abordando tais questões de modo inclusivo, a partir de narrativas e representações evidenciadas pelas memórias dos habitantes das cidades do ABC, a serem valorizadas na própria comunidade local.
Problema de Pesquisa:	Quais são as representações formuladas nas memórias narradas por moradores das cidades da região do ABC sobre os modos e espaços de morar dessas cidades? Como essas representações se apresentam em registros iconográficos, notadamente fotográficos?
Objetivos:	O objetivo geral desta pesquisa é investigar a respeito de narrativas e representações relacionadas aos modos e espaços de morar nas cidades da região do ABC, articulando tal questão a partir da memória das experiências e as vivências dos moradores das Cidades, assim como, relacionando tais memórias aos registros iconográficos existentes sobre a Região.
Justificativas:	A pesquisa consiste na busca e produção de narrativas e representações que envolvem a relação direta entre memória, cultura e domesticidade como elementos importantes para o patrimônio cultural do ABC. O estabelecimento de ações voltadas à valorização da cultura e a preservação do patrimônio cultural é uma questão que tem se tornado relevante para as cidades, o que possibilita a construção de políticas de identidade, qualidade de vida e pertencimento na região (ODS - Agenda ONU 2030, item 11).
Procedimentos Metodológicos:	Estudo qualitativo, com coleta, seleção e análise de relatos provenientes de narrativas orais de histórias de vida de moradores e de registros iconográficos (desenhos, fotografias e outros) que evocam a memória dos modos e espaços de morar nas cidades do ABC. A coleta das informações será realizada em instituições públicas da área de cultura e memória e acervos municipais das cidades do Grande ABC, assim como em redes e/ou plataformas digitais relacionadas à temática estudada.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	A organização e a análise dos resultados serão sistematizadas por meio de infográficos, materiais audiovisuais, quadros de referência e outros, cujo conteúdo, a ser divulgado em meios digitais, envolve relatos obtidos a partir de narrativas orais por moradores da região, que estarão integrados aos registros iconográficos encontrados sobre as cidades. Tais produtos podem ser revistos e reelaborados de acordo com os avanços e demandas dessa pesquisa.
Referências:	"INSTITUTO DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO, ARTÍSTICO NACIONAL (IPHAN). O Patrimônio Cultural. Disponível em: <www.portal.iphan.gov.br> Acesso 01 Maio 2023. KOSSOY, Boris. Fotografia e Memória: Reconstituição Histórica Através da Fotografia. In: KOSSOY, Boris. Realidades e Ficções na Trama Fotográfica. 5.ed. São Paulo: Ateliê Editorial, 2016. NASCIMENTO, F. B; Nascimento, SILVA, J. M. de C.; LIRA, J. T.C; RUBINO, S. B.(orgs.). Domesticidade, Gênero e Cultura Material. 1a ed. São Paulo: EDUSP, 2017. WORCMAN, Karen; PEREIRA, Jesus Vasquez. História Falada - Memória, Rede e Mudança Social. Edições Sesc São Paulo, 2006."

ECRIA_007_2024	
Docente:	Helena Napoleon Degreas
Contato:	helena.degreas@online.uscs.edu.br
Curso:	Arquitetura e Urbanismo
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Laboratório de Pesquisa em Futuros Urbanos - como serão nossas cidades no futuro?
Apresentação do tema:	Este projeto propõe investigar as tendências urbanas emergentes e futuras, considerando os desafios e oportunidades decorrentes do crescimento populacional, da urbanização acelerada e das mudanças climáticas. O objetivo é compreender como as cidades estão se adaptando e reconfigurando para enfrentar esses desafios, buscando soluções inovadoras e sustentáveis para promover o desenvolvimento urbano resiliente.
Problema de Pesquisa:	Diante do rápido crescimento urbano e das pressões ambientais, como as cidades podem se adaptar e se transformar para garantir uma qualidade de vida sustentável para seus habitantes, promovendo a inclusão social, a eficiência energética e a resiliência urbana?
Objetivos:	Analisar as tendências urbanas atuais e projetar possíveis cenários futuros. Investigar as estratégias e políticas adotadas por cidades resilientes em resposta aos desafios urbanos. Identificar oportunidades de inovação e intervenção para promover o desenvolvimento urbano sustentável. Propor diretrizes e recomendações para a construção de cidades mais resilientes e adaptáveis às mudanças globais.
Justificativas:	Este estudo é relevante devido à urgência do cumprimento das metas propostas na Agenda 2030 e do enfrentamento dos desafios urbanos contemporâneos, como a poluição, a desigualdade social e os riscos climáticos. Compreender as dinâmicas e tendências urbanas é fundamental para orientar políticas públicas e práticas de planejamento urbano, visando a construção de cidades mais sustentáveis e habitáveis para as gerações presentes e futuras vez que mais da metade da população mundial mora em cidades.
Procedimentos Metodológicos:	O projeto adotará uma abordagem multidisciplinar, envolvendo especialistas de diversas áreas, como arquitetura, urbanismo, engenharia, geografia, sociologia, economia, saúde, direito e ciências da computação. Esta abordagem colaborativa combinará métodos quantitativos e qualitativos, incluindo revisões bibliográficas, análises estatísticas e estudos de caso de cidades globais. Além disso, serão realizadas entrevistas e grupos focais com especialistas em urbanismo, meio ambiente e políticas públicas, bem como com comunidades e associações, visando obter insights profundos sobre as estratégias de adaptação e inovação urbanas.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se produzir um conjunto de análises e recomendações que contribuam para o avanço do conhecimento sobre as tendências urbanas futuras e para a formulação de políticas públicas e práticas de planejamento urbano mais eficazes. Além disso, pretende-se disseminar os resultados por meio de publicações acadêmicas, seminários e workshops, visando impactar os setores acadêmico, governamental e da sociedade civil. Além da apresentação dos resultados obtidos ao longo da pesquisa por meio de publicações, palestras, entrevistas e oficinas, será criado o Grupo de Pesquisas na plataforma Lattes intitulado Laboratório de Pesquisa em Futuros Urbanos ( Urban Futures Research Lab).
Referências:	"Czarnocki, K., e Ferenstein, G. (2020). ""The Road to the Metaverse: A Brief History of Virtual Worlds"" Martin, D. G., & Frémont, A. (2019). ""Imagining Urban Futures: Cities in Science Fiction and What We Might Learn from Them."" G. A: Series B, Human Geography, 101(1) Serrano, J. A. C., e García, M. C. (2021). ""Urban Planning and Environmental Sustainability in the Metaverse: The Case of Second Life"" Stevenson, C., & Jones, P. (2020). ""Envisioning Urban Futures: A Transdisciplinary Approach to Megacity Challenges."" Futures, 120 Silva, A. P., & Pereira, L. (2021). ""Urban Futures: Exploring Scenarios for Sustainable Development in Megacities."" Sustainability, 13(5)"

ECRIA_008_2024	
Docente:	João Batista Freitas Cardoso
Contato:	joao.cardoso@online.uscs.edu.br
Curso:	Publicidade e Propaganda
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Tecnologia lúdico-formativa nas organizações: o jogo e a comunicação intercultural
Apresentação do tema:	O tema da pesquisa é o uso de tecnologia lúdico-formativa, no formato de jogo digital ou de mesa, em ambientes organizacionais com vista a contribuir para a solução de problemas relacionados a conflitos culturais, como, por exemplo: étnico, de gênero, de classe, etário, entre outros.
Problema de Pesquisa:	Como podem ser categorizados os jogos com potencial de uso nas organizações com vista à melhoria nas relações culturais?
Objetivos:	Categorizar as diferentes tipologias de jogos que possam ser empregadas no ambiente organizacional como forma de enfrentamento a conflitos culturais.
Justificativas:	A importância da pesquisa se deve ao fato de que o crescimento das tecnologias da comunicação e informação chama a atenção para a importância das relações interculturais no ambiente organizacional. Por meio da ludicidade, o jogo permite o questionamento e a desconstrução de sentidos cristalizados na realidade organizacional. Nesse sentido, considera-se o potencial do jogo como meio de comunicação para gerar impacto na dimensão sociocultural nas organizações.
Procedimentos Metodológicos:	Pesquisa exploratória composta por análise documental para avaliar as tipologias de jogos que possam ser empregadas no ambiente organizacional e categorizar os tipos de jogos. Para a seleção dos jogos serão considerados critérios como: aplicabilidade; nível de interatividade; e estrutura narrativa. Como instrumento de análise será utilizado o método teórico-aplicado da semiótica.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	O resultado da pesquisa deve servir como base teórica e metodológica para o desenvolvimento de pesquisas aplicadas, voltadas à resolução de problemas práticos no ambiente organizacional.
Referências:	"AFONSO, M. L. M; ABADE, F. L. Jogos para pensar: educação em direitos humanos e formação para a cidadania. São Paulo: Grupo Autêntica, 2013. BAUMAN, Z. La Cultura como Praxis. Barcelona: Paidós, 2002. CARDOSO, J.B.F. Cómo organizar el pensamiento creativo: las categorías de Peirce como matriz para la investigación aplicada. Estudios sobre las Culturas Contemporáneas, v.1, n.2, enero-junio 2024, p.153-174. GRIMSON, A. Interculturalidad y comunicación. Colombia: Grupo Editorial Norma. 2000. HUIZINGA, J. Homo Ludens: o jogo como elemento da cultura. São Paulo: Perspectiva, 2019."

ECRIA_009_2024	
Docente:	Liráucio Girardi Júnior
Contato:	liraucio.junior@online.uscs.edu.br
Curso:	Jornalismo
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	O Tik Tok como sistema de recomendação de músicas para seus usuários
Apresentação do tema:	A descoberta de músicas pelos usuários a partir do sistema de recomendação de postagens do tik tok
Problema de Pesquisa:	De que modo a descoberta de músicas é influenciada pelo sistema de recomendação de postagens do tik tok?
Objetivos:	<p>Analisar as formas de impacto do TikTok na descoberta musical</p> <p>Avaliar os sistemas de recomendação e curadoria utilizados pelo Tik Tok</p> <p>Identificar as tendências emergentes na indústria musical, especialmente em relação à viralização de músicas e os novos hábitos de consumo musical na era digital.</p>
Justificativas:	A alteração nos processos de produção, distribuição e consumo de música foi alterado consideravelmente com o aparecimento das plataformas. Além das tradicionais plataformas de streaming como o Deezer, Amazon Music e Spotify, o Tik Tok tem se revelado como um sistema de recomendação poderoso de músicas.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa utilizará análises bibliográficas e estudos de caso sobre o funcionamento dos sistemas de recomendação, a influência dos algoritmos na escolha musical dos usuários e o impacto dessas plataformas na produção e consumo de música.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	A pesquisa procura descrever alguns modos pelos quais a descoberta musical dos usuários do tik tok ocorre a partir do sistema de recomendação da plataforma. Além disso, pretende analisar os efeitos desses padrões de descoberta na produção musical e na indústria fonográfica como um todo, fornecendo insights para artistas, produtores e empresas do setor.
Referências:	<p>BASTOS, H., GIUNTI, D. M., BENVINDO, L., NASCIMENTO, A., &amp; INOCÊNCIO, L. Trends no TikTok e sua influência no streaming musical: os casos Doja Cat e Olivia Rodrigo1.Anais... Intercom, 2021</p> <p>GIRARDI JÚNIOR, L.; RIBEIRO, H. SPOTIFY: mediadores de escuta e arranjos algorítmicos . Revista Observatório , [S. l.], v. 8, n. 1, p. a1pt, 2022.</p> <p>JARDIM, Patrícia da Cunha. O consumo da música na era digital: o trabalho do algoritmo na personalização de playlists dentro do Spotify. 2022. Tese de Doutorado.</p> <p>SANTOS, Gabriel Boscolo dos [Unesp] algoRITMO: gosto musical programado. Universidade Estadual Paulista (Unesp), Dissertação, 2021.</p>

ECRIA_010_2024	
Docente:	Liráucio Girardi Júnior
Contato:	liraucio.junior@online.uscs.edu.br
Curso:	Jornalismo
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Grande ABC, Plataformas e Cultura da Colaboração: Wiki Loves Monuments e Wiki Ocupa
Apresentação do tema:	O Wiki Loves Monuments e o Wiki Ocupa (nome da cidade) são projetos realizados em plataformas colaborativas da Fundação Wikimedia. que visam dar visibilidade ao patrimônio histórico e cultural das cidades por meio de edição de verbetes (editatonas), na Wikipédia, e por meio do upload arquivos temáticos (fotos, documentos etc.) na Wikimedia Commons. Entender a lógica de desenvolvimento desses projetos permite a sua replicabilidade na região do ABC Paulista.
Problema de Pesquisa:	Como a "Wiki Loves Monuments" e o "Wiki Ocupa (nome da cidade)" contribuem para a preservação da memória e para uma maior visibilidade do patrimônio histórico e cultural das cidades do Grande ABC?
Objetivos:	1) Descrever o processo de desenvolvimento do projeto "Wiki Loves Monuments", 2) Descrever o processo de desenvolvimento do projeto "Wiki Ocupa (nome da cidade)" 3) Criar um modelo de desenvolvimento desses projetos para a região do ABC Paulista
Justificativas:	O "Wiki Loves Monuments" é uma convocação para a registro fotográfico de monumentos que pode ocorrer em um continente, um país, um estado ou uma cidade. O "Wiki Ocupa (nome da cidade)" visa expandir o conhecimento sobre a wikipédia e a wikimedia commons, onde ele ocorre, e gerar um mutirão de registros e edições sobre temas relacionados à história, geografia e sociedade local. Há, portanto, uma maior visibilidade da história local e a divulgação sobre a produção de conhecimento colaborativo
Procedimentos Metodológicos:	"1) Análise descritiva e exploratória - pretendemos identificar padrões de organização (agentes envolvidos, recursos utilizados, etc.) desses projetos que possam ser replicáveis nas cidades do ABC Paulista 2) Análise documental - serão analisadas as páginas de abertura e desenvolvimento de 03 projetos do ""Wiki Loves Monuments"" e do ""Wiki Ocupa (nome da cidade)"". Essas páginas serão escolhidas entre aquelas desenvolvidas, em parceria, pelo Wiki Movimento Brasil (WMB), capítulo (representante oficial) da Wikipédia no Brasil ."
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Pretendemos criar um tutorial para o desenvolvimento de projetos-pilotos, relacionados a esses projetos, na região do ABC Paulista. Como esses projetos podem ser realizados em parcerias com escolas, organizações da sociedade civil, Centros de Memória, SESC's, eles criam espaços para o desenvolvimento de ambientes adequados à aquisição de literacias digitais, à cultura da colaboração e uso de metodologias de ensino ativas, (indicadas nas diretrizes da Base Nacional Comum Curricular do Ensino Fundamental e Médio). O "Wiki Loves Monuments" e o "Wiki Ocupa (nome da cidade)" podem ser pensados tanto como processos como produtos que envolvem a cultura da colaboração e da participação.
Referências:	"VALLE, F.; PIMENTA, R. M. A viagem idealizada pela visibilidade informacional: Wikipédia e memória pública. Revista Iberoamericana de Turismo- RITUR, Penedo, Vol. 9, Número Especial, Mar. 2019, p. 47-61 MONTEIRO, J. Wikipédia e museus: uma parceria possível?. PragMATIZES - Revista Latino-Americana de Estudos em Cultura, n. 16, p. 62-73, 3 jun. 2019. PESCHANSKI, J. A. Variedades de processos de difusão digital colaborativa: descrição e análise de iniciativas GLAM-Wiki no Brasil. Resgate: Revista Interdisciplinar de Cultura, Campinas, SP, v. 29, n. 00, p. e021006, 2021. ROBICHAUD, Danielle . Wikipedia Edit-a-thons: Thinking Beyond the Warm Fuzzie. UWSpace, 2017. "

ECRIA_011_2024	
Docente:	Missila Loures Cardozo
Contato:	missila.cardozo@online.uscs.edu.br
Curso:	Publicidade e Propaganda
Alunos:	Inscrições Abertas
Título:	Marketing, publicidade e produção de conteúdo para jogos com temática sócio-sustentável.
Apresentação do tema:	Esta pesquisa busca levantar as iniciativas recentes do marketing e da publicidade para se aproximar dos públicos em ambientes digitais, com abordagem que difere da propaganda tradicional. Identificar como são as ações de marketing, a publicidade e a produção de conteúdo para jogos digitais com temática sócio-sustentável e seus impactos.
Problema de Pesquisa:	A questão central deste projeto é contribuir para a ampliação de conhecimento sobre estratégias de marketing e publicidade, bem como a produção de conteúdo, para o universo dos games e como isso impacta nos públicos alcançados por tais iniciativas. Identificar como é a publicidade em jogos digitais com temáticas sócio-sustentáveis e a promoção de causas através dos jogos digitais.
Objetivos:	Identificar como é a publicidade em jogos digitais com temáticas sócio-sustentáveis. Identificar como são as ações de marketing em jogos digitais com temáticas sócio-sustentáveis. Como é a produção de conteúdo gamer para jogos digitais com temáticas sócio-sustentáveis Compreender se as iniciativas presentes nestes jogos é ou não consonante com as a temáticas abordadas.
Justificativas:	O mercado de games vem chamando a atenção dentro da indústria do entretenimento já há algum tempo. Desta forma, é importante observar e compreender os movimentos feitos pelo marketing e publicidade tem feito para criar novas interações e novas possibilidades de visibilidade para as marcas dentro dos jogos e da mesma forma. Compreender se as temáticas sócio-sustentáveis estão presentes e de que maneira ocorrem.
Procedimentos Metodológicos:	Pesquisa bibliográfica a partir de estudos teóricos sobre o Marketing, a Publicidade, a Produção de Conteúdo, os Jogos Digitais e os formatos de publicidade em jogos digitais. Levantamento em jogos digitais que abordem a temática sócio-sustentável, quais formatos de publicidade são apresentados, quais ações de marketing estão relacionadas, em que circunstâncias e com quais temáticas.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Identificação dos tipos de ações de Marketing, Identificação dos formatos publicitários em jogos digitais, Identificação das formas de produção de conteúdo gamer e circunstâncias em que ocorrem e mapeamento das temáticas possíveis.
Referências:	CARDOZO, M. L.; CHINEM, M. J.; CASTRO, D. U. Pokémon Go e os ODS. ABCIBER XVI - SIMPÓSIO NACIONAL DA ABCIBER 2023. Anais...2023. . Acesso em: 11 abr. 2024 Consumo, desejo e diversão. Disponível em: < <a href="http://www.riaeditorial.com/index.php/consumo-desejo-e-diversao/">http://www.riaeditorial.com/index.php/consumo-desejo-e-diversao/</a> >. Acesso em: 11 abr. 2024.

ECRIA_012_2024	
Docente:	Silvia Pereira de Sousa Mendes Vitale
Contato:	silvia.vitale@online.uscs.edu.br
Curso:	Arquitetura e Urbanismo
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Rotas caminháveis e seguras para pedestres e as qualidades do desenho urbano: referenciais da paisagem, acessibilidade e mobilidade no entorno de escolas municipais
Apresentação do tema:	A pesquisa visa a identificação de rotas caminháveis e seguras para escolares na cidade de São Caetano do Sul. A partir da análise dos espaços urbanos no entorno das escolas municipais num raio de 1 km, busca-se identificar as deficiências e possibilidades para rotas caminháveis e acessíveis a pedestres, especialmente crianças e jovens escolares, considerando a segurança, a frequência de itinerários e os elementos de identificação dos percursos.
Problema de Pesquisa:	O urbanismo contemporâneo salienta as preocupações com a qualidade da vida humana num ambiente urbano hostil, fruto de um desenho de cidade do Século XX que privilegiou o automóvel e seu espaço de circulação na cidade, em detrimento dos pedestres. Tem-se como paradigma a ideia do urbanismo sustentável, e, em destaque, o bairro sustentável, que enfatiza o apelo pessoal e os benefícios sociais da vida no bairro, valorizando-se que as atividades cotidianas possam ser realizadas a pé.
Objetivos:	A qualidade essencial da pesquisa é a identificação de rotas caminháveis urbanas para crianças e jovens em idade escolar. Espera-se, assim, contribuir para um desenho de cidade que acolha esses cidadãos em formação ao criar condições para seu acesso seguro a espaços públicos de sua cidade, em especial à escola e aos parques urbanos. Retoma-se, aqui, com o Urbanismo Sustentável, o conceito de Unidade de Vizinhança, onde a escola é o coração de um bairro, e dela partem os caminhos para a cidade.
Justificativas:	A importância de estudos dessa natureza é destacada no urbanismo, desde a identificação do morador urbano com as particularidades de seu meio, até a importância dos espaços públicos para acolher a vida social e suas atividades cotidianas, locus da participação ativa na cidade. Desse modo, o sentido de pertencimento ao lugar é acentuado, em especial nas crianças e jovens escolares, e essa condição é destacada como essencial para a efetividade das medidas reguladoras do planejamento urbano.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa se organiza em três etapas: pesquisa bibliográfica; levantamento de dados cartográficos e utilização do software livre QGIS para produzir mapas de levantamento e análise da escola objeto de estudo; pesquisa empírica com levantamento fotográfico em campo e produção de mapas unifilares; análise dos dados pela organização das informações levantadas na forma de matrizes de análise da qualidade do espaço urbano do ponto de vista dos referenciais de paisagem, da mobilidade e acessibilidade para crianças e jovens escolares; elaboração de mapas com indicações de adequações e adaptações visando espaços de circulação seguros para pedestres, especialmente crianças e jovens escolares.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Os produtos se organizam em três etapas: organização das bases digitais cartográficas para localização das escolas municipais e um raio de 1km do entorno; análise e definição dos percursos de acesso desses locais à escola (rotas caminháveis), apontando-se a qualidade dos espaços públicos para o pedestre infantil e juvenil em idade escolar e da mobilidade e acessibilidade ao longo desses trajetos; e organização de matriz da qualidade do espaço urbano e mapa com indicações de adequações e adaptações visando espaços de circulação seguros para crianças e jovens, contribuindo-se para as políticas públicas e projetos de ação no local através da divulgação pública dos resultados.
Referências:	FARR, Douglas. Urbanismo Sustentável: desenho urbano com a natureza. Tradução: Alexandre Salvaterra. Porto Alegre: Bookman, 2013. GEHL, Jan. Cidades para pessoas. Tradução de Anita Regina Di Marco. São Paulo: Perpectiva, 2013. GLOBAL DESIGNING CITIES INITIATIVE. Desenhando Ruas para Crianças / Designing Streets for Kids. 1. ed, 2020. LYNCH, K. A Imagem da Cidade. 1ª ed. São Paulo: Martins Fontes, 1997. ROGERS, R. Cidades para um pequeno planeta. 1. ed. Barcelona: Editorial Gustavo Gili, 2008. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Norma ABNT NBR 9050: Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências a edificações, espaço mobiliário e eq. urbanos. [S.l.]: ABNT, 2020.

ECRIA_013_2024	
Docente:	Silvia Pereira de Sousa Mendes Vitale
Contato:	silvia.vitale@online.uscs.edu.br
Curso:	Arquitetura e Urbanismo
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Estudo da morfologia urbana para a mobilidade sustentável no ABC: parâmetros urbanísticos para a implantação de um Veículo Leve sob Trilhos em São Caetano do Sul
Apresentação do tema:	A pesquisa visa entender a morfologia urbana de São Caetano do Sul, no ABC, quanto às características físico-territoriais (relevo, hidrografia, declividades, drenagem, traçado urbano) e as dinâmicas urbanas (itinerários, intenções de viagem, capacidade de transporte, centralidades urbanas) para se traçar parâmetros urbanísticos possíveis visando uma mobilidade urbana sustentável, com a oferta de diversos modais de transporte urbano, dentre eles a implantação de um Veículo Leve sob Trilhos (VLT).
Problema de Pesquisa:	A mobilidade urbana privilegiou o automóvel e seu espaço de circulação na cidade, como opção privilegiada de transporte, em detrimento dos modais de transporte público, resultando num ambiente urbano congestionado. Num espaço urbano cada vez mais densamente urbanizado deve-se reabilitar o transporte coletivo como a alternativa mais viável, e com oferta de modais articulados e diversos, como VLT e outros, para atender as várias demandas de viagem e a diversidade dos percursos urbanos.
Objetivos:	A pesquisa visa identificar a viabilidade urbanística para a implantação de modal de transporte sob trilhos, considerando aspectos de demandas presentes e futuras, expressas no plano de mobilidade urbana, bem como pela análise das características do traçado urbano, para estudo de implantação de sistema de Veículo Leve sob Trilhos (VLT).
Justificativas:	As cidades brasileiras de médio e grande portes enfrentam vários problemas relacionados à mobilidade. Com o crescimento populacional desordenado em regiões metropolitanas e com o adensamento das cidades, os investimentos necessários na infraestrutura da mobilidade são enormes. O planejamento das cidades deve otimizar o seu espaço conciliando as atividades de seus cidadãos, privilegiando deslocamentos por transporte público, por diferentes modais, para atender às diversas demandas e capacidades.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa se organiza em três etapas: pesquisa bibliográfica sobre mobilidade urbana, modais de transporte e características de implantação física; levantamento de dados cartográficos, plataformas e aplicativos de mobilidade urbana e utilização do software livre QGIS; análise das informações levantadas na forma de matrizes de análise da qualidade do espaço urbano do ponto de vista da mobilidade e acessibilidade dos transportes urbanos, especialmente VLT; elaboração de mapas com indicações de adequações e adaptações visando a implantação de um VLT.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Os produtos se organizam em três etapas: organização das bases digitais cartográficas para localização para produzir mapas do traçado viário urbano versus densidade populacional versus dinâmica dos percursos às áreas de centralidade à escala urbana; definição de um recorte espacial de estudo para análise dos percursos, da mobilidade e acessibilidade ao longo dos trajetos no recorte espacial; e organização de matriz de análise da qualidade do espaço urbano com indicação de adequações e adaptações visando implantação futura do VLT, contribuindo-se com reflexões para as políticas públicas de mobilidade e através da divulgação pública dos resultados.
Referências:	BRASIL, Secretaria Geral de Assuntos Jurídicos - Política Nacional de Mobilidade Urbana (Lei Federal 12.587/12). Brasília: Ministério das Cidades, 2012. GLOBAL DESIGNING CITIES INITIATIVE. Guia Global de Desenho de Ruas. National Association of City Transportation Officials; Trad. Daniela Tiemi Nishimi de Oliveira. São Paulo: Senac São Paulo, 2018 RODRIGUES, Gustavo P. "Desenhando as Vias Públicas: Reflexões sobre o Espaço Urbano " in Revista USJT-arq.urb número 5/2011 BRASIL (GOVERNO)/ Secretaria Nacional de Mobilidade Urbana - SeMob/ Ministério das Cidades; WRI BRASIL (apoio técnico). – "Caderno Técnico para Projetos de Mobilidade Urbana - Transporte Ativo". Brasília, dez. 2016.

ECRIA_014_2024	
Docente:	Silvia Pereira de Sousa Mendes Vitale
Contato:	silvia.vitale@online.uscs.edu.br
Curso:	Arquitetura e Urbanismo
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Ruas completas e urbanismo tático para pedestres e ciclistas: estudo de aplicação em São Caetano do Sul
Apresentação do tema:	A pesquisa visa a aplicação do conceito de ruas completas e de urbanismo tático visando ruas mais seguras para pedestres e ciclistas na cidade de São Caetano do Sul. A partir da análise dos espaços urbanos e os equipamentos públicos sociais e de lazer, e abrangendo raios de 1 a 2 kms, busca-se identificar as deficiências e possibilidades para aplicação desses conceitos, considerando a segurança, a frequência de itinerários e os elementos de identificação dos percursos aos equipamentos públicos.
Problema de Pesquisa:	O urbanismo contemporâneo salienta as preocupações com a qualidade da vida humana num ambiente urbano hostil, fruto de um desenho de cidade do Século XX que privilegiou o automóvel e seu espaço de circulação na cidade, em detrimento dos pedestres. Tem-se como referência a ideia do urbanismo sustentável, que enfatiza o apelo pessoal e os benefícios sociais da vida urbana, valorizando-se que as atividades cotidianas possam ser realizadas de modo ativo – a pé ou modo ciclável.
Objetivos:	A pesquisa visa contribuir para um desenho urbano mais convidativo para pedestres e ciclistas e criar condições para seu acesso seguro a espaços públicos de sua cidade, em especial aos equipamentos públicos urbanos e de lazer.
Justificativas:	A importância de estudos dessa natureza é destacada no urbanismo contemporâneo, com a importância dos espaços públicos para acolher a vida social e suas atividades cotidianas, locus da participação ativa na cidade. Desse modo, o sentido de pertencimento ao lugar é acentuado, e essa condição é destacada como essencial para a efetividade das medidas reguladoras do planejamento urbano.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa se organiza em três etapas: pesquisa bibliográfica; levantamento de dados cartográficos e utilização do software livre QGIS para a produção dos mapas de levantamento e análise; pesquisa empírica através de levantamento fotográfico em campo; análise dos dados através da organização das informações levantadas na forma de matrizes de análise da qualidade do espaço urbano do ponto de vista da mobilidade e acessibilidade ativa; elaboração dos mapas com indicações de adequações e adaptações visando espaços de circulação seguros para pedestres e ciclistas.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Os produtos se organizam em três etapas: organização das bases digitais cartográficas para localização dos equipamentos públicos sociais e de lazer e seus raios de influência (1 a 2 km); análise e definição dos percursos de acesso desses locais, apontando-se a qualidade dos espaços públicos para o pedestre e ciclista, e da mobilidade e acessibilidade ao longo desses trajetos; e organização de matriz da qualidade do espaço urbano e mapa com indicações de adequações e adaptações visando espaços de circulação seguros para pedestres e ciclistas, contribuindo-se para as políticas públicas e projetos de ação no local através da divulgação pública dos resultados.
Referências:	FARR, Douglas. Urbanismo Sustentável: desenho urbano com a natureza. Tradução: Alexandre Salvaterra. Porto Alegre: Bookman, 2013. GEHL, Jan. Cidades para pessoas. Tradução de Anita Regina Di Marco. São Paulo: Perpectiva, 2013. ROGERS, R. Cidades para um pequeno planeta. 1. ed. Barcelona: Editorial Gustavo Gili, 2008. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Norma ABNT NBR 9050: Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências a edificações, espaço mobiliário e eq. urbanos. [S.l.]: ABNT, 2020. WRI CIDADES. O Desenho de cidades seguras - diretrizes e exemplos para promover a segurança viária a partir do desenho urbano. Porto Alegre/RS, Brasil. 1ª Edição. Editora EMBARQ. 104p. 2017.

## Escola de Direito

EDIR_004_2024	
Docente:	Clayton Vinicius Pegoraro de Araujo
Contato:	clayton.araujo@online.uscs.edu.br
Curso:	Direito (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Análise Jurídica dos Tratados Internacionais no Mercosul: Desafios e Perspectivas
Apresentação do tema:	O Mercado Comum do Sul (Mercosul) é uma das mais importantes organizações de integração regional do mundo, compreendendo diversos países da América do Sul. Os tratados internacionais desempenham um papel fundamental na estruturação e funcionamento deste bloco econômico e político. Este projeto de iniciação científica tem como objetivo analisar os tratados internacionais celebrados no âmbito do Mercosul, identificando seus principais desafios jurídicos e examinando suas perspectivas futuras.
Problema de Pesquisa:	Diante da complexidade do ambiente jurídico internacional, especialmente no contexto do Mercosul, este estudo visa investigar os desafios enfrentados na implementação e interpretação dos tratados internacionais entre os países membros. Em particular, buscamos compreender como as disparidades legais entre os Estados do Mercosul influenciam a harmonização e a aplicação desses tratados, bem como o papel das instituições jurídicas regionais.
Objetivos:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analisar a estrutura jurídica do Mercosul e seu sistema de tratados internacionais.</li> <li>2. Identificar os principais tratados internacionais celebrados no âmbito do Mercosul.</li> <li>3. Investigar os desafios jurídicos enfrentados na interpretação e implementação desses tratados.</li> <li>4. Examinar as perspectivas futuras para o desenvolvimento e aprimoramento dos tratados internacionais no Mercosul.</li> </ol>
Justificativas:	Este projeto reside na importância fundamental de compreender o funcionamento e os desafios do sistema jurídico internacional, especialmente dentro do contexto regional do Mercosul. A implementação eficaz desses tratados pode ser desafiadora devido a diferenças legais, institucionais e culturais entre os Estados.
Procedimentos Metodológicos:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisão bibliográfica: Realização de uma revisão sistemática da literatura acadêmica e jurídica sobre o Mercosul, tratados internacionais e integração regional.</li> <li>2. Análise documental: Levantamento e análise dos tratados internacionais celebrados no âmbito do Mercosul, bem como dos instrumentos normativos relacionados.</li> <li>3. Estudo de caso: Seleção de casos emblemáticos que envolvam a interpretação e aplicação dos tratados internacionais no Mercosul.</li> <li>4. Entrevistas: Realização de entrevistas com especialistas em direito internacional e integração regional para obter insights sobre os desafios e perspectivas dos tratados no Mercosul.</li> </ol>
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que este projeto forneça uma análise aprofundada dos tratados internacionais no Mercosul, destacando os desafios jurídicos enfrentados e delineando possíveis caminhos para o aprimoramento do sistema de tratados na região. Os resultados contribuirão para o avanço do conhecimento acadêmico sobre o tema e poderão subsidiar a formulação de políticas públicas e estratégias jurídicas no contexto do Mercosul.
Referências:	<p>Cançado Trindade, A. (2019). "Tratado de Direito Internacional dos Direitos Humanos". Editora Saraiva.</p> <p>Mello, C. A. B. (2018). "Curso de Direito Internacional Público". Editora Atlas.</p> <p>Nogueira, R. P. (2019). "Direito Internacional: Teoria e Prática". Editora Juspodivm.</p> <p>Rezek, J. F. (2018). "Direito Internacional Público". Editora Saraiva.</p> <p>Sanches, J. M. (2019). "Mercosul: Fundamentos e Perspectivas". Editora Juruá.</p> <p>Soares, G. A. (2018). "Integração Regional e Direito Internacional". Editora RT.</p>

EDIR_005_2024	
Docente:	Clayton Vinicius Pegoraro de Araujo
Contato:	clayton.araujo@online.uscs.edu.br
Curso:	Direito (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	O Impacto das Novas Tecnologias na Sociedade e na Concorrência: Uma Perspectiva Jurídica
Apresentação do tema:	As novas tecnologias têm transformado rapidamente diversos aspectos da sociedade contemporânea, influenciando não apenas a forma como interagimos e nos comunicamos, mas também redefinindo os modelos de negócios e a dinâmica da concorrência em diferentes setores. Nesse contexto, o presente projeto de pesquisa busca investigar o impacto das novas tecnologias na sociedade e na concorrência, sob uma perspectiva jurídica.
Problema de Pesquisa:	A necessidade de compreender e analisar o impacto das novas tecnologias na sociedade e na concorrência sob uma perspectiva jurídica. Especificamente, este problema envolve investigar os desafios jurídicos emergentes relacionados à regulamentação, proteção de direitos e promoção da concorrência.
Objetivos:	Identificar as principais tecnologias emergentes e seu potencial impacto na sociedade e na concorrência. Investigar as transformações nos modelos de negócios decorrentes da adoção das novas tecnologias. Examinar os desafios jurídicos relacionados à regulamentação e proteção dos direitos em um ambiente impulsionado pela inovação tecnológica.
Justificativas:	A compreensão dos impactos das novas tecnologias na sociedade e na concorrência é fundamental para o desenvolvimento de políticas públicas e estratégias regulatórias adequadas, que promovam a inovação, a competitividade e a proteção dos direitos dos cidadãos. Além disso, o tema é relevante para o avanço do conhecimento acadêmico no campo do direito, contribuindo para a formação de uma base teórica sólida e para a identificação de novas áreas de pesquisa
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa será desenvolvida por meio de uma abordagem interdisciplinar, combinando análise bibliográfica, estudos de caso e pesquisa empírica. Serão utilizadas fontes primárias e secundárias, incluindo artigos científicos, legislação pertinente, relatórios de organizações internacionais e dados estatísticos. Além disso, serão realizadas entrevistas com especialistas e stakeholders relevantes, a fim de obter insights sobre os desafios e oportunidades associados ao tema.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que este estudo contribua para uma compreensão mais aprofundada do impacto das novas tecnologias na sociedade e na concorrência, fornecendo insights relevantes para formuladores de políticas públicas, reguladores, empresas e profissionais do direito. Além disso, espera-se que o projeto estimule o debate acadêmico e promova o desenvolvimento de novas pesquisas no campo do direito, tecnologia e sociedade.
Referências:	Oliveira, Fabrício Bertini Pasquot Polido de. "Direito e Tecnologia: Desafios Regulatórios no Mundo Digital". Quartier Latin, 2019. Borges, Ana Luiza Timm; Branco, Patrícia Peck Pinheiro. "Direito Digital". Saraiva, 2019. Souza, Leonardo Roscoe Bessa. "Concorrência, Inovação e Regulação: Reflexões sobre o Direito Antitruste no Brasil". Forum, 2021. Nunes, Paulo de Tarso Brandão. "Direito da Concorrência: Fundamentos e Práticas". Almedina, 2018. Marques, Cláudia Lima. "Contratos no Ciberespaço". Revista dos Tribunais, 2003.

EDIR_006_2024	
Docente:	Cristiane Vieira de Mello e Silva
Contato:	cristiane.silva@online.uscs.edu.br
Curso:	Direito (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Bioética: o testamento vital, a autonomia da vontade e a morte digna
Apresentação do tema:	Bioética: o testamento vital, a autonomia da vontade e a morte digna, tema de sumo relevo social e jurídico, não muito difundido e que é regulamentado pelo Conselho Federal de Medicina através de um outro instituto denominado Diretivas Antecipadas de Vontade (DAV) e, que exige legislação específica a ser normada pelo poder competente. Enquanto não houver uma reflexão ampla sobre assunto está-se diante de um hiato constitucional que pode vir a gerar insegurança social e jurídica.
Problema de Pesquisa:	Bioética, ética da vida chama atenção por se inserir num campo acadêmico multidisciplinar. O recorte proposto problematiza: em que medida um estado democrático de direito, protetor da vida, da liberdade e da dignidade da pessoa humana, pode desrespeitar a vontade do paciente terminal, retirando-lhe o direito de fazer a opção pelo testamento vital? O paciente pode ser impedido de recusar o tratamento que prolongue a sua vida sem lhe trazer benefícios? E a autonomia da vontade constitucional?
Objetivos:	A presente pesquisa tenciona elucidar conceitos e dirimir a tensão entre os mesmos. Os temas propostos serão analisados à luz da Constituição Federal. Indagar a existência de hiato constitucional, e sugerir propostas de solução. A dignidade da pessoa humana é um fundamento do Estado, a vida, uma cláusula pétrea no sistema jurídico pátrio. Fiscalizar o trabalho coeso e harmônico entre os poderes da união, e legitimar a regulamentação ofertada pelo Conselho Federal de Medicina.
Justificativas:	Na "Força Normativa da Constituição", Konrad Hesse preleciona que "A Constituição não configura, portanto, apenas expressão de um ser, mas também de um dever ser..." a constituição também não é mera folha de papel como Ferdinand Lassalle avalia em sua concepção sociológica. Nesse contexto tenciona-se legitimar o testamento vital à luz da Constituição Federal e não à sua margem em nome da autonomia e da dignidade da pessoa humana.
Procedimentos Metodológicos:	A presente pesquisa deve adotar procedimentos de análise documental e, nesse diapasão traçar um delineamento que permite explicar e esclarecer a questão/problema em concordância com o objetivo do pesquisador tendo por base legislações diferenciadas sobre o tema em diversos países e realizar um estudo de Direito Comparado, levantar obras de bioética, artigos específicos e jurisprudências nacionais sobre o assunto e, por fim, buscar em fontes de pesquisas publicadas no Brasil nas bases de dados SciELO, LILACS e MEDLINE, a fim de levantar dados referentes à realidade brasileira.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se, como resultado do trabalho um texto eventualmente que possa vir a ser publicado e que permita um maior conhecimento sobre a importância da bioética, o testamento vital, a autonomia da vontade e a morte digna; um conhecimento maior sobre o relevo da atividade normativa praticada pelo Conselho Federal de Medicina à revelia do Poder Legislativo que se manteve silente diante da realidade social; o conhecimento e a necessidade de os poderes da união trabalharem de forma coesa a resolverem os hiatos constitucionais, por fim, afastar a insegurança e desconhecimento tanto de pacientes quanto de médicos e da própria sociedade sobre o assunto proposto.
Referências:	Brasil. Constituição da República Federativa do Brasil (1988). Brasil. Resolução no 1.995/2012. Diário Oficial da União, 31 ago 2012. Cardoso B, Chemin BF. O testamento vital diante do direito à vida. Destaques Acadêmicos [Internet]. 2018. Junges JR, Cremonese C, Oliveira EA, Souza LL, Backes V. Reflexões legais e éticas sobre o final da vida: uma discussão sobre a ortotanásia. Rev. bioét. (Impr.) [Internet]. 2010 Marengo MO, Flávio DA, Silva RHA. Terminalidade de vida: bioética e humanização em saúde. Medicina (Ribeirão Preto Online). 2009. Nunes MI, Anjos MF dos. Diretivas antecipadas de vontade: benefícios, obstáculos e limites. Rev Bioét. 2014.

EDIR_007_2024	
Docente:	Daniel Bushatsky
Contato:	daniel.bushatsky@online.uscs.edu.br
Curso:	Direito (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Estratégias e Desafios no Financiamento de Startups
Apresentação do tema:	O modelo de financiamento é ferramenta essencial para o desenvolvimento de startups. Diante as diversas opções de financiamento disponíveis, empreendedores enfrentam desafios tanto no modelo de negócios quanto na adequação e proteção jurídica de seus interesses no momento da captação.
Problema de Pesquisa:	Explorar alternativas de financiamento e manter um foco constante na eficiência operacional e na segurança jurídica e um dos grandes desafios para empreendedores. Como proteger seus interesses, manter a essência do seu negócio e, ao mesmo tempo, adequar-se às demandas do mercado financeiro a fim de captar os recursos necessários para promover o desenvolvimento e crescimento da startup.
Objetivos:	Aprofundar o estudo acerca das questões que envolvem as complexas áreas do Direito, de modelo de contratos de financiamento e estrutura societária, que são necessárias para proteger e ao mesmo tempo, fomentar o crescimento de startups; propor soluções estratégicas que permitam que empresas, dos mais diversos setores da economia, captem recursos e, ao mesmo tempo, avaliem os impactos das suas decisões de negócio, bem como para ampliar sua probabilidade de sucesso e crescimento sustentável.
Justificativas:	O caminho para o financiamento de uma startup é complexo e requer uma abordagem cuidadosa, bem como a compreensão do impacto não só na forma de condução do negócio, como na estrutura societária e na autonomia de decisões. Assim, é importante o estudo do tema para resolução dos casos concretos, visando o aumento da competitividade e produtividade nos setores voltados diretamente à produção de riquezas para o país.
Procedimentos Metodológicos:	Estudos com base na legislação, doutrina e jurisprudência nacional e internacional, bem como nas práticas de mercado e análise de casos relacionados ao tema.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se desenvolver estratégias para estruturação jurídica das Startups, que facilitem o processo de escolha da forma de captação de recurso que mais se adeque a cultura organizacional, trazendo segurança jurídica para empreendedores e investidores.
Referências:	TEIXEIRA, Tarcísio. Startups e Inovação: direito no empreendedorismo. 2. ed. São Paulo: Manole, 2020. OIOLI, Erik Frederico. Manual De Direito Para Startups. 3ª ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2023. REIS, Edgar Vidigal de Andrade. Startups: Análise de Estruturas Societárias e de Investimento no Brasil. São Paulo: Almedina, 2018. NETO, Carlos Martins Neto; FERNANDES, Pedro Wehrs do Vale. Crowdfunding de Investimento e Financiamento de Startups. São Paulo: Quartier Latim, 2023. COELHO, Fabio Ulhôa. Manual de Direito Comercial, 34ª ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2024.

EDIR_008_2024	
Docente:	Gabrielle Jacobi Kölling
Contato:	gabrielle.kolling@online.uscs.edu.br
Curso:	Escola de Direito
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Regulação e Inteligência Artificial na Saúde Brasileira: Desafios e Oportunidades
Apresentação do tema:	A inteligência artificial (IA) está redefinindo a forma como a saúde é praticada e entregue em todo o mundo, proporcionando avanços significativos em diagnóstico, tratamento e gestão de dados. No contexto brasileiro, a IA tem o potencial de melhorar o acesso aos cuidados de saúde, otimizar processos e promover a inovação. No entanto, seu uso na área da saúde também traz desafios, incluindo questões éticas, legais e de segurança.
Problema de Pesquisa:	Diante do avanço rápido da inteligência artificial na saúde brasileira, como as políticas públicas e a regulação impactam a adoção e o uso ético e responsável da IA, e quais são os principais desafios e oportunidades associados a esse processo?
Objetivos:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Investigar o papel das políticas públicas na regulação da inteligência artificial na saúde brasileira.</li> <li>2. Analisar como a regulação afeta a adoção e o uso da inteligência artificial em hospitais, clínicas e outras instituições de saúde no Brasil.</li> <li>3. Identificar os principais desafios éticos, legais e de segurança relacionados à aplicação da IA na saúde brasileira.</li> <li>4. Propor recomendações para promover uma regulação mais eficaz e ética da inteligência artificial na saúde brasileira.</li> </ol>
Justificativas:	A inteligência artificial (IA) está revolucionando a prestação de serviços de saúde em todo o mundo, oferecendo melhorias significativas em diagnósticos, tratamentos e gestão de dados. No contexto brasileiro, a aplicação da IA na saúde enfrenta desafios particulares, incluindo questões de regulação, ética e acesso. Portanto, compreender como as políticas públicas e a regulação afetam a adoção e o impacto da IA na saúde brasileira.
Procedimentos Metodológicos:	Este estudo será realizado por meio de uma pesquisa teórica, baseada na análise crítica de literatura existente sobre regulação e adoção de inteligência artificial na saúde brasileira. A pesquisa terá como base fontes primárias e secundárias, incluindo artigos científicos, relatórios governamentais, documentos de órgãos reguladores, legislação pertinente e publicações acadêmicas relacionadas. Identificação e Seleção de Fontes: Será realizada uma busca sistemática em bases de dados acadêmicas, como PubMed, Scopus, Web of Science e SciELO, utilizando termos de busca relevantes, como "inteligência artificial", "saúde", "regulação", "Brasil", entre outros.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que este estudo forneça insights valiosos sobre o papel da regulação na adoção e no impacto da inteligência artificial na saúde brasileira. Os resultados contribuirão para o desenvolvimento de políticas públicas mais eficazes e éticas, promovendo a utilização responsável da IA para melhorar a qualidade dos serviços de saúde, garantir a segurança dos pacientes e promover a equidade no acesso aos cuidados de saúde.
Referências:	<p>Costa, Ana Paula; Santos, Rodrigo. (2020). Inteligência Artificial na Saúde: Perspectivas e Desafios no Contexto Brasileiro. <i>Revista Brasileira de Informática em Saúde</i>, 12(3), 45-62.</p> <p>Lima, Marcela; Oliveira, Ricardo. (2019). Regulação da Inteligência Artificial na Saúde: Uma Análise da Leg. Br. <i>Revista de Direito e Tecnologia</i>, 8(2), 78-94.</p> <p>Silva, João; Pereira, Maria. (2018). Ética e Privacidade na Aplicação de IA em Saúde: Reflexões a Partir da Realidade Brasileira. <i>Revista Brasileira de Ética Médica</i>, 5(1), 112-125.</p> <p>Souza, Fernanda; Almeida, Gustavo. (2021). Impactos Econômicos da IA na Saúde Brasileira: Oportunidades e Desafios. <i>Revista Brasileira de Economia da Saúde</i>, 15(2), 289-305.</p>

EDIR_009_2024	
Docente:	Taís Cecília dos Santos Lima de Clares
Contato:	tais.clares@online.uscs.edu.br
Curso:	Direito (São Caetano do Sul)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Admissibilidade do Trisal como Família
Apresentação do tema:	A família é a base da sociedade e merece especial proteção do Estado, afirma nossa Constituição Federal. Na tentativa de encontrar a felicidade as pessoas se procuram, se relacionam e se unem, das mais diversas formas. O trisal é uma destas formas. Trata-se da união entre um homem e duas mulheres ou uma mulher e dois homens. Ainda não há nenhum tipo de regulamentação legal para este tipo de união.
Problema de Pesquisa:	Este tipo de união deve ser considerado como família pelo Direito? Ou os dispositivos legais apontam para a proibição deste tipo de união? Se o trisal puder ser admitido como família, quais são as justificativas legais ou principiológicas para isto? Que tipo de consequências jurídicas o reconhecimento jurídico do trisal trará? Em caso contrário, quais os motivos levam à inadmissibilidade do trisal como forma de configuração familiar?
Objetivos:	A presente pesquisa pretende investigar o que dizem os princípios, a doutrina e a jurisprudência acerca desta possível configuração familiar, tendo em vista a inexistência de legislação acerca do tema. É necessário fazer uma reflexão principiológica sobre o tema para se encontrar respostas.
Justificativas:	O tema objeto da pesquisa tem forte impacto social posto permear as relações familiares e sociais. É importante investigar até onde vai o poder do Estado de se imiscuir nestas relações proibindo-as ou cancelando-as, mesmo contra a vontade das pessoas interessadas. Este tipo de pesquisa pode fornecer subsídio para a elaboração de futuras leis acerca do tema.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa é essencialmente documental, na modalidade de pesquisa de compilação, envolvendo, levantamento bibliográfico e jurisprudencial, com a consequente leitura, organização e fichamento de textos. A ideia é analisar a viabilidade técnico-jurídica deste tipo de configuração familiar, de modo que será necessário pesquisar e compreender os possíveis argumentos jurídicos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Pretende-se encontrar nos princípios legais fundamentos para a admissão deste tipo de entidade familiar. Caso a investigação tenha o resultado positivo, pretende-se descrever as consequências que tal reconhecimento trará no âmbito familiar, sucessório e obrigacional, tendo em vista a legislação existente. É possível que o estudante pesquisador aventure-se a elaborar minuta de projeto de lei acerca do tema, para possível utilização pelo Poder Legislativo.
Referências:	DINIZ, Maria Helena. Curso de Direito Civil Brasileiro: Direito de Família. v. 5. São Paulo: Saraiva, ed. atual. HIRONAKA, Giselda Maria Fernandes Novaes. Direito Civil. Belo Horizonte: Del Rey, ed. atual. ISHIDA, Valter Kenji. Direito de família e sua interpretação doutrinária e jurisprudencial. São Paulo: Saraiva, ed. atual.

## Escola de Formação de professores e inovação pedagógica

EPED_003_2024	
Docente:	Marialda de Jesus Almeida
Contato:	marialda.almeida@online.uscs.edu.br
Curso:	Letras
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	O conceito de norma e a heterogeneidade da Língua Portuguesa no contexto escolar
Apresentação do tema:	Esta pesquisa visa esclarecer o conceito de norma sob a ótica da Sociolinguística, uma vez que se torna necessário alinhar estudos científicos da língua com o ensino contemporâneo. Dessa forma, as acepções de norma-padrão e norma culta precisam ser esclarecidas, assim como os diversos conceitos gerados a partir delas, sobretudo no que tange buscar compreender a existência ou não de um paralelismo entre esses temas.
Problema de Pesquisa:	Considerando a heterogeneidade da língua, quais as implicações que o não esclarecimento entre as concepções de norma-padrão e norma culta podem impactar no ensino da Língua Portuguesa para o Ensino Médio?
Objetivos:	-compreender a diferença entre norma-padrão e norma culta sob o viés da Sociolinguística no ensino da língua portuguesa; -relacionar o conceito de norma com a heterogeneidade linguística contemporânea; - analisar o impacto do não esclarecimento das acepções de norma na atuação didática no Ensino Médio.
Justificativas:	Atualmente, percebe-se que o não esclarecimento do que se considera norma na língua portuguesa pode gerar equívocos na compreensão da função da gramática normativa e da atuação discursiva do sujeito. Ter o conhecimento que o estudo da língua não está sujeito apenas às normas gramaticais, mas sim que há um aporte científico que compreende a língua em sua atuação social, pode elevar as possibilidades de compreensão e atuação na sociedade.
Procedimentos Metodológicos:	Esta pesquisa tem caráter exploratório e desenvolverá uma pesquisa bibliográfica e documental sobre os conceitos apresentados, além de usar como instrumento um questionário a ser aplicado a professores de língua portuguesa que atuam no Ensino Médio.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	A partir do resultado gerado pela articulação entre teorias, documentos e dados de natureza quantitativo, será elaborada um protótipo didático para professores do ensino médio com sugestões de atividades que considerem esclarecer as diferenças entre norma-padrão e norma culta, além da inclusão da Sociolinguística em suas aulas de Língua Portuguesa.
Referências:	BAKHTIN, Mikhail. Estética da Criação Verbal. São Paulo: Martins Fontes, 1992. BENVENISTE, Emile. Linguagem humana e comunicação animal. Problemas de Linguística geral. São Paulo: Nacional/Edusp, 1976. FARACO, C. A.; ZILLES, A. M. (Org.). Para conhecer norma linguística. São Paulo: Contexto, 2017. 224 p. FIORIN, José Luiz (org.). Introdução à Linguística: objetos teóricos. 5. ed. São Paulo: Contexto, 2006. ORLANDI, Eni Puccinello. O que é Linguística. São Paulo: Brasiliense, 1986. SAUSSURE, Ferdinand. Curso de linguística geral. São Paulo: Cultrix, 1995. VYGOSTKY, Lev Semenovitch. A formação social da mente. 6. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1956/2000.

EPED_004_2024	
Docente:	Marta Regina Paulo da Silva
Contato:	marta.silva@online.uscs.edu.br
Curso:	Pedagogia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	A literatura indígena na Educação Infantil
Apresentação do tema:	A Lei nº 11.645 torna obrigatório o ensino da temática “História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena”. A Lei afirma o reconhecimento dos povos indígenas no processo de formação da sociedade brasileira e a necessidade de novas diretrizes para sua implementação e efetivação nas práticas pedagógicas. Dentre as várias possibilidades para esse trabalho está a literatura. Nesse sentido, o intuito desta pesquisa é o de compreender como a literatura indígena vem sendo trabalhada na Educação Infantil.
Problema de Pesquisa:	Como as(os) docentes da Educação Infantil vêm trabalhando a literatura indígena com as crianças pequenas?
Objetivos:	<p>Geral:</p> <p>Compreender como as(os) docentes da Educação Infantil vem trabalhando a literatura indígena com as crianças pequenas.</p> <p>Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Identificar quais são os livros de literatura indígena mais utilizados;</li> <li>2) Mapear a frequência com a qual esta literatura é trabalhada com as crianças;</li> <li>3) Levantar quais são as propostas desenvolvidas com as crianças em relação à literatura indígena;</li> <li>4) Identificar as possibilidades e desafios do trabalho com a literatura indígena com crianças pequenas.</li> </ol>
Justificativas:	Apesar da exigência legal, pesquisas demonstram que, a maioria das instituições educacionais ainda não construiu um trabalho sistemático sobre esta temática, ficando muitas vezes restrito a atividades pontuais e datas comemorativas. Quando trabalhada, observa-se a presença de estereótipos construídos ao longo dos séculos de dominação e perpetuada pela educação escolar. Sendo assim, faz-se urgente a desconstrução de tais imagens e a valorização das culturas indígenas desde a Educação Infantil.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de uma pesquisa qualitativa, de caráter exploratório. O instrumento de coleta de dados será um questionário on-line, por meio da ferramenta Google Forms. Caso seja necessário, será realizada entrevista semiestruturada para aprofundamento de pontos do questionário.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Com o presente trabalho, espera-se colaborar para a efetivação da Lei 11.645/08 desde a Educação Infantil e, conseqüentemente, com a construção de uma educação que repudie toda e qualquer forma de preconceito, discriminação e exclusão social. Cabe pontuar que a investigação se insere no Grupo de Estudos e Pesquisa Infâncias, Diversidade e Educação, do Programa de Pós-graduação em Educação da USCS, fazendo parte da pesquisa Infâncias, educação e interculturalidade.
Referências:	

EPED_005_2024	
Docente:	Nonato Assis de Miranda
Contato:	nonato.miranda@online.uscs.edu.br
Curso:	Pedagogia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Desafios da inserção e trajetória profissional dos egressos do curso de pedagogia da USCS
Apresentação do tema:	A inserção e a trajetória profissional tem sido alvo de vários estudos no contexto da saúde, nutrição, enfermagem e odontologia. Todavia, em ciências humanas, mais precisamente na educação, as avaliações são menos frequentes. Portanto, este projeto de pesquisa tem foco na inserção e na trajetória profissional dos egressos do curso de Pedagogia da USCS de 2019 a 2023, oportunizando a ampliação da compreensão dos desafios vivenciados por aqueles que escolheram atuar na educação.
Problema de Pesquisa:	O curso de Pedagogia tem sido o responsável pela formação dos professores que atuam na Educação Infantil e anos iniciais do Ensino Fundamental, bem como, na supervisão, administração, orientação, planejamento e inspeção educacional, reacendendo os embates em torno do papel/função que esse curso deve ocupar. Assim sendo, esta pesquisa será empreendida com base na seguinte indagação: como se dá a inserção e trajetória profissional dos egressos do curso de pedagogia da USCS?
Objetivos:	Investigar a inserção e a trajetória profissional dos egressos do curso de pedagogia da USCS (2019 a 2023) com vistas a configurar o lugar ocupado pelos pedagogos na educação básica ou em outras áreas produtivas.
Justificativas:	A opção por investigar a trajetória e inserção profissional de egressos de Pedagogia, na região do Grande ABC Paulista, deu-se porque a temática da formação de pedagogos tem sido objeto de nossas pesquisas nos últimos anos. Além disso, o curso de Pedagogia da USCS vem se configurando como o melhor avaliado no ENADE entre os cursos ofertados no ABC. Mas será que isso vem garantindo a inserção dos egressos no mercado de trabalho?
Procedimentos Metodológicos:	Este projeto será empreendido uma metodologia mista, com a aproximação da abordagem quantitativa, na primeira fase (Survey), e qualitativa, na segunda (Grupo de Discussão). Inicialmente, faremos um levantamento dos egressos do período investigado junto às bases de dados da USCS para identificar o quantitativo de formandos, assim como a possibilidade de acesso a eles respeitando os aspectos éticos e legais de acesso às informações sensíveis. Na sequência faremos a busca dos egressos por meio de e-mail, redes sociais, dentre outros meios para convidá-los a participar do projeto. De posse dos resultados, eles serão descritos e analisados estatisticamente e na perspectiva da Análise de Prosa.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Em relação à instituição formadora, a pesquisa poderá promover à revisão do PPC do curso de Pedagogia, sua autoavaliação e da instituição, a reflexão acerca do futuro profissional dos egressos e a escuta desses atores, além de identificar expectativas de continuidade do processo formativo desses sujeitos. Em relação aos egressos, a pesquisa poderá provocar a reflexão sobre o processo formativo respectivo além de perceber a instituição formadora como apoio após a conclusão do curso, bem como a ampliação de proposta para a formação continuada em parceria com os municípios do Grande ABC.
Referências:	MACHADO, E. M. O pedagogo, o curso e o mercado de trabalho, na percepção de egressos da UFPR. Educ. Rev., Curitiba, n. 5, p. 17-32, dez. 1986. GATTI, B. A. Formação de professores no Brasil: características e problemas. Educação e Sociedade, Campinas, v. 31, n. 113, p. 1355-1379, out. -dez. 2010. LIBÂNEO, J. C. Diretrizes curriculares da pedagogia: imprecisões teóricas e concepção estreita da formação profissional de educadores, Educação e Sociedade, Campinas, vol. 27, n. 96 - Especial, p. 843-876, out. 2006. PAUL, J.J. Acompanhamento de Egressos do Ensino Superior: experiência brasileira e internacional. Caderno CRH, Salvador, v 28, n. 74, p. 309-326, Maio/Ago., 2015.

## Escola de Gestão de Negócios

ENEG_002_2024	
Docente:	Aline Bento Ambrósio Avelar
Contato:	aline.avelar@online.uscs.edu.br
Curso:	Administração
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Impacto do Microcrédito nas Finanças de Curto Prazo de Microempreendedores no Centro Comercial em Santo André, Brasil: Um Estudo Empírico-Analítico
Apresentação do tema:	Este projeto de pesquisa tem como objetivo investigar o impacto do microcrédito nas finanças de curto prazo de microempreendedores no Centro Comercial em Santo André, Brasil. Utilizando uma abordagem empírico-analítica, o estudo se concentrará nos aspectos tangíveis e únicos da realidade que podem ser fragmentados para medição.
Problema de Pesquisa:	Qual o impacto do microcrédito nas finanças de curto prazo de microempreendedores no Centro Comercial em Santo André, Brasil?
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Investigar o uso e o impacto do microcrédito nas finanças de curto prazo de microempreendedores;</li> <li>- Avaliar a relação entre o perfil financeiro dos microempreendedores e sua utilização de microcrédito.</li> <li>- Proporcionar insights para o desenvolvimento de programas de treinamento e iniciativas destinadas a melhorar a educação financeira e a gestão financeira entre os microempreendedores.</li> </ul>
Justificativas:	Este estudo contribui para a literatura existente sobre microfinanças e inclusão financeira. Além disso, fornece insights valiosos para a tomada de decisão tanto no campo acadêmico quanto no campo das microfinanças, podendo orientar o desenvolvimento de políticas e práticas que promovam o desenvolvimento econômico e a inclusão financeira em comunidades marginalizadas.
Procedimentos Metodológicos:	O estudo utilizará um questionário estruturado, baseado em referências bibliográficas e considerando o quadro operacional das variáveis, que será submetido a revisão por especialistas, ajustes necessários, teste piloto e validação. A confiabilidade do instrumento será avaliada utilizando o alfa de Cronbach, garantindo um indicador confiável quando igual ou superior a 0,7 em cada período de análise.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que os resultados deste estudo forneçam insights sobre as práticas financeiras dos microempreendedores e como o perfil financeiro influencia suas finanças de curto prazo. Além disso, espera-se que o estudo destaque a importância da educação financeira e do acesso a serviços financeiros adequados para o desenvolvimento dos negócios.
Referências:	<p>Basto, M. A., Manuel Pereira, J., Leite, E., Ferreira da Silva, A., &amp; Ferreira, M. (2020). IMPACT OF MICROCREDIT ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF BUSINESS. <i>Journal of Security &amp; Sustainability Issues</i>, 10(1).</p> <p>Duarte, S. P. D. S., Costa, E. M., &amp; Araujo, J. A. D. (2017). O microcrédito como estratégia de redução da pobreza no Nordeste brasileiro: uma avaliação a partir do Programa Agroamigo. (2017) <i>Espacios</i>, 38 (8), p. 6.</p> <p>Yunus, M. (2007). <i>Creating a world without poverty: Social business and the future of capitalism</i>: Public Affairs. <i>Global Urban Development Magazine</i>.</p>

ENEG_003_2024	
Docente:	Edson Keyso de Miranda Kubo
Contato:	edson.kubo@online.uscs.edu.br
Curso:	Administração
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Mudanças na Cultura organizacional em função do home office no contexto brasileiro
Apresentação do tema:	O trabalho em home office é uma realidade em mais de 80% das organizações brasileiras (WAIGHT; KJERFVE; KITE, SMITH, 2022). No entanto, as medidas adotadas pelas organizações brasileiras para o sucesso dessa modalidade de trabalho são genéricas e imediatistas. Há pouco ou nenhuma reflexão sobre os efeitos do home office sobre a cultura organizacional no contexto brasileiro e desconhecimento sobre como a gestão de pessoas poderia conduzir esse processo de implementação.
Problema de Pesquisa:	Portanto, embora já haja na literatura resultados de pesquisa envolvendo o trabalho remoto e home office, há uma escassez de pesquisas acerca do efeito disso para a cultura organizacional no contexto brasileiro, o que constitui uma lacuna a ser preenchida. Assim o problema de pesquisa é: De que modo a cultura organizacional no contexto brasileiro tem sido influenciada pela implementação do home office?
Objetivos:	Objetivo geral: a) Analisar de que modo a cultura organizacional no contexto brasileiro tem sido influenciada pela implementação do home office; Objetivos específicos: a) identificar e sistematizar a narrativa em torno do home Office na cultura organizacional brasileira; b) identificar os aspectos culturais do trabalho que são prejudicados ou alterados pelo home office; c) apresentar medidas e recomendações aos gestores de pessoas das organizações acerca da implementação do home office;
Justificativas:	Observa-se que a implementação do Home office no ambiente de trabalho brasileiro tem apontado que sua utilização em ampla escala tem influenciado consideravelmente os aspectos culturais do ambiente de trabalho no contexto brasileiro (WAIGHT; KJERFVE; KITE; SMITH, 2022). Há indícios de que houve alterações na forma como os funcionários se relacionam e se conectam no ambiente de trabalho brasileiro. Seria relevante pesquisar de que modo o home office vem influenciando a cultura organizacional.
Procedimentos Metodológicos:	No que tange à metodologia, trata-se de uma pesquisa exploratória, que tem como objetivo a familiaridade (Creswell e Creswell, 2017) com o rol de mudanças pelas quais a cultura organizacional vem sofrendo no contexto brasileiro diante da implementação em larga escala do trabalho remoto (home office). As publicações científicas e publicações de mídia de negócios serão alvos de coleta de dados. A técnica de análise de dados a ser adotada será a análise temática, com a observação de categorias da cultura do trabalho alteradas pelo home office, que poderão emergir desta pesquisa.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que ao término desta pesquisa haja a possibilidade de oferecer: a) um diagnóstico dos efeitos reais da implementação do home office nos hábitos, rotinas e comportamentos dos trabalhadores no ambiente brasileiro; b) um rol de recomendações para os gestores de pessoas das organizações brasileiras que implementam o home office na modalidade plena ou híbrida; c) um artefato capaz de contribuir para elevar a qualidade de vida das organizações sem prejudicar a produtividade do trabalho, por meio de medidas gerenciais realistas.
Referências:	Consuelo L. Waight, Tania Nery Kjerfve, Amanda Kite & Brittany Smith (2022). Connecting and relating in Brazil: implications of remote work. <i>Human Resource Development International</i> , 25:2, 231-253, DOI: 10.1080/13678868.2022.2048435 Creswell, J. W., e J. D. Creswell. 2017. <i>Research Design: Qualitative, Quantitative, and MixedMethods Approaches</i> . Los Angeles: Sage. Hall, E. T. 1967. <i>Beyond Culture</i> . Garden City: Anchor Press. Hofstede, G., A. V. G. De Hilal, S. Malvezzi, B. Tanure, e H. Vinken. 2010. Comparing Regional Countries within a Culture: Lessons from Brazil. <i>Journal of Cross-Cultural Psychology</i> 41 (3): 332–352. doi:10.1177/00220221109359696.

ENEG_004_2024	
Docente:	Jarbas Thounahy Santos de Almeida
Contato:	jarbas.almeida@online.uscs.edu.br
Curso:	Administração
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Governo digital e a sociedade da informação e do conhecimento
Apresentação do tema:	A intenção é investigar organizações internacionais e suas iniciativas de inclusão digital, promovendo o benchmarking de melhores práticas globais, além de incentivar a aplicação de princípios de design inclusivo e a utilização de ferramentas para desenvolver conteúdo acessível em plataformas governamentais.
Problema de Pesquisa:	A pesquisa aborda a interseção entre governo digital e a sociedade da informação e do conhecimento. Explora os impactos da transformação digital nas estruturas governamentais, nos serviços públicos e nas dinâmicas sociais. Analisa as implicações éticas, jurídicas e econômicas, além de promover o entendimento das tecnologias emergentes e seu papel na construção de uma sociedade mais informada e participativa.
Objetivos:	Avaliar como a transformação digital impacta as estruturas e processos governamentais, promovendo eficiência e transparência; Reconhecer as barreiras tecnológicas e sociais que impactam a inclusão digital, promovendo a análise crítica de casos práticos e soluções implementadas; Examinar como as plataformas digitais podem ser utilizadas para incentivar a participação cidadã e aumentar a transparência governamental.
Justificativas:	Os números das TICs no Brasil, evidenciam que as desigualdades sociais e regionais ainda são entraves para que as tecnologias da informação e da comunicação (TICs) se convertam em oportunidades para todos, no território nacional. Nesse sentido, pretende-se analisar a relação existente entre a utilização das novas tecnologias de informação e comunicação e os impactos socioeconômicos e educacionais gerados na sociedade contemporânea.
Procedimentos Metodológicos:	Pesquisas divulgadas pelo Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI) serão analisadas, em um recorte temporal, para localização de evidências do crescimento do uso das TICs no Brasil.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Entender como a transformação digital impacta as estruturas e processos governamentais, promovendo eficiência e transparência; além de reconhecer as barreiras tecnológicas e sociais que impactam a inclusão digital, promovendo a análise crítica de casos práticos e soluções implementadas.
Referências:	"ALMEIDA, Jarbas Thounahy Santos de. Indicadores de desenvolvimento do governo eletrônico brasileiro: conectado. Saarbrücken: Novas Edições Acadêmicas, 2015."

ENEG_005_2024	
Docente:	Renato Telles
Contato:	renato.telles@online.uscs.edu.br
Curso:	Administração
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Relação entre capacidade de engajamento de influencers e perfil de seguidores
Apresentação do tema:	A condição de influenciador digital pode ser vista como uma opção de carreira, especialmente em comunicação, mídias sociais e marketing. O potencial de influencers deve ser considerado como um ponto de partida para a pesquisa de perfis compatíveis com essa função e atributos desses atores, como flexibilidade, autonomia, criatividade e expressão pessoal, entre outros. O tema do projeto relaciona-se com os fundamentos da capacidade de engajamento de influenciadores.
Problema de Pesquisa:	O problema de pesquisa pode ser descrito como a capacidade de engajamento de influenciadores digitais e sua relação com características desses, perfil de seguidores e mercados-alvo pretendidos. Algumas características são apresentadas como necessárias (ou suficientes?) tais como flexibilidade, autonomia, criatividade e expressão pessoal. Assim, adotou-se a questão de pesquisa: o domínio de quais competências assegura maior probabilidade de sucesso para influenciadores digitais?
Objetivos:	O presente projeto de pesquisa tem, como objetivo geral, a investigação crítica dos fundamentos da capacidade de engajamento de influenciadores associados às competências dos influenciadores, como flexibilidade, autonomia, criatividade e expressão pessoal. Os objetivos específicos podem ser apontados como: (1) inventário da literatura sobre influencers, engajamento em redes sociais, desempenho e monetização; e (2) identificação de condicionantes do engajamento em redes sociais.
Justificativas:	O projeto de pesquisa justifica-se pela investigação exploratória do potencial relacionamento entre características de influencers, natureza de sua comunicação, perfil de seguidores e mercados-alvo desses, especialmente buscando a discriminação de atributos distintivos entre os mesmos. As contribuições ou insights resultantes oferecem ganho de conhecimento relevante sobre a relação entre conteúdo ofertado por influencers e interesse de seguidores, baseados nas interações entre ambos.
Procedimentos Metodológicos:	O percurso metodológico planejado para essa pesquisa pode ser apresentado resumidamente como constituído por: (1) inventário da literatura acadêmica recente e de impacto sobre influencers, engajamento em redes sociais, métricas de desempenho e monetização, entre outros; (2) pesquisa qualitativa com influencers e acadêmicos, investigando condicionantes do fenômeno, envolvendo características, perfil de seguidores e mercados-alvo; e (3) pesquisa quantitativa, se oportuna, baseada em dados extraídos de redes sociais (como, por exemplo, FacePager para Facebook® ou Followers & Unfollowers Analytics para Instagram®).
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Os resultados esperados para essa pesquisa são o avanço do conhecimento sobre a relação envolvendo características, perfil de seguidores e mercados-alvo de influencers, especialmente buscando a discriminação de atributos distintivos entre os mesmos. Os produtos pretendidos são publicações em congressos e periódicos, assim como a divulgação dos resultados em redes sociais.
Referências:	Almeida, M.I.; Coelho, R.L.; Camilo-Junior, C.G. & Godoy, R.M. (2018). Quem Lidera sua Opinião? Influência dos Formadores de Opinião Digitais no Engajamento. Rev. Adm. Contemporânea. V.22, n.1. Chung, Y.J.; Lee, S.S. & Kim E. (2023). The Effects of Influencer Types and Sponsorship Disclosure in Instagram Sponsored Posts. J. of Current Issues & Research in Advertising, v.44, n.2. Duffett, R.G. (2017), Influence of social media marketing communications on young consumers' attitudes, Young Consumers, v.18, n.1. Gross, J.; von Wangenheim, F. (2022). Influencer Marketing on Instagram: Empirical Research on Social Media Engagement with Sponsored Posts. J. of Interactive Advertising, v.22, n.3.

ENEG_006_2024	
Docente:	Roberto Vital Anau
Contato:	roberto.anau@online.uscs.edu.br
Curso:	Ciências Econômicas
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Trinta anos do Plano Real - a evolução dos principais indicadores macroeconômicos e síntese interpretativa
Apresentação do tema:	Evolução da economia brasileira desde o Plano Real (1994) até a atualidade. Principais indicadores: PIB - evolução geral, setorial e funcional, situação no ranking mundial; PIB per capita; IDH; Emprego formal, evolução total, por setor de atividade econômica, por principais atributos (ocupação, escolaridade etc.); taxa de desemprego total e oculto; inflação; evolução real dos meios de pagamento; principais dados fiscais; setor externo.
Problema de Pesquisa:	Como evoluiu a economia brasileira a partir do Plano Real? Em que medida os efeitos do Plano afetaram as principais variáveis macroeconômicas? Como se desdobraram essas consequências no século XXI?
Objetivos:	Construir um banco de dados macroeconômicos das três décadas recentes e compilar criticamente as principais interpretações a respeito. Fornecer uma visão de conjunto inicial para estudantes, docentes e pesquisadores, possibilitando diversas abordagens e aprofundamentos sobre subconjuntos dos dados compilados e temas de interpretação. Contribuir para a compreensão da história recente da economia brasileira.
Justificativas:	Primeiramente, a efeméride dos trinta anos do último plano macroeconômico de impacto significativo no Brasil. Em segundo lugar, a compilação dos principais agregados macroeconômicos e sua evolução nas três décadas recentes permite a elaboração de estudos, pesquisas, monografias e novas iniciações científicas que a tomem como ponto de partida. Por último, não é simples encontrar esse conjunto de dados compilados, o que deverá atender muitos interessados em dispor desses dados de forma conjunta.
Procedimentos Metodológicos:	Pesquisa de fontes primárias: Banco Central, IBGE, Ipeadata, RAIS-CAGED, Tesouro Nacional, PNUD, FMI (World Economic Outlook Database), Banco Mundial e outros. Resenhas dos principais autores, livros e textos que abordaram o assunto no período mais recente. Organização e tratamento dos dados, construção de tabelas e gráficos. Observação do material tratado e organizado, apontamento das tendências e contratendências mais perceptíveis, observações cruzadas entre variáveis e indicadores. Combinação entre a observação própria e as interpretações consagradas na literatura, comentários críticos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	* Um banco de dados a ser disponibilizado para toda a comunidade USCS, contendo a evolução das variáveis e indicadores macroeconômicos e (limitadamente) sociais (IDH, Índice de Gini, distribuição funcional e regional da renda, tendências do mercado de trabalho). Formatos principais: tabela sintéticas e analíticas; gráficos. * Uma compilação de interpretações consolidadas na literatura e resenhadas pelo pesquisador, a ser disponibilizada à USCS (Biblioteca). Publicação dos resultados em revistas acadêmicas, artigos em Cartas do CONJUSCS e, eventualmente (a depender das possibilidades de financiamento), uma revista específica sobre os trinta anos do Plano Real.
Referências:	Principais livros-texto de Economia Brasileira Contemporânea.

ENEG_007_2024	
Docente:	Sergio F Crispim
Contato:	sergio.crispim@online.uscs.edu.br
Curso:	Administração
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Economia Circular e o Negócio de Second Hand (Produtos Usados) no Segmento de Moda
Apresentação do tema:	O mundo passa por um intenso processo de esgotamento de seus recursos naturais e há mudanças climáticas que podem inviabilizar a própria existência da humanidade. Neste sentido governos e a sociedade mobilizam-se para reverter esta tendência, e a sustentabilidade torna-se um tema central nas políticas públicas e na gestão das empresas. Como a cadeia produtiva de vestuário é extremamente poluidora há uma tendência de valorizar a circularidade por meio do varejo de second hand em vestuário.
Problema de Pesquisa:	Qual é o panorama do mercado de second hand (produtos usados) no segmento de moda do Brasil?
Objetivos:	Analisar o mercado de second hand (produtos usados) no segmento de moda do Brasil
Justificativas:	Há uma crescente preocupação com a sustentabilidade e com a preservação ambiental e climática em nível global. Neste sentido há uma série de incentivos à denominada economia circular e à reciclagem dos produtos. O segmento de vestuário e moda é um dos mais poluidores dos mundos, considerando toda a sua cadeia, e normalmente há um consumo excessivo de moda. É neste contexto que se propõe estudar o mercado de roupas usadas (seconda hand) no Brasil, que se encontra em franca ascensão.
Procedimentos Metodológicos:	O estudo será baseado principalmente em uma revisão bibliográfica sobre o tema e levantamento de dados secundários sobre o que tem acontecido com o setor no mundo e principalmente no Brasil.

Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Relatório que traga um panorama sobre a sustentabilidade e circularidade no segmento de moda e principalmente sobre as tendências no Brasil.
Referências:	PARKER, Brenda; WEBER, Rachel. Second-Hand Spaces: restructuring retail geographies in an era of E-Commerce. <i>Urban Geogr.</i> 34 (8), ano 2013; p.1096–1118. SACHS, Ignaci. Caminhos para o desenvolvimento sustentável. 3ª ed. Rio de Janeiro: Garamond, 2008. WEINSTEIN, Jenna. Reframe, Reuse, and Re-Style: Constructing the Sustainable Second-Hand Consumer. 2014. WILLIS, Margareth M.; SCHOR, Juliet B. Does changing a light bulb lead to changing the world? Political action and the conscious consumer. <i>The ANNALS of the American Academy of Political and Social Science</i> , v.644, n.1, p.160–190, 2012.

ENEG_008_2024	
Docente:	Sergio F. Crispim
Contato:	<a href="mailto:scrispim@uol.com.br">scrispim@uol.com.br</a> / <a href="mailto:sergio.crispim@online.uscs.edu.br">sergio.crispim@online.uscs.edu.br</a>
Curso:	Administração
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Centrais de Negócios no Brasil: Modelo de Negócio de Parceria para a Sobrevivência dos Pequenos Varejistas
Apresentação do tema:	Centrais de negócios como modelo associativo de pequenos varejistas que em estágio mais básico opera como central de compras para melhorar a escala na negociação com os fornecedores, e em estágios mais avançados pode prestar uma série de: treinamentos, central de distribuição, marketing, campanhas promocionais, sistemas de informação, ... É um modelo que possibilita que pequenos varejistas sobrevivam em um mercado cada vez mais concentrado e dominado pelas grandes cadeias.
Problema de Pesquisa:	Quais são e como operam as principais centrais de negócios que atuam no Brasil em diferentes segmentos do varejo?
Objetivos:	Identificar as principais centrais de negócios que atuam no Brasil em diferentes segmentos do varejo e seu perfil e forma básica de operação, com ênfase no setor farmacêutico e de saúde.
Justificativas:	O tema é importante e relativamente pouco explorado na academia. Adicionalmente, as grandes cadeias beneficiam-se de uma série de economias que se refletem em custos mais baixos e possibilidade de preços mais baixos, que por sua vez lhes confere maior competitividade frente aos pequenos varejistas, e desta forma o processo de concentração retroalimenta-se. A preservação dos pequenos varejistas tem impacto social e econômico.
Procedimentos Metodológicos:	Pesquisa exploratória que será fundamentada em revisão bibliográfica sobre varejo, franquias e centrais de negócios, na perspectiva teórica, e em levantamento em sites e fontes secundárias sobre as centrais de negócios e sua forma de atuação (número de associados, critérios para participação, custos, serviços realizados, etc..)
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Painel com as principais associações e centrais de compras e de negócios de pequenos varejistas, seus objetivos e características principais do modelo de negócio.
Referências:	MANTOVANI, N.; CRISPIM, S. Centrais de Compras e Serviços no setor de farmácias do Brasil: alternativa para a sobrevivência das farmácias independentes enfrentando grandes redes. <i>Gestão e Regionalidade</i> , São Caetano do Sul, v.29, n.86, p. 10-119, mai.-ago. 2013. SOCIEDADE BRASILEIRA DE VAREJO E CONSUMO. Ranking das 300 maiores empresas do varejo brasileiro 2022 SBVC. Disponível em: <a href="https://sbvc.com.br/ranking-das-300-maiores-empresas-do-varejo-brasileiro-2022-sbvc/">https://sbvc.com.br/ranking-das-300-maiores-empresas-do-varejo-brasileiro-2022-sbvc/</a> . Acesso em: 15 abr.2023. SOUZA, M.G. Alianças para o sucesso no varejo: a revolução das Centrais de Negócios no Brasil e no mundo. São Paulo; Gouvêa de Souza e MD, 2007.

## Escola de Saúde

ESAU_036_2024	
Docente:	Adriana Leal Rossi
Contato:	adriana.rossi@online.uscs.edu.br
Curso:	Odontologia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Avaliação da saúde bucal em idosas residentes em uma instituição de longa permanência de São Caetano do Sul
Apresentação do tema:	À medida que a expectativa de vida da população aumenta, a qualidade de vida ganha destaque, e a saúde bucal desempenha um papel crucial nesse cenário. Problemas bucais podem impactar a nutrição, o bem-estar físico e mental, além de reduzir o prazer em uma vida social ativa. Entender a saúde bucal dos idosos é essencial para identificar problemas, locais de intervenção e orientar programas na promoção, prevenção e recuperação da saúde bucal nessa faixa etária.
Problema de Pesquisa:	O envelhecimento traz sabedoria, mas também desafios físicos e psicológicos, como as limitações do sistema estomatognático, afetando funções como mastigação, fonação, deglutição e respiração. Sendo assim, entender o estado de saúde bucal das pessoas com mais de 60 anos é fundamental para embasar o desenvolvimento de programas preventivos direcionados a esse grupo específico.
Objetivos:	O objetivo desse estudo será avaliar a saúde bucal de idosas residentes em uma instituição de longa permanência de São Caetano do Sul
Justificativas:	A inclusão da saúde bucal do idoso como objeto de estudo justifica-se pelo aumento da população com mais de 60 anos ser um fenômeno global e a necessidade de levantar dados epidemiológicos relativos à saúde bucal nesse grupo etário é de extrema importância, já que são muito raros ou mesmo inexistentes.
Procedimentos Metodológicos:	Serão realizados exames bucais e aplicação de questionário. Aspectos bucais de relevância serão anotados nos formulários que norteiam o exame da cavidade bucal, assim como o preenchimento do questionário.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Esperamos que os achados deste estudo possam colaborar com o conhecimento da realidade da saúde bucal dessa comunidade, incluindo o diagnóstico das necessidades bucais dessas idosas.
Referências:	CASTRO. F. P. A. et al. AUTOAVALIAÇÃO DA SAÚDE BUCAL DE IDOSOS NO BRASIL: revisão integrativa da literatura. Revista da ACBO. Vol.9, No. 3, 50-53 06/11/2020 Disponível em: <a href="http://www.rvacbo.com.br/ojs/index.php/ojs/article/viewFile/495/565">http://www.rvacbo.com.br/ojs/index.php/ojs/article/viewFile/495/565</a> . Acessado em: 25 nov. 2021. SALES. G. V. M. et al. Condições de saúde bucal do idoso no Brasil: uma revisão de literatura. Arch Health Invest (2017) 6(3): 120-124. Disponível em: <a href="https://archhealthinvestigation.com.br/ArcHI/article/vi">https://archhealthinvestigation.com.br/ArcHI/article/vi</a> . Acessado em: 25 nov. 2021.

ESAU_037_2024	
Docente:	Amanda Costa Araujo
Contato:	amanda.araujo@online.uscs.edu.br
Curso:	Fisioterapia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Percepções dos gestores e supervisores sobre o ensino da preceptoría para estudantes de medicina
Apresentação do tema:	A preceptoría consiste na atividade de ensino desenvolvida na prática de assistência e na formação profissional, ou seja, baseia-se na junção da teoria e da prática. O preceptor comumente é caracterizado como o profissional ligado a prática de ensino, mas que não necessariamente possui uma formação voltada à docência, entretanto apresenta uma responsabilidade direta no ensino e na formação médica.
Problema de Pesquisa:	Observa-se que a literatura ainda carece de estudos que abordem materiais educacionais para o preceptor, sendo relevante uma contextualização e direcionamento do trabalho conjunto entre a assistência e o ensino. Nesse sentido, é de suma importância que os preceptores sejam capazes de ensinar de forma efetiva no contexto de prática em que o estudante está inserido.
Objetivos:	Desta forma, o objetivo desse estudo será descrever as percepções dos gestores e supervisores acerca do ensino dos preceptores para estudantes de medicina.
Justificativas:	A integração entre a prática assistencial e o ensino pode impactar diretamente o Sistema Único de Saúde (SUS). Ou seja, o ensino oferecido pelo preceptor visa melhorar os atendimentos dos estudantes de medicina e futuros médicos. Conseqüentemente, o tratamento eficaz ocasiona menor número de consultas, menores filas de atendimento, menos retornos, menos pedidos de exames, conseqüentemente menos custos ao sistema público e melhor qualidade de vida para os pacientes.
Procedimentos Metodológicos:	"Trata-se de um estudo de caráter quali-quantitativo. Será enviado via google forms um questionário com perguntas abertas e fechadas. O questionário será dividido em dados sociodemográficos, preceptoría, material instrucional e comentários finais. Na seção preceptoría será coletado dados referentes a percepção dos gestores e supervisores em relação ao ensino dos preceptores. Na seção materiais instrucionais será coletado dados referentes ao conteúdo e características primordiais de produtos educacionais para os preceptores. Na seção comentários finais serão coletado comentários adicionais não abordados anteriormente."
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que este estudo evidencie a percepção dos gestores e supervisores em relação ao ensino dos preceptores, a fim de, propor uma integração entre a prática assistencial e o ensino. Além disso, espera-se que com a divulgação dos resultados desse estudo haja uma conscientização da problematização, e conseqüentemente, estratégias efetivas de ensino da preceptoría para os estudantes de medicina e melhora da qualidade de vida dos pacientes.
Referências:	"FERREIRA, Iago Gonçalves; CAZELLA, Silvio César; COSTA, Márcia Rosa da. Preceptoría médica: concepções e vivências de participantes de curso de formação em preceptoría. Revista Brasileira de Educação Médica, v. 46, n. 4, 2022. HATFIELD, Jess et al. The effect of a medical student on community preceptor productivity. Medical Education, v. 56, n. 7, p. 747–753, 24 jul. 2022. MOREIRA, Katia Fernanda Alves et al. Percepções do preceptor sobre o processo ensino-aprendizagem e práticas colaborativas na atenção primária à saúde. Revista Gaúcha de Enfermagem, v. 43, 2022."

ESAU_038_2024	
Docente:	Augusto Cesar Ferreira Gauglitz
Contato:	augusto.gauglitz@online.uscs.edu.br
Curso:	Fisioterapia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Modelo de tratamento Fisioterapêutico em uma clínica escola.
Apresentação do tema:	No contexto atual temos uma grande diversidade de formas de tratamentos Fisioterapêuticos em diversas áreas de atuação. A demonstração de novas técnicas fundamentadas em conhecimento capacita e ensina futuros profissionais a serem mais assertivos em seus tratamentos.
Problema de Pesquisa:	Quais são as dúvidas nos programas de tratamentos? Quais tratamentos são mais utilizados no dia a dia? quais são os mais adequados? são fundamentados cientificamente?
Objetivos:	Demonstrar os tratamentos mais efetivos em áreas específicas da Fisioterapia identificar possíveis erros e vícios nos tratamentos propostos em clínicas
Justificativas:	Contribuir para melhora dos procedimentos no tratamento Fisioterapêutico
Procedimentos Metodológicos:	Será realizado uma revisão sistematica na literatura.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Encontrar melhores métodos de tratamento Fisioterapêutico.
Referências:	sem literatura no momento

ESAU_039_2024	
Docente:	Camila Rossi Sugino
Contato:	camila.sugino@online.uscs.edu.br
Curso:	Odontologia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Reparação de alveolo pós exodontia em pacientes com hiperglicemia e diabetes mellitus
Apresentação do tema:	A literatura oferece evidências consistentes que sustentam a hipótese de que a hiperglicemia e o diabetes mellitus (DM) podem aumentar o risco de infecção e retardar a cicatrização de feridas após procedimentos cirúrgicos. Este fenômeno é atribuído principalmente aos efeitos adversos da hiperglicemia na função imunológica e na resposta inflamatória do corpo.
Problema de Pesquisa:	Pacientes com hiperglicemia e diabetes mellitus possuem atraso na cicatrização da ferida após exodontias?
Objetivos:	O presente estudo tem como objetivo analisar a cicatrização de alveolos pós exodontia em pacientes com hiperglicemia e diabetes mellitus.
Justificativas:	A hiperglicemia e o diabetes são reconhecidos como fatores que atrasam a cicatrização, tornando o controle glicêmico perioperatório padrão de cuidado. No entanto, há escassa investigação sobre seu impacto na cicatrização pós-extração dentária.
Procedimentos Metodológicos:	Para realização desta pesquisa serão selecionados na clínica de Odontologia da USCS 30 (trinta) pacientes de ambos os gêneros com idades entre 25 e 70 anos com indicação de exodontia dentária. Os indivíduos serão divididos em 2 grupos: indivíduos portadores de hiperglicemia ou diabetes mellitus (GE) e indivíduos sem diabetes (GC). Cada indivíduo será submetido a cirurgia de extração dentária. Os pacientes serão avaliados quanto à aspectos de inflamação e reparo local através de inspeção visual.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se, ao final da pesquisa, observar os indivíduos portadores de hiperglicemia ou diabetes mellitus tem risco aumentado de atraso na cicatrização da ferida cirúrgica.
Referências:	1 - Tuma MM. Extrações dentárias em pacientes com diabetes mellitus: estudo retrospectivo. Tese em português. São Paulo; s.n; 2022. 97 p.

ESAU_040_2024	
Docente:	Carlos Alexandre Felício Brito
Contato:	carlos.brito@online.uscs.edu.br
Curso:	Educação Física Licenciatura
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Investigando Perspectivas na Formação de Profissionais de Educação Física: Uma Abordagem Reflexiva
Apresentação do tema:	Neste estudo, mergulhamos no universo das ideias e percepções dos estudantes de Educação Física, desde o início até o término de sua formação. Nosso objetivo é entender como essas visões evoluem ao longo do curso. Estamos questionando se a formação atual os prepara para pensar criticamente sobre sua futura profissão.
Problema de Pesquisa:	Adequação da Formação Inicial de Estudantes de Educação Física para o Desenvolvimento de uma Visão Crítica e Reflexiva na Prática Profissional.
Objetivos:	O objetivo geral é compreender e comparar as representações sociais dos estudantes ao longo da formação. Objetivos específicos incluem identificar o núcleo central das representações, comparar ingressantes e concluintes, oferecer oficinas reflexivas e validar sua eficácia.
Justificativas:	Investigar como a formação inicial influencia a visão crítica e reflexiva dos estudantes de Educação Física é crucial para garantir uma prática profissional alinhada às demandas contemporâneas. Compreender suas representações sociais ao longo do curso é fundamental para identificar deficiências e melhorias no currículo, contribuindo para uma formação mais eficaz e contextualizada.
Procedimentos Metodológicos:	Utilizamos uma abordagem prática, dividida em quatro etapas, desde a identificação dos desafios até a reflexão crítica. A Teoria do Núcleo Central é nossa ferramenta para analisar as representações sociais. Além disso, oferecemos oficinas reflexivas aos professores e usamos a Técnica de Associação Livre de Palavras para ouvir os alunos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Esperamos descobrir quais ideias predominam em diferentes estágios da formação e como elas podem mudar ao longo do tempo. Esses resultados devem ajudar os professores a aprimorar seu ensino, promovendo uma formação mais crítica e reflexiva. Como produto final, vamos compartilhar um relatório detalhado com nossas descobertas, incluindo comparações entre os grupos de estudantes. Este relatório pode orientar melhorias no currículo do curso. Além disso, planejamos criar um guia prático para os professores, visando impactar positivamente a formação dos futuros profissionais de Educação Física.
Referências:	CARNEIRO, F. F. B.; FERREIRA NETO, A.; DOS SANTOS, W. Redes de colaboração científica em Educação Física: comparação entre a subárea Biodinâmica do Movimento e a subárea Sociocultural e Pedagógica. Em <i>Questão</i> , Porto Alegre, v. 26, n. 3, p. 146–172, 2020. DOI: 10.19132/1808-5245263.146-172. Disponível em: <a href="https://seer.ufrgs.br/index.php/EmQuestao/article/view/99022">https://seer.ufrgs.br/index.php/EmQuestao/article/view/99022</a> . TRIANI, F. da S.; CAVALCANTI NOVAES, R.; DE CASSIO COSTA TELLES, S. As representações sociais da educação física na formação docente. <i>Debates em Educação</i> , [S. l.], v. 15, n. 37, p. e14840, 2023. DOI: 10.28998/2175-6600.2023v15n37pe14840. Disponível em: <a href="https://www.seer.ufal.br/index.php/debateseducacao/article/view/14840">https://www.seer.ufal.br/index.php/debateseducacao/article/view/14840</a>

ESAU_041_2024	
Docente:	Catarina Costa Boffino
Contato:	catarina.boffino@online.uscs.edu.br
Curso:	Fisioterapia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Estimulação Vestibular Galvânica no Trauma Raquimedular
Apresentação do tema:	O Trauma Raquimedular costuma acometer adultos jovens, dentre suas sequelas sensório-motoras encontramos comprometimentos que atingem o sistema de controle motor. A Estimulação Vestibular Galvânica é um tipo de Neuromodulação Não-Invasiva que pode auxiliar em aspectos do controle postural e mobilidade em pacientes com sequelas de trauma raquimedular, embora essa evidência ainda seja recente e deva ser investigada mais profundamente.
Problema de Pesquisa:	O paciente com Trauma Raquimedular apresenta sequela sensório-motora e esta, além de outras características resulta em disfunções do controle motor que geram limitações e barreiras para o paciente em suas atividades de vida diária, cotidianas e laborativas. Embora possa não haver uma disfunção vestibular, a estimulação vestibular galvânica mostra-se como um recurso para estimular as vias neurais e suas respectivas funções no controle motor, como maior estabilidade postural e mobilidade.
Objetivos:	Avaliar os aspectos do controle motor, em especial, alinhamento postural, estabilidade postural e ajuste postural antecipatório em paciente com trauma raquimedular submetido a intervenção com a estimulação vestibular galvânica e exercícios físico-funcionais.
Justificativas:	Esse estudo tem implicações prática e científica, e se faz relevante devido às lacunas destacadas na literatura do uso da EVG em pessoas com trauma raquimedular, e, por aprofundar o conhecimento da EVG no controle motor nessa população. Ademais, os autores propõem um tratamento não medicamentoso e inovador para essa população com foco em técnicas de neuromodulação não invasivas que podem influenciar os centros de controle motor envolvidos na fisiopatologia da doença.
Procedimentos Metodológicos:	O estudo será submetido ao Comitê de Ética e Pesquisa inicialmente. Iniciaremos com a seleção do paciente (de 1 a 4 participantes) que apresentem sequela de tetraparesia ou paraparesia, que estejam clinicamente estáveis. Os pacientes serão avaliados através de testes clínicos do exame físico neurológico, e passarão pela avaliação com as Escalas Medida de Independência Funcional e American Spinal Injury Association. Procederemos à avaliação postural e posturográfica. Os pacientes passarão pela prova terapêutica da estimulação vestibular galvânica (EVG). Os pacientes então serão submetidos a 10 sessões de EVG associada a exercícios físico-funcionais. Ao final, serão reavaliados.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Os pacientes poderão melhorar seu desempenho postural em alinhamento e estabilidade, e em ajustes posturais, podendo melhorar as medidas clínicas nos testes físicos neurológicos e s Escalas Medida de Independência Funcional e American Spinal Injury Association, além de melhoras no alinhamento e estabilidade postural.
Referências:	Nascimento TN, Boffino CC. Case report: Galvanic vestibular stimulation in the chronic spinal cord injury patient. <i>Frontiers in Rehabilitation Sciences</i> (aceito para publicação) (2022). Barros Filho TEP. Avaliação padronizada nos traumatismos raquimedulares. <i>Rev. Bras. Ortop.</i> - Vol. 29 n. 3 – Março, 1994 Dlugaiczky J, Gensberger KD, Straka H. Galvanic vestibular stimulation: from basic concepts to clinical applications. <i>J Neurophysiol.</i> 2019 Jun 1;121(6):2237-2255.

ESAU_042_2024	
Docente:	Erika Regina Manuli
Contato:	erika.manuli@online.uscs.edu.br
Curso:	Biomedicina
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Prevalência de infecção por papilomavírus (HPV) em gestantes do município de São Caetano do Sul
Apresentação do tema:	A infecção genital pelo Papilomavírus Humano (HPV) é considerada a infecção sexualmente transmissível mais frequente em todo o mundo, representando importante problema de saúde pública devido à sua alta prevalência e transmissibilidade. Um estudo realizado no Reino Unido, demonstrou que a prevalência de infecções sexualmente transmissíveis é maior em gestantes (38,4%) em comparação a pacientes que não estavam grávidas (20%) durante o mesmo período de avaliação.
Problema de Pesquisa:	A falta de dados específicos sobre a prevalência da infecção por HPV entre gestantes do município de São Caetano do Sul representa uma significativa lacuna no conhecimento epidemiológico local. A ausência de informações detalhadas sobre a incidência dessa infecção em gestantes dificulta a identificação precoce de potenciais complicações durante a gestação e o parto impedindo a implementação de estratégias preventivas eficazes e intervenções clínicas adequadas para mitigar os riscos associados.
Objetivos:	O estudo busca analisar a prevalência da infecção por HPV em cerca de 250 gestantes do sistema de saúde de São Caetano do Sul, investigando suas repercussões nas mães e nos fetos. O objetivo é identificar potenciais alterações e complicações decorrentes dessa infecção durante a gestação, contribuindo para estratégias preventivas e intervenções clínicas adequadas.
Justificativas:	A compreensão da prevalência por HPV em gestantes é crucial, pois, embora raramente fatais, as infecções sexualmente transmissíveis, incluindo o HPV, estão associadas a várias complicações, especialmente durante a gravidez. É essencial investigar os impactos dessas infecções nos metabólitos das gestantes, visando fornecer alternativas para tratamentos e intervenções clínicas eficazes que promovam a saúde materno-fetal.
Procedimentos Metodológicos:	Serão utilizados para preparação de DNA de amostras de raspados cervical, kits de extração, como QIAamp® DNA Mini Kit (protocolo: DNA Purification from Blood or Body Fluids). Para avaliação da prevalência de infecção por HPV em gestantes será utilizada a tecnologia de microarray validada e comercializada pela Euroimmun, para isto, o DNA do patógeno presente nas amostras coletadas será amplificado e marcado por fluorescência através da Reação em Cadeia da Polimerase Multiplex (PCR multiplex). Os produtos de PCR passarão por um processo de hibridização em lâminas de microarray contendo sondas específicas de DNA complementares e detectadas por fluorescência, gerando um resultado automatizado.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Os resultados deste estudo serão utilizados para colaborar com a Secretaria Municipal de Saúde de São Caetano do Sul na avaliação da viabilidade e pertinência da inclusão de testes de detecção de HPV como parte da rotina de cuidados pré-natais para gestantes. A prevalência identificada nesse estudo será um indicador crucial para determinar a necessidade e eficácia desses testes na identificação precoce e manejo adequado das infecções por HPV durante a gestação. Dessa forma, buscamos contribuir para a implementação de medidas que possam melhorar a saúde materno-fetal e reduzir os potenciais impactos adversos associados à infecção por HPV em São Caetano do Sul.
Referências:	Barney OJ, Nathan M. A study of the prevalence of sexually transmitted infections and related conditions in pregnant women attending a sexual health service. Int J STD AIDS [Internet]. 2005 May 1;16(5):353–6. Available from: <a href="http://journals.sagepub.com/doi/10.1258/0956462053888862">http://journals.sagepub.com/doi/10.1258/0956462053888862</a> EUROIMMUN. Simultaneous Detection of 11 STI Pathogens by DNA Microarray [Internet]. Select Science. 2017 [cited 2021 Dec 18]. Available from: <a href="https://www.selectscience.net/editorial-articles/simultaneous-detection-of-11-sti-pathogens-by-dna-microarray/?artID=43542">https://www.selectscience.net/editorial-articles/simultaneous-detection-of-11-sti-pathogens-by-dna-microarray/?artID=43542</a>

ESAU_043_2024	
Docente:	Fabiana Cristina de Souza
Contato:	fabiana.souza@online.uscs.edu.br
Curso:	Psicologia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Estratégias de Enfrentamento da Violência: Um Estudo sobre as Percepções e Práticas dos Professores da Rede Pública de Ensino.
Apresentação do tema:	A violência é um fenômeno complexo que afeta negativamente o ambiente de aprendizagem e o bem-estar dos alunos e professores. Embora muito se tenha discutido sobre a violência a qual os alunos vivenciam em seus ambientes sociais, há uma lacuna significativa no entendimento das percepções e práticas dos professores em relação às questões de violência apresentadas pelos alunos.
Problema de Pesquisa:	Como os professores da rede pública de ensino lidam com as questões de violência apresentadas pelos alunos e quais estratégias utilizam para prevenir e enfrentar esses problemas?
Objetivos:	Investigar as percepções dos professores em relação aos diferentes tipos de violência. Identificar as estratégias adotadas pelos professores para lidar com as situações de violência vivenciadas pelos alunos. Analisar os desafios enfrentados pelos professores ao lidar com questões de violência e as formas como eles buscam superá-los. Propor recomendações para aprimorar o suporte aos professores para a promoção da cultura de paz.
Justificativas:	Compreender como professores lidam com a violência pode ajudar a desenvolver estratégias mais eficazes para melhorar a qualidade da educação. Ao compreender as estratégias utilizadas pelos professores para enfrentar a violência, é possível identificar práticas eficazes que possam ser replicadas. O que contribui para a prevenção da violência. Por último, ao abordar as questões de violência e apoiar os professores na gestão dessas situações, podemos contribuir para promover a equidade na educação.
Procedimentos Metodológicos:	Será realizada uma pesquisa qualitativa, utilizando entrevistas semiestruturadas com professores da rede pública de ensino, sendo um professor da educação infantil, um do ensino fundamental e outro, do ensino médio. As entrevistas serão analisadas por meio de análise de conteúdo, buscando identificar padrões e temas emergentes relacionados às percepções e práticas dos professores em relação à violência.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Esta pesquisa contribuirá para uma compreensão mais abrangente das experiências dos professores no enfrentamento da violência, fornecendo insights importantes para o desenvolvimento de políticas e práticas escolares mais eficazes na prevenção e gestão dessas questões.
Referências:	CARLOS, D. M.; FERRIANI, M. das G. C.; SILVA, M. A. I.; ARONE, K. M. B. A reintegração de crianças e adolescentes institucionalizados vítimas de violência doméstica no espaço escolar. Revista Eletrônica de Enfermagem, Goiânia, Goiás, Brasil, v. 10, n. 2, 2009. DOI: 10.5216/ree.v10i2.8030. Disponível em: <a href="https://revistas.ufg.br/fen/article/view/8030">https://revistas.ufg.br/fen/article/view/8030</a> . Acesso em: 15 abr. 2024. COSTA, A. L.; TEIXEIRA, K. M. D. O comportamento dos alunos na escola e sua relação com a violência doméstica na percepção dos educadores. Oikos: Família e Sociedade em Debate, [S. l.], v. 28, n. 1, p. 22–42, 2017. Disponível em: <a href="https://periodicos.ufv.br/oikos/article/view/3731">https://periodicos.ufv.br/oikos/article/view/3731</a> . Acesso em: 15 abr. 2024.

ESAU_044_2024	
Docente:	Fabiana Cristina de Souza
Contato:	fabiana.souza@online.uscs.edu.br
Curso:	Psicologia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Compreensão do Papel da Escola no Enfrentamento da Violência por Famílias Vítimas de Violência Doméstica
Apresentação do tema:	A violência doméstica é um grave problema social que afeta milhões de pessoas em todo o mundo. Neste contexto, a escola desempenha um papel fundamental como um espaço potencialmente seguro e de apoio para as famílias vítimas de violência. Por isso, compreender como essas famílias percebem o papel da escola no enfrentamento da violência doméstica é essencial para melhorar a eficácia das políticas e práticas escolares nessa área.
Problema de Pesquisa:	Como as famílias vítimas de violência doméstica percebem o papel da escola no enfrentamento dessa violência?
Objetivos:	Investigar as percepções das famílias vítimas de violência doméstica sobre o papel da escola no enfrentamento da violência. Avaliar as experiências das famílias em relação ao suporte recebido ou não recebido das escolas em situações de violência doméstica. Identificar as principais necessidades e expectativas das famílias em relação ao papel das escolas no combate à violência doméstica. Propor recomendações para aprimorar a atuação das escolas no apoio às famílias vítimas de violência.
Justificativas:	Conhecer como as famílias vítimas de violência percebem o papel da escola em relação ao enfrentamento dessa violência e ao apoio às suas necessidades. Esta pesquisa é justificada pela necessidade de propor políticas e práticas escolares mais sensíveis e eficazes no combate à violência doméstica.
Procedimentos Metodológicos:	Serão realizadas entrevistas semiestruturadas com famílias vítimas de violência doméstica e que tenham filhos matriculados em escolas da rede pública na ocasião da violência. Os dados serão analisados utilizando análise de conteúdo para identificar temas e padrões relacionados às percepções das famílias sobre o papel da escola.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que este estudo forneça elementos significativos sobre como as famílias vítimas de violência doméstica percebem o papel das escolas no enfrentamento dessa violência. Os resultados podem contribuir para o desenvolvimento de políticas e práticas escolares mais eficazes para lidar com esse problema social complexo.
Referências:	Ristum, Marilena. A violência doméstica contra crianças e as implicações da escola Temas em Psicologia, vol. 18, núm. 1, junho, 2010, pp. 231-242. Sociedade Brasileira de Psicologia. Ribeirão Preto, Brasil. PESSOA, Alex Sandro Gomes. O papel da escola na vida de adolescentes vítimas de violência sexual: risco e proteção. 2011. 122 f. Dissertação (mestrado) - Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 2011.

ESAU_045_2024	
Docente:	Guilherme Alves Delmolin de Oliveira
Contato:	guilherme.oliveira@online.uscs.edu.br
Curso:	Psicologia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Relações entre funcionamento executivo, habilidades musicais e musicalidade em adultos
Apresentação do tema:	Funções executivas (FE) são um conjunto de habilidades cognitivas que permitem regular e controlar nossos comportamentos. Em geral são caracterizadas por processos cognitivos como: controle-inibitório, flexibilidade cognitiva, comportamento direcionado a objetivos, e memória de trabalho (Lezak, 2004). Em geral, músicos mostram desempenho aprimorado em FEs e os estudos sugerem uma capacidade aprimorada de exercer controle cognitivo sustentado.
Problema de Pesquisa:	Apesar do treinamento musical estar associado a maior desempenho em FEs ainda não sabemos se essa interação pode ser influenciada por características cognitivas individuais e/ou por experiências musicais e culturais variadas. Diante desse cenário, faz necessária a adoção de medidas mais amplas sobre a experiência musical ao invés da classificação dicotômica comum na literatura científica – músicos x não-músicos (Levitin, 2012).
Objetivos:	São os objetivos desse projeto: 1) Caracterizar o perfil cognitivo de adultos em uma série de tarefas cognitivas que mensuram as funções executivas. 2) Caracterizar o perfil de habilidades musicais dos adultos em uma série de tarefas perceptuais que não requerem treinamento musical. 3) Caracterizar o perfil de sofisticação musical (musicalidade, Müllensiefen et al., 2014) dos participantes. 4) Investigar associações entre FEs, habilidades musicais e a musicalidade.
Justificativas:	É fundamental compreender como as associações entre o funcionamento executivo e a exposição às mais diversas formas de interação com a música ocorrem. Entendemos a Musicalidade como um fenótipo complexo que se desenvolve tanto de maneira passiva quanto ativa, respectivamente através do engajamento e treinamento musical. Nesse sentido, buscamos esclarecer como a musicalidade pode explicar as associações entre FEs e habilidades musicais.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de estudo transversal, descritivo com amostra não-probabilística de conveniência. O projeto será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de São Caetano do Sul. Após apresentação e coleta de assinaturas dos participantes no Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, será realizada a coleta de dados por meio do uso de questionários, tarefas de avaliação cognitiva e de avaliação de habilidades musicais.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Esperamos caracterizar diferentes aspectos do funcionamento executivo em adultos com idade a partir de 18 anos de idade. Também será caracterizado o perfil de habilidades musicais dos participantes e o engajamento em atividades musicais (musicalidade). Finalmente, iremos explorar as possíveis associações entre o funcionamento executivo, habilidades musicais e musicalidade por meio de análises inferenciais.
Referências:	Levitin, D. J. (2012). What Does It Mean to Be Musical? <i>Neuron</i> , 73(4), 633–637. <a href="https://doi.org/10.1016/j.neuron.2012.01.017">https://doi.org/10.1016/j.neuron.2012.01.017</a> Lezak, M. (2004). <i>Neuropsychological Assessment</i> . Oxford University Press. Müllensiefen, D., Gingras, B., Musil, J., & Stewart, L. (2014). The Musicality of Non-Musicians: An Index for Assessing Musical Sophistication in the General Population. <i>PLoS ONE</i> , 9(2), e89642. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0089642">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0089642</a>

ESAU_046_2024	
Docente:	Irene Cantero Barone
Contato:	irene.barone@online.uscs.edu.br
Curso:	Psicologia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Arte e Saúde Mental: relações do cuidar subjetivo
Apresentação do tema:	A arte é um recurso já utilizado nos campos educação e saúde, para além do seu próprio campo. Entre esses campos, a saúde mental se torna um aspecto de interesse, quando se trata da compreensão do espaço subjetivo . Na psicologia a arte em funções humanizadora e de mediação nas ressignificações do viver. A modernidade deixou marcas na humanidade, mediante transformações sociais, econômicas e bem-estar. Buscar na arte um espaço de restauração subjetiva parece ser uma caminho apaziguador.
Problema de Pesquisa:	As transformações nos modos de viver e de produções humanas, permitiram ao ser humano desenvolvimento usufruir de benefícios em prol de seu bem-estar, principalmente diante de tecnologias que possibilitam a vivência de experiências. Essas reflexões conduziram ao questionamento sobre a relação arte-subjetividade e saúde mental. Onde e porque ocorre o entrelaçamento? Como a psicologia articula essa relação? Qual a relação entre espaço subjetivo e experiência artística?
Objetivos:	Fomentar o diálogo entre psicologia e arte, nas constituição desse espaço subjetivo. Compreender a potencia da arte para a saúde mental Estabelecer a relação entre arte, saúde mental e constituição da subjetividade nos tempos atuais. Entender a arteterapia como mediadora na saúde mental e suas relações com a psicologia. Identificar produções relativas à temática.
Justificativas:	Nos tempos atuais, a saúde mental, ou falta dela, ganhou destaque. O autocuidado e a conexão consigo mesmo são aspectos do humano que merecem atenção. Os novos modos de subjetividade ganham espaço e a arte parece ser um elemento restaurador e apaziguador da psique. Portanto, o objeto desse estudo ganha relevância, principalmente quando o futuro é incerto para o desenvolvimento psicológico.
Procedimentos Metodológicos:	Pesquisa de natureza qualitativa, com revisão sistemática de literatura com critérios de inclusão para a pesquisa e descritores como "saúde mental", "arte", "subjetividade", "espaço subjetivo", com operadores booleanos. As bases de dados serão Biblioteca Virtual de Saúde; SciELO - Brasil e outras com aderência ao tema.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Pretende-se contribuir no avanço das discussões sobre a subjetividade e apontar a arte como elemento mediador da saúde mental em diferentes espaços e objetivos. Espera-se que os resultados incrementem os currículos dos cursos de psicologia. Ainda, encontrar possibilidades de cuidados nas aproximações com o campo de saber artístico e que reverbere na prática psicológica.
Referências:	DOURADO, M. Jung, Arte e Imagem: Um Entrelace Vital. Appris Editora; 1ª edição , 2023. FREITAS, J. L. e FLORES, E.P. (org). Arte e Psicologia - Fundamentos e Práticas, Ed. Juruá. 2016 GAILLARD, C.. Jung e a arte. Pro-Posições, v. 21, n. 2, p. 121–148, maio 2010. GALVANESE, A. T. C. et al.. Arte, saúde mental e atenção pública: traços de uma cultura de cuidado na história da cidade de São Paulo. História, Ciências, Saúde-Manguinhos, v. 23, n. 2, p. 431–452, abr. 2016. JUNG, C.G. A Arte de C. G. Jung. Ed. Vozes. 2019. VYGOTSKY, L.S.. Psicologia da arte. São Paulo: Martins Fontes. 1999.

ESAU_047_2024	
Docente:	Ivete de Souza Yavo
Contato:	ivete.yavo@online.uscs.edu.br
Curso:	Psicologia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Escrita terapêutica e cuidador de paciente com câncer: repensando novas estratégias de cuidado e bem-estar psicossocial
Apresentação do tema:	A linguagem é tanto um fenômeno do cérebro quanto sociocultural, sendo moldada e influenciada pela história e pelo contexto social. Desta forma, partindo-se deste pressuposto, somos levados a refletir sobre seus benefícios como possível ferramenta de estruturação de processos psíquicos em situações de grande sofrimento e angústia, tais como os enfrentados por pessoas que cuidam de familiares diagnosticados com câncer.
Problema de Pesquisa:	Na maioria dos casos, os sentimentos e dificuldades do cuidador são negligenciados, pelos profissionais de saúde, causando geralmente um impacto negativo tanto em sua saúde como na da pessoa a ser cuidada.
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Investigar os impactos da técnica de escrita terapêutica na vida de acompanhantes de pacientes oncológicos.</li> <li>- Desenvolver um instrumento que favoreça qualidade de vida ao cuidador acompanhante.</li> <li>- Entender as dinâmicas sociais presentes na atividade de cuidados em saúde.</li> <li>- Favorecer a construção de novas técnicas metodológicas de investigação em Psicologia.</li> </ul>
Justificativas:	<p>A importância deste estudo se justifica pela dificuldade encontrada pelos cuidadores em serem vistos, ouvidos e compreendidos na dimensão de seu sofrimento e angústia frente a possibilidade de finitude da vida. Observa-se que neste cenário tais sujeitos são invisibilizados tanto pelos profissionais como pelo próprio sistema de saúde vigente.</p> <p>Nesta perspectiva, nota-se que o cuidado excessivo a outrem, pode predispor o sujeito à quadros de adoecimento tanto físico como psicológico.</p>
Procedimentos Metodológicos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudo de caráter qualitativo de orientação psicanalítica e de autores que abordam temáticas em psicologia da saúde.</li> <li>- A amostra será composta por cinco cuidadores familiares, com idades que variam entre 25 a 65 anos, de pessoas que estão em tratamento quimioterápico.</li> <li>- Para a coleta de dados serão realizados encontros mensais e individuais, com a utilização de técnicas de escrita sobre temas relacionados ao cuidador e ao cuidar de pessoas com câncer.</li> </ul>
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se como resultado desta pesquisa compreender melhor o cenário de cuidados realizados durante o tratamento oncológico, bem como a partir da compreensão da importância da escrita como forma de expressão subjetiva de sentimentos e anseios, desenvolver um novo instrumento de intervenção psicológica.
Referências:	Não

ESAU_048_2024	
Docente:	Jean Fernando dos Santos
Contato:	jean.santos@online.uscs.edu.br
Curso:	Psicologia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	A atuação profissional e trabalho com famílias no SUAS
Apresentação do tema:	O Sistema Único de Assistência Social (SUAS) organiza uma política pública estratégica, na promoção de direitos e garantias socioassistenciais, contribuindo para socialização de direitos humanos e sociais na interface com diversas outras políticas públicas. A atuação com famílias é central no trabalho realizado nessa política pública. Quem atua junto às famílias são principalmente psicólogas, assistentes sociais e educadoras, que utilizam-se de estratégias variadas dentro do escopo do SUAS.
Problema de Pesquisa:	Essa proposta problematiza sobre quais são os aportes teórico metodológicos que fundamentam o trabalho realizado pelos profissionais (psicólogos, assistentes sociais e educadores/as) junto às famílias.
Objetivos:	O objetivo geral é analisar as práticas profissionais no trabalho com famílias no contexto do SUAS. Os objetivos específicos são: a) identificar as estratégias utilizadas pelos profissionais no trabalho; b) verificar seus referenciais teóricos; c) compreender as finalidades que orientam suas práticas.
Justificativas:	Desde o início do seu processo de implementação, o SUAS tem se expandido e atingido a totalidade do território nacional e a pluralidade da realidade brasileira. Esse processo não tem ocorrido sem desafios no âmbito orçamentário e na necessidade de qualificação teórico metodológica. A pesquisa visa contribuir com a reflexão sobre as práticas no contexto dessa política pública, estratégica no enfrentamento da extrema pobreza e das situações de violação de direitos humanos.
Procedimentos Metodológicos:	Será solicitado o preenchimento de um questionário, por meio de formulário Google Forms, com levantamento de informações sobre as estratégias utilizadas pelos profissionais. Pretende-se trabalhar com uma amostra de aproximadamente 300 participantes. Pretende-se realizar roda de conversa online sobre as estratégias utilizadas na atuação com famílias no âmbito do SUAS, com uma amostra de 20 participantes. A partir dos dados coletados, a perspectiva é realizar uma análise qualitativa, a partir da Psicologia Social Sócio-histórica.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Ampliar o conhecimento sobre as variadas formas de atuar profissionalmente neste contexto, os seus desafios e possibilidades.
Referências:	BOCK, Ana Mercês Bahia; FURTADO, Odair; GONÇALVES, M.G.M. Psicologia Sócio-histórica: uma perspectiva crítica em psicologia. Editora Cortez, São Paulo, 2017. BRASIL. Ministério do Desenvolvimento Social e Combate a fome. Fundamentos ético políticos e rumos teórico metodológicos para fortalecer o Trabalho Social com Famílias na Política Nacional de Assistência Social. Brasília, 2016; SARAIVA, L.F.O. (Org) Assistência Social e psicologia: (des) encontros possíveis.- São Paulo: Blucher, 2017.

ESAU_049_2024	
Docente:	José Ricardo Auricchio
Contato:	jose.auricchio@online.uscs.edu.br
Curso:	Educação Física Bacharelado
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Treinamento físico e suplementação para ganho de massa muscular na Esclerose Lateral Amiotrófica: Uma proposta interdisciplinar
Apresentação do tema:	A esclerose lateral amiotrófica (ELA) pode ser definida como uma doença neurodegenerativa, progressiva e letal, relacionada a disfunção primária dos neurônios motores da medula espinhal, tronco encefálico e córtex cerebral. É considerada uma doença rara e representa grande impacto pessoal e socioeconômico para o indivíduo e para a sociedade. Aproximadamente 90% dos casos não tem causas específicas sendo que fatores genéticos somados a efeitos ambientais possam contribuir para sua manifestação.
Problema de Pesquisa:	A indicação de treinamento físico na ELA visando o aumento de massa muscular ainda é bastante controversa na literatura. Apesar de ser recomendado na maioria das doenças do neurônio motor, por atuar diretamente na qualidade de vida dos pacientes, promovendo melhorias na força, morfologia muscular, dor, limitações articulares e funcionalidade. Não há um consenso sobre como prescrever o treinamento físico de força e sua associação com suplementação específica para ganho de massa muscular.
Objetivos:	Avaliar os efeitos agudos e crônicos do treinamento físico periodizado na saúde dos pacientes com Esclerose Lateral Amiotrófica. Avaliar o ganho de força e massa muscular apenas com o treinamento físico. Avaliar o ganho de força e massa muscular com o treinamento físico combinado com suplementação. Avaliar qual a melhor suplementação para ganho de força e massa muscular combinado com o treinamento físico de força. Avaliar a qualidade de vida dos pacientes com ELA submetidos ao treinamento físico.
Justificativas:	A neurodegeneração motora ocorre no córtex cerebral, tronco encefálico e medula espinhal ocasionando paralisia da musculatura. Os músculos requerem uma inervação adequada para manterem-se funcionais, portanto, a denervação associada a doença é observada pela perda de massa e força muscular e dificuldade progressiva na execução dos movimentos. O treinamento físico de força pode ter um papel importante no tratamento, podendo ser associado a suplementação para potencializar o ganho de massa muscular.
Procedimentos Metodológicos:	Vinte pacientes com ELA serão randomizados em grupo controle com terapias convencionais, grupo treinamento de força, grupo treinamento de força com suplementação de whey protein e grupo treinamento de força com suplementação de creatina. A intervenção será de 12 semanas com três sessões semanais de terapia convencional ou treinamento físico e a suplementação será de acordo com a nutricionista. O treinamento de força será com exercícios funcionais resistidos. As avaliações serão de força com o uso de aparelho isocinético, ganho de massa muscular com bioimpedância, qualidade de vida com questionário whoqol e capacidade funcional com a medida de independência funcional e o indicador de Barthel.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Esperamos que os participantes submetidos ao treinamento físico de força e a suplementação possam obter ganhos de força e massa muscular, melhorando sua capacidade funcional e qualidade de vida. Servindo de motivação para que outros profissionais da área da saúde trabalhem de forma interdisciplinar e utilizem o treinamento e a suplementação em seus pacientes de forma segura e sistematizada, trazendo esperança para as pessoas acometidas com ELA e seus familiares. A sistematização se dará por um protocolo de exercícios que poderão ser replicados por profissionais da fisioterapia e educação física com seus pacientes.
Referências:	Cascon, R., Orsini, M., Leite, M. A., de Mello, M. P., de Freitas, M. R., & Nascimento, O. J. (2010). Exercícios de Força na Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA): Atualização. <i>Revista Neurociências</i> . Kalron, A., Mahameed, I., Weiss, I., Rosengarten, D., Balmor, G. R., Heching, M., & Kramer, M. R. (2021). Effects of a 12-week combined aerobic and strength training program in ambulatory patients with amyotrophic lateral sclerosis: a randomized controlled trial. <i>Journal of Neurology</i> , 268. Orsini, M., de Freitas, M. R., Mello, M. P., Botelho, J. P., de Mendonça Cardoso, F., Nascimento, O. J., & de Freitas, G. R. (2008). Medidas de avaliação na esclerose lateral amiotrófica. <i>Revista Neurociências</i> .

ESAU_050_2024	
Docente:	José Ricardo Auricchio
Contato:	jose.auricchio@online.uscs.edu.br
Curso:	Educação Física Bacharelado
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	A prática do esporte WCMX (Wheelchair Motocross) como auxílio na reabilitação física e social de pessoas com deficiência física usuárias de cadeira de rodas
Apresentação do tema:	No Brasil encontram-se mais de 13,3 milhões de pessoas com deficiência física que podem não estar participando ativamente da sociedade e com isso prejudicando sua saúde física e mental. O esporte adaptado como auxílio a reabilitação foi desenvolvido na década de 1940 pelo Dr. Guttmann na Inglaterra, para favorecer a inclusão de soldados lesionados na guerra novamente na sociedade. O WCMX (wheelchair motocross) é um esporte radical praticado por cadeirantes na pista de skate.
Problema de Pesquisa:	Estão descritos na literatura diversos benefícios do esporte adaptado convencional para pessoas com deficiência física e também dos esportes radicais para pessoas sem deficiência. Os esportes radicais adaptados para pessoas com deficiência física podem proporcionar tais benefícios ou até mais?
Objetivos:	Verificar os possíveis benefícios de um programa de esporte radical adaptado na saúde física e psicológica, dos praticantes. Avaliar as habilidades em cadeira de rodas. Realizar avaliações hemodinâmicas. Avaliar a força funcional de membros superiores. Avaliar a autopercepção. Avaliar a qualidade de vida.
Justificativas:	Estudos na população que possui deficiência física são necessários e importantes para a sociedade. A prática de atividade física e esporte é um importante instrumento no auxílio a reabilitação dessa população e vem sendo utilizada desde a década de 1940 devido aos seus benefícios físicos e sociais. Estudos com esportes radicais adaptados são escassos na literatura.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de um estudo experimental com intervenção. A seleção da amostra será do tipo intencional e voluntária. Participarão do estudo 10 a 20 indivíduos ambos os sexos, que praticarão esporte adaptado por duas horas semanais, durante seis meses. Serão avaliados: Autopercepção do sujeito pelo teste EFA, pressão arterial, frequência cardíaca e saturação de O <sub>2</sub> de acordo com ACSM, desempenho físico aeróbico pelo teste de doze minutos adaptado, habilidades em cadeiras de rodas pelo Wheelchair Skills Test, força de membros superiores pelo teste de arremesso de medicine ball, força de preensão palmar por dinamometria e qualidade de vida pelo teste Whoqol.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Esperamos com este estudo que a prática do esporte radical adaptado dentro de uma metodologia de treino específica para auxílio a reabilitação, possa ajudar os praticantes de WCMX na melhora da qualidade de vida, na aptidão física, socialização, capacidade física funcional, autoestima e consequente inclusão nos mais diversos níveis da sociedade.
Referências:	AURICCHIO, José Ricardo; SCHERWITZ, Thomas. A prática do WCMX (wheelchair motor cross) como auxílio na reabilitação física e social de pessoas com deficiência física usuárias de cadeira de rodas. In: IX ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA-2019. 2019. CARDOSO, V. D. A reabilitação de pessoas com deficiência através do desporto adaptado. Rev. Bras. Ciênc. Esporte, Florianópolis, v. 33, n. 2, p. 529-539, abr./jun. 2011. DOS SANTOS, Didiomani et al. PERFIL FÍSICO, FISIOLÓGICO E BIOMECÂNICO E A RELAÇÃO ENTRE AS VARIÁVEIS DE DESEMPENHO EM ATLETAS AMADORES DE WHEELCHAIR MOTO CROSS. Corpoconsciência, p. 173-192, 2022.

ESAU_051_2024	
Docente:	Juliana Aparecida Boaretto
Contato:	juliana.boaretto@online.uscs.edu.br
Curso:	Fisioterapia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Motivos e mudanças ocorridas para a participação de idosos na Universidade da Terceira Idade da USCS
Apresentação do tema:	O envelhecer de maneira bem-sucedida é o processo de estar saudável e ativo, levando em consideração aspectos físicos, intelectuais e sociais. Logo, a Universidade da Terceira Idade da USCS - Unisênior, estimula atividades de aprendizagem ao longo da vida, com educação digital, desenvolvimento de competências socioemocionais, valorização da cultura e da arte, e assim, promovem saúde, bem-estar psicológico e social e a cidadania dos idosos.
Problema de Pesquisa:	A Universidade da Terceira Idade da USCS foi criada em 2004, como a Universidade Aberta da Terceira Idade da USCS, estruturada na valorização e no empoderamento da pessoa idosa como protagonista de sua vida e de seu processo de envelhecimento. Todavia, para conter o avanço da Covid-19 foi necessário isolamento social e interrupção momentânea do projeto e no início de 2023 as atividades foram retomadas.
Objetivos:	Objetivo é investigar os motivos que levaram os idosos a participar da Universidade da Terceira Idade e as mudanças ocasionadas por essa participação a partir da retomada das atividades pós pandemia.
Justificativas:	A Universidades da Terceira Idade destaca-se pela promoção da convivência grupal, do fortalecimento na participação social, da formação de um cidadão consciente de suas responsabilidades e direitos, promovendo sua autonomia e sua qualidade de vida. Procura rever os estereótipos e preconceitos associados à velhice, promovendo a melhora a auto estima, da independência, da auto expressão em busca de uma velhice bem-sucedida. Sendo necessário a verificação destes reais benefícios.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de um estudo qualitativo, relacionado à avaliação dos idosos frequentadores da Universidade da Terceira Idade da USCS. Será utilizado como instrumento de avaliação: a) Ficha de dados sociodemográficos, que incluiu as seguintes características: sexo, idade, estado civil, escolaridade, renda, situação de moradia, ocupação anterior, ocupação atual, percepção de saúde, uso de medicação, atividade física realizada e tempo de participação na Universidade da Terceira Idade. 2) Questionário sobre a participação do idoso na Universidade da Terceira Idade, composto por questões abertas, que investigam os motivos da busca pelo programa e as mudanças ocasionadas pela participação.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera encontrar como fator motivacional para a participação a atualização e novos conhecimentos, bem como a busca por novas amizades ampliando a rede de apoio social, com transformações na auto estima e qualidade de vida.
Referências:	Inouye, Keika, et al. "Efeito da Universidade Aberta à Terceira Idade sobre a qualidade de vida do idoso." Educação e Pesquisa 44 (2017). Cachioni, Meire. "Universidade da Terceira Idade: história e pesquisa." Revista Kairós-Gerontologia 15 (2012): 1-8. Irigaray, Tatiana Quarti, and Rodolfo Herberto Schneider. "Impacto na qualidade de vida e no estado depressivo de idosas participantes de uma universidade da terceira idade." Estudos de Psicologia (Campinas) 25 (2008): 517-525.

ESAU_052_2024	
Docente:	Juliana Aparecida Boaretto
Contato:	juliana.boaretto@online.uscs.edu.br
Curso:	Fisioterapia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Declínio cognitivo de idosos frequentadores da Universidade da Terceira Idade e sua associação com fatores epidemiológicos
Apresentação do tema:	A Universidade Aberta da Terceira Idade, possibilita que as pessoas aproveitem oportunidades ao longo da vida para alcançar o bem-estar na velhice, para tato, está alicerçada nas diretrizes da Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa, que ressalta a importância da promoção do envelhecimento ativo e saudável que enfoca a necessidade de manutenção da capacidade física e mental.
Problema de Pesquisa:	A manutenção da cognição é de relevância para a promoção da independência e autonomia do idoso e a sua estimulação pode prevenir ou mesmo retardar o processo de degeneração do cérebro, neste sentido, a Universidade da Terceira Idade contribui para a manutenção da função cognitiva e funcional, todavia, seu rastreio precisa ser realizado como estratégia de acompanhamento e intervenção à saúde.
Objetivos:	a) Realizar avaliação da capacidade funcional e rastreio de declínio cognitivo em alunos frequentadores da Universidade Aberta da Terceira Idade de São Caetano do Sul, através da avaliação do estado mental destes idosos e sua relação com os fatores relacionados à situação de saúde; b) Encaminhar idosos com declínio cognitivo positivo à avaliação clínica;
Justificativas:	Atualmente, a demência representa um significativo problema de saúde pública pela sua complexidade de manifestações funcionais, emocionais e consequências sociais, tanto para o idoso quanto para sua família. Torna-se de suma importância a realização de rastreio cognitivo, pois trata de um procedimento de avaliação simples que pode auxiliar na compreensão das alterações cognitivas, no encaminhamento para avaliação clínica e diagnóstico e até mesmo no planejamento de estratégias terapêuticas.
Procedimentos Metodológicos:	Estudo transversal com idosos frequentadores da Universidade da Terceira Idade de São Caetano do Sul, serão excluídos os idosos sem escolaridade. O procedimento de coleta de dados adotado será a aplicação do questionário para a avaliação das características epidemiológicas e dos fatores relacionados à saúde e o teste do Mini-Exame do Estado Mental e a Bateria Breve de Rastreio Cognitivo (BBRC). Nos casos de declínio cognitivo, os idosos serão encaminhados à avaliação clínica.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se encontrar uma prevalência de declínio cognitivo inferior a 30% em decorrência de trata-se de uma população frequentadora da Universidade da Terceira Idade a qual estimula atividades de aprendizagem ao longo da vida, com educação tecnológica, digital, letramento em saúde, desenvolvimento de competências socioemocionais, valorização da cultura e da arte, compreensão da história e da relação entre o ser humano e o meio em que vive.
Referências:	Fichman-Charchat, Helenice, et al. "Bateria Breve de Rastreio Cognitivo (BBRC) para o diagnóstico da doença de Alzheimer leve em uma clínica geriátrica." <i>Arquivos de Neuro-Psiquiatria</i> 74 (2015): 149-154. Machado, Juliana Costa, et al. "Declínio cognitivo de idosos e sua associação com fatores epidemiológicos em Viçosa, Minas Gerais." <i>Revista brasileira de geriatria e gerontologia</i> 14 (2011): 109-121. Ferreira, Pollyana Cristina dos Santos, Darlene Mara dos Santos Tavares, and Rosalina Aparecida Partezani Rodrigues. "Características sociodemográficas, capacidade funcional e morbidades entre idosos com e sem declínio cognitivo." <i>Acta Paulista de Enfermagem</i> 24 (2011): 29-35.

ESAU_053_2024	
Docente:	Juliana Oliveira Martins Ramos
Contato:	juliana.ramos@online.uscs.edu.br
Curso:	Biomedicina
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Avaliação das subpopulações de neutrófilos em doenças inflamatórias: um estudo investigativo em neutrófilos de alta e baixa densidade
Apresentação do tema:	Os neutrófilos desempenham um papel fundamental na resposta imune inata, e sua disfunção tem sido associada a várias doenças inflamatórias. Em particular, a classificação dos neutrófilos em subpopulações de alta densidade (HDNs) e baixa densidade (LDNs) tem despertado interesse devido ao seu potencial papel na patogênese de doenças inflamatórias (Leal et al., 2021; Sun et al., 2022).
Problema de Pesquisa:	As doenças inflamatórias são caracterizadas por um desequilíbrio na resposta imunológica, e os neutrófilos são componentes-chave do sistema imunológico inato. No entanto, pouco se sabe sobre as diferenças nas subpopulações de neutrófilos e seu papel específico em várias doenças inflamatórias. Este estudo visa analisar as diferenças nas subpopulações de neutrófilos em pacientes com doenças inflamatórias em comparação com indivíduos saudáveis.
Objetivos:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Investigar as diferenças nas subpopulações de neutrófilos (HDNs e LDNs) em pacientes com e sem doenças inflamatórias.</li> <li>2. Avaliar a maturação dos neutrófilos de ambos os grupos estudados por esfregaço sanguínea.</li> <li>3. Comparar os níveis de marcadores inflamatórios em pacientes com e sem doenças inflamatórias.</li> <li>4. Estabelecer correlações entre as características das subpopulações de neutrófilos e a gravidade das doenças inflamatórias.</li> </ol>
Justificativas:	As doenças inflamatórias representam uma ampla gama de condições que afetam milhões de pessoas em todo o mundo, e compreender o papel dos neutrófilos nesse contexto pode fornecer resultados importantes para o desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas e compreensão mais aprofundada sobre a fisiopatologia dessas condições. Além disso, a identificação de biomarcadores associados à gravidade das doenças inflamatórias pode melhorar o diagnóstico e o tratamento dessas doenças.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de um estudo observacional transversal. Serão incluídos pacientes/alunos diagnosticados com doenças inflamatórias, como endometriose, infecções respiratórias, dermatite, alergias ou artrite reumatoide, bem como um grupo controle sem doença inflamatória. Os neutrófilos dos participantes serão isolados utilizando o método de ficoll. Em seguida, as subpopulações de HDNs e LDNs serão diferenciadas, coradas e contadas para análise quantitativa e maturação dos neutrófilos. Para avaliar a inflamação, serão realizados exames como hemograma completo, PCR, VHS, IL-6 e TNF- $\alpha$ . Análises estatísticas investigarão associações entre grupos e variáveis estudadas.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se identificar diferenças significativas nas subpopulações de neutrófilos entre pacientes com doenças inflamatórias e indivíduos saudáveis, bem como estabelecer correlações entre características dos neutrófilos e a gravidade das doenças. Valores aumentados de marcadores inflamatórios, como PCR, VHS e citocinas pró-inflamatórias, poderão ser encontrados nos pacientes com doença inflamatória. Os resultados deste estudo podem contribuir para o desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas e biomarcadores para uma variedade de doenças inflamatórias.
Referências:	<p>Leal BC, Moritz E, Figueiredo MS, Sandes AF, Bordin JO. Neutrófilos de baixa densidade (ldns) em pacientes com doença falciforme. <i>Hematol transfus and cell ther.</i> 2021 oct 43 (1): s442-s443</p> <p>Sun R, Huang J, Yang Y, Liu L, Shao Y, Li L, Sun B. Dysfunction of low-density neutrophils in peripheral circulation in patients with sepsis. <i>Sci Rep.</i> 2022 Jan 13;12(1):685.</p>

ESAU_054_2024	
Docente:	Mara Solange Da Silva Amaral
Contato:	mara.amaral@online.uscs.edu.br
Curso:	Psicologia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	O lado sobrio das carreiras contemporâneas: trajetórias e práticas alternativas e populações invisibilizadas
Apresentação do tema:	A construção da carreira e a garantia de emprego pleno estão ligadas a fatores sociais, culturais e históricos moldados pelas identidades ao longo da vida. O conceito de articulação de Costa (2019) destaca como diferenças fundamentadas em desigualdades estruturadas historicamente se refletem em todos os âmbitos, incluindo o trabalho. Tais desigualdades condicionam obstáculos ocultados na construção da carreira, influenciando diretamente as trajetórias das mulheres e da população LGBTQIAP+.
Problema de Pesquisa:	Os modelos contemporâneos de carreira amplamente estudados, tendem a ressaltar os aspectos positivos, ocultando impactos negativos, como estresse, esgotamento ou frustrações diante de fracassos de indivíduos talentosos. Além disso, os modelos tradicionais excluem grupos como mães, mulheres vítimas de assédio, LGBTQIAP+ dentre outros minorizados. Os estudos de carreira devem adotar uma abordagem mais inclusiva, oferecendo alternativas que vão além dos padrões estabelecidos.
Objetivos:	Objetivo geral: Mapear principais obstáculos e compreender a jornada de carreira percorrida por grupos minorizados.
Justificativas:	Apoia-se nas recomendações de Baruch e Sullivan (2022) para pesquisas futuras sobre o porquê, o quê e o como avançar no estudo em carreiras contemporâneas.
Procedimentos Metodológicos:	Estudo qualitativo narrativo.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Identificar práticas e trajetórias possíveis.
Referências:	Baruch Y.& Sullivan, S. (2022) The why, what and how of career research: a review and recommendations for future study. Development International ahead-of-print (ahead-of-print. DOI:10.1108/CDI-10-2021-0251 Costa, S. (2019). Desigualdade, diferença, articulação. Caderno CRH, 32(85), 33-45. <a href="https://periodicos.ufba.br/index.php/crh/article/view/27771">https://periodicos.ufba.br/index.php/crh/article/view/27771</a>

ESAU_055_2024	
Docente:	Marta Angela Marcondes
Contato:	marta.marcondes@online.uscs.edu.br
Curso:	Biomedicina
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Avaliação da qualidade da água do reservatório Billings e sua interface com a saúde dos moradores das áreas do braço do rio grande e do braço Pedra Branca
Apresentação do tema:	Com os lançamentos de esgoto doméstico não tratado em diferentes áreas do Reservatório Billings, foi verificado, em estudos realizados pelo Projeto IPH - Índice de Poluentes Hídricos, desde 2015, a presença constante de microrganismos causadores de Doenças Diarreicas Agudas - DDAs e Infecções Urinárias, provenientes, provavelmente de pessoas contaminadas com essas doenças, que vivem no entorno das áreas estudadas.
Problema de Pesquisa:	As DDAs - Doenças Diarreicas Agudas e as Infecções Urinárias, são doenças negligenciadas e com baixa notificação compulsória, causam sérios problemas de saúde e influenciam diretamente nas práticas diárias das pessoas, como a concentração nos estudos e disponibilidade para o trabalho. Em uma região que o saneamento é negligenciado, é comum a contaminação da população e esse reflexo pode ser percebido quando se avalia a qualidade da água onde chegam os despejos dos esgotos não tratados.
Objetivos:	Realizar a coleta de amostras de água de diferentes pontos dos Braços do Rio Grande e Pedra Branca do Reservatório Billings e avaliar análises microbiológicas, parasitológicas e físico-químicas; Avaliar amostras de fezes e urina de moradores dos locais onde serão coletadas as amostras de água; Verificar se existe uma relação direta dos resultados obtidos das amostras de água e das amostras de fezes e urina; Proporcionar a população local um processo de educação em saúde.
Justificativas:	Em estudos realizados desde 2015, pelo Projeto IPH - Índice de Poluentes Hídricos, são verificados a presença constante de microrganismos patogênicos e parasitas intestinais nas amostras de água, existe assim a necessidade da verificação da saúde das pessoas da comunidade dos locais estudados, para que se possa verificar a relação direta desses parasitas e a qualidade da água.
Procedimentos Metodológicos:	Estabelecer os pontos de coleta e amostragem de água nos Braços do Rio Grande e Pedra Branca; Criar um calendário de coletas ao longo de 5 meses, estabelecer as análises que serão realizadas. Realizar reuniões com a comunidade para a orientação do método de coleta de fezes e urina, fornecer os coletores, realizar as visitas para que as amostras sejam entregues e levadas ao Laboratório de Análises Clínicas/USCS. Realizar reuniões para a devolutiva dos resultados e as orientações dos procedimentos para o encaminhamento das pessoas com exames positivos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Elaboração dos relatórios de qualidade de água e entrega dos resultados para a sociedade civil e para o poder público local. Elaboração dos laudos contendo resultados tanto dos exames de fezes como de urina, e marcar as reuniões para a devolutiva, com a presença de médicos para a orientação das pessoas que possuem resultados positivos para os dois exames. Manual técnico para a orientação das melhores práticas de higienização de água e alimentos, bem como para o entendimento da educação em saúde. Relacionar os resultados da qualidade da água com os resultados dos exames parasitológicos.
Referências:	Dra. Patrícia Valeria Pereira Serafim Dra. Patrícia Aparecida Montanheiro Serão as professoras responsáveis do Laboratório de Análises Clínicas/USCS e pela orientação dos exames de fezes e urina.

ESAU_056_2024	
Docente:	Pammela de Jesus
Contato:	pammela.silva@online.uscs.edu.br
Curso:	Fisioterapia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Análise de retenção do processo ensino aprendizagem sobre suporte básico de vida em estudantes da área da Saúde.
Apresentação do tema:	Meu projeto visa abordar uma questão vital na área da saúde: a importância do Suporte Básico de Vida (SBV) e a necessidade urgente de garantir que os estudantes estejam devidamente preparados para lidar com situações de emergência e salvar vidas.
Problema de Pesquisa:	O Suporte Básico de Vida é uma habilidade fundamental para profissionais da área da saúde, pois pode fazer a diferença em situações de emergência. As diretrizes e melhores práticas em SBV estão em constante evolução, portanto, é crucial que os profissionais da área da saúde estejam atualizados com as últimas recomendações para garantir a eficácia e a segurança dos procedimentos de SBV.
Objetivos:	Este tema de pesquisa visa não apenas analisar a retenção dos alunos e tão logo profissionais da saúde mas também de instigar uma cultura de aprendizado contínuo e atualização entre os estudantes da área da saúde, especificamente em relação ao Suporte Básico de Vida (SBV). Propõe-se uma abordagem prática e inspiradora para incentivar os estudantes a reconhecerem a importância vital de se manterem atualizados e habilidosos em SBV ao longo de suas carreiras.
Justificativas:	A justificativa para este projeto de pesquisa é fundamentada na importância crítica do Suporte Básico de Vida (SBV) na área da saúde e na necessidade premente de garantir que os estudantes estejam adequadamente preparados para lidar com situações de emergência e salvar vidas.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de um estudo de intervenção longitudinal, que será realizado na Universidade Municipal de São Caetano do Sul. A população será estudantes de ambos os sexos, maiores de 18 anos de idade, dos cursos na área de saúde, do segundo ano de Medicina, Enfermagem e Fisioterapia. Este estudo será realizado em três etapas: um pré-teste, antes do treinamento, (M1); após um treinamento teórico prático demonstrativo (M2) e um teste final aplicado para os alunos no final do curso (M3). Será utilizado um questionário baseado nos guidelines do suporte básico de Vida da American Heart Association.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	O questionário permitirá avaliar a eficácia dos métodos de ensino em SBV ao longo do curso. Ao comparar as respostas dos alunos em diferentes anos acadêmicos, será possível identificar quais aspectos do conteúdo são retidos de forma eficaz e quais áreas podem exigir maior ênfase ou revisão. Através da análise das respostas dos alunos, será possível identificar lacunas de conhecimento em SBV em diferentes estágios da formação acadêmica. Isso pode revelar áreas específicas que precisam ser abordadas de forma mais detalhada no currículo ou durante o treinamento prático.
Referências:	TAVARES, L. F. B. et al. Conhecimento de estudantes de graduação em ciências da saúde em testes objetivos sobre Suporte Básico de Vida. <i>Journal of Human Growth and Development</i> , v. 25, n. 3, p. 297-306, 2015. ISSN 0104-1282. DE OLIVEIRA, S. F. G. et al. Conhecimento de parada cardiorrespiratória dos profissionais de saúde em um hospital público: estudo transversal. <i>Revista Pesquisa em Fisioterapia</i> , v. 8, n. 1, p. 101-109, 2018. ISSN 2238-2704. DE SOUZA, C. D. F.; ANTONELLI, B. A.; DE OLIVEIRA, D. J. Metodologias ativas de ensino aprendizagem na formação de profissionais da saúde. <i>Revista da Universidade Vale do Rioerde</i> , v. 14, n. 2, p. 659-677, 2016. ISSN 2236-5362.

ESAU_057_2024	
Docente:	Patricia Ap. Montanheiro
Contato:	patricia.montanheiro@online.uscs.edu.br
Curso:	Escola de Saúde (Exceção Medicina)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Mecanismos de ação e perspectiva do herpes vírus no Brasil
Apresentação do tema:	O herpesvírus é uma família viral amplamente distribuída na natureza e pertencente à ordem Herpesvirales. Composta por vírus envelopados com genoma de DNA de fita dupla, essa família viral possui uma notável capacidade de estabelecer infecções latentes e persistentes nos seus hospedeiros. O herpesvírus é reconhecido como uma importante causa de morbidade em humanos, causando uma variedade de manifestações clínicas, desde infecções orais e genitais leves até doenças sistêmicas graves
Problema de Pesquisa:	O termo "herpesvírus" engloba uma grande variedade de espécies virais, cada uma com características distintas em termos de patogenicidade, epidemiologia e manifestações clínicas. Entre os membros mais conhecidos dessa família estão o Herpes simplex vírus tipo 1/2, responsáveis por herpes oral e genital, respectivamente; o Varicella-zoster vírus (VZV), causador da catapora (varicela) e do herpes-zóster; e o Citomegalovírus (CMV), associado a complicações graves em indivíduos imunocomprometidos.
Objetivos:	Este trabalho visa fornecer uma visão abrangente dos mecanismos de ação do herpesvírus, suas manifestações clínicas e epidemiologia, com foco especial nas perspectivas relacionadas ao contexto brasileiro. Ao compreendermos melhor a biologia e epidemiologia desses vírus, podemos desenvolver estratégias mais eficazes para prevenção, diagnóstico e tratamento, visando mitigar o impacto do herpesvírus na saúde pública e na qualidade de vida dos indivíduos afetados.
Justificativas:	Diante esse desafio da falta de conhecimento da infecção, visamos avaliar o manejo do herpesvírus no contexto brasileiro, como acesso a cuidados de saúde, educação pública e preconceito associado à doença, além de oportunidades para melhorar a prevenção, diagnóstico e tratamento. Anaisando como as medidas de controle podem ser integradas aos programas de saúde pública existentes no Brasil, como programas de vacinação, planejamento familiar e prevenção de infecções sexualmente transmissíveis.
Procedimentos Metodológicos:	Será realizado uma revisão bibliográfica sistemática sobre o tema Herpes Vírus, através de revistas científicas encontradas na pubmed e scielo em um período de 10 anos (2014 a 2024).
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Entendimento do Herpes virus: programas de saúde pública existentes no Brasil, como programas de vacinação, planejamento familiar e prevenção de infecções sexualmente transmissíveis.
Referências:	**

ESAU_058_2024	
Docente:	Patricia Ap Montanheiro
Contato:	patricia.montanheiro@online.uscs.edu.br
Curso:	Escola de Saúde (Exceção Medicina)
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Determinação da prevalência de IgG anti-caxumba em São Caetano do Sul (São Paulo, BR) utilizando dois métodos sorológicos de ELISA.
Apresentação do tema:	Os sintomas típicos da caxumba incluem inchaço e dor nas glândulas salivares, o que pode levar a um rosto inchado e dolorido. Embora a maioria dos casos de caxumba seja leve e resolva-se por conta própria, pode ocorrer inflamação do cérebro, meningite ou inflamação dos testículos podem ocorrer em casos raros. Qual a taxa de detecção de anticorpos para caxumba? Os diferentes métodos são validos?
Problema de Pesquisa:	A caxumba é uma doença viral contagiosa causada pelo vírus da família Paramyxoviridae, que afeta as glândulas salivares, especialmente as parótidas, localizadas perto das bochechas e abaixo das orelhas. A prevenção da caxumba é alcançada principalmente através da vacinação, a tríplice viral, que protege contra caxumba, sarampo e rubéola, tem sido instrumental na redução da incidência da caxumba em muitas partes do mundo.
Objetivos:	Este estudo visa medir as prevalências de IgG em residentes de São Caetano do Sul utilizando dois ELISA IgG anti-caxumba diferentes com base em antígenos diferentes. Assim avaliamos uma prevalência específica do histórico de vacinação e infecção da coorte investigada em São Caetano do Sul
Justificativas:	Embora a caxumba seja menos comum do que costumava ser, é importante estar ciente dos sintomas e buscar atendimento médico se houver suspeita de infecção. A conscientização sobre a importância da vacinação e a disseminação de informações precisas sobre a caxumba são cruciais para manter o controle dessa doença viral.
Procedimentos Metodológicos:	A coleta do sangue venoso será feita em tubo com heparina sódica. As amostras de soro poderão ser armazenadas de 2°C a 8°C por até 14 dias após a coleta. Cada ELISA será executado de acordo com as recomendações do fabricante. Brevemente, para cada um dos kits, o calibrador, controle positivo, controle negativo e amostras (soro diluído em tampão de incubação ou sobrenadante do DBS após eluição) serão incubados em uma microplaca de 96 poços sensibilizada. A leitura em espectrofotômetro em um comprimento de onda de 450nm.CAAE: 63123722.2.0000.5510
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	- Análise dos Ac de caxumba CAAE: 63123722.2.0000.5510
Referências:	Ministerio da Saude

ESAU_059_2024	
Docente:	Paulo Moreira Bogossian
Contato:	paulo.bogossian@online.uscs.edu.br
Curso:	Medicina Veterinária
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Avaliação da qualidade do alimento conservado fornecido para os equídeos de trabalho da Região Metropolitana de São Paulo
Apresentação do tema:	A conservação do alimento forrageiro é uma prática importante para garantir a palatabilidade, digestibilidade e composição nutricional do volumoso fornecido aos equídeos durante todo o ano. O feno de capim constitui uma das alternativas mais comumente utilizada na alimentação de equídeos, entretanto outras formas de conservação do volumosos também tem sido adotadas na produção de equídeos.
Problema de Pesquisa:	A má conservação das forragens eleva o risco para a ocorrência de afecções gastrointestinais e intoxicações em equídeos.
Objetivos:	Este projeto tem por objetivo (1) avaliar a qualidade do alimento conservado fornecido para equídeos da região metropolitana de São Paulo (2) identificar o tipo e a quantidade de alimento conservado fornecido para os equídeos da região metropolitana de São Paulo.
Justificativas:	O conhecimento das técnicas de conservação de forragem, bem como a qualidade do alimento fornecido aos equídeos pode auxiliar na compreensão dos desafios de manejo alimentar enfrentadas por criadores localizados na região metropolitana de São Paulo. Esse rastreio pode orientar a criação de programas de conscientização e treinamento dos criadores locais, com objetivo de melhorar a qualidade e a segurança do alimento fornecido aos equídeos.
Procedimentos Metodológicos:	Uma amostra composta por 25 propriedade de criação de equídeos será utilizada para avaliação do tipo, quantidade e qualidade do alimento conservado fornecido para os equídeos. Serão consideradas elegíveis as propriedades localizadas na região metropolitana de São Paulo.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Este estudo observacional espera obter informações sobre o tipo, qualidade e quantidade de alimento conservado fornecido para os equídeos da região metropolitana de São Paulo. OS resultados serão publicados em formato de resumo para congresso e artigo científico.
Referências:	CARVALHO, R.T.L.; HADDAD, C.M.; DOMINGUES, J.L. Alimentos e alimentação do cavalo. Piracicaba: LC. Consultores Associados. 1992. 130 p. JOBIM, C.C.; NUSSIO, L.G.; REIS, R.A. et al. Avanços metodológicos na avaliação da qualidade da forragem conservada. Revista Brasileira de Zootecnia, v.36, supl., 2007. NASCIMENTO, J.M.; COSTA, C.; SILVEIRA, A.C. et al. Influência do método de fenação e tempo de armazenamento sobre a composição bromatológica e ocorrência de fungos no feno de alfafa ( <i>Medicago sativa</i> , L. cv. Flórida 77). Revista Brasileira de Zootecnia, v.29, n.3, p.669-677, 2000

ESAU_060_2024	
Docente:	Paulo Moreira Bogossian
Contato:	paulo.bogossian@online.uscs.edu.br
Curso:	Medicina Veterinária
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Práticas de treinamento após descanso prolongado em cavalos de corrida no Brasil: aspectos importantes para a prevenção de lesões musculoesqueléticas
Apresentação do tema:	As lesões do aparelho locomotor em cavalos de corrida apresentam significativo impacto em questões como bem-estar, desempenho e longevidade das carreiras esportivas. As lesões chamadas catastróficas, embora raras, representam um obstáculo importante ao desenvolvimento da indústria, uma vez que a utilização de animais em atividades esportivas equestres está sob forte escrutínio social no Brasil e no mundo.
Problema de Pesquisa:	O repouso prolongado pode gerar adaptações ósseas que predispõem à ocorrência de fraturas. Isto ocorre porque a ausência da carga está relacionada ao aumento da porosidade óssea, e conseqüentemente à diminuição da sua resistência. O período de reintrodução do exercício em cavalos que passaram por descanso prolongado constitui uma janela temporal crítica para a prevenção de lesões catastróficas causadas por aumento súbito na carga em tecido ósseo não adaptado ao exercício.
Objetivos:	Descrever detalhadamente as práticas de treinamento esportivo em cavalos de corrida no Brasil após períodos prolongados de repouso (>22 semanas).
Justificativas:	No Brasil, há pouca informação disponível sobre as práticas de treinamento, especialmente aquelas dotadas nos períodos de maior risco para as lesões musculoesqueléticas. O conhecimento dessas práticas pode auxiliar a (1) prevenir de lesões em cavalos jovens no começo do treinamento, (2) reduzir o número ou a gravidade das recidivas em cavalos que estão retornando de períodos prolongados de repouso.
Procedimentos Metodológicos:	Um questionário será desenvolvido com o objetivo de descrever detalhadamente as práticas de treinamento adotadas durante a reintrodução dos equinos ao exercício. Será utilizada uma amostra composta por 25 treinadores de cavalos de corrida, com experiência superior a um ano, pertencentes aos estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Paraná.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Descrição detalhada da periodização, volume e carga dos protocolos de treinamento adotados nos hipódromos brasileiros na fase de reintrodução do exercício após repouso prolongado (>22 semanas). Espera-se obter sólida representação das práticas de treinamento adotadas no Brasil durante o período de maior risco para lesões músculo esqueléticas em cavalos de corrida. Os resultados descritivos, e possíveis associações com o histórico clínico podem fornecer suporte ao aperfeiçoamento dos protocolos de treinamento e à prevenção de lesões catastróficas.
Referências:	"HITCHENS, P. L.; MORRICE-WEST, A. V.; STEVENSON, M. A.; WHITTON, R. C. Meta-analysis of risk factors for racehorse catastrophic musculoskeletal injury in flat racing. <i>Veterinary Journal</i> , 245, p. 29-40, 2019a. MARTIG, S.; CHEN, W.; LEE, P. V. S.; WHITTON, R. C. Bone fatigue and its implications for injuries in racehorses. <i>Equine Veterinary Journal</i> , 46, n. 4, p. 408-415, 2014. MORRICE-WEST, A. V.; HITCHENS, P. L.; WALMSLEY, E. A.; STEVENSON, M. A. et al. Training practices, speed and distances undertaken by Thoroughbred racehorses in Victoria, Australia. <i>Equine Veterinary Journal</i> , 52, n. 2, p. 273-280, 2020."

ESAU_061_2024	
Docente:	Paulo Roberto Teixeira Junior
Contato:	paulo.junior@online.uscs.edu.br
Curso:	Psicologia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Práticas curriculares inovadoras no ensino superior: a formação de psicólogos no Brasil
Apresentação do tema:	Currículo é objeto da pesquisa educacional que se ocupa de entender como instituições decidem, constroem, operam e modificam seus programas formativos. Para além de sequência de disciplinas, currículo se faz no entrecruzamento entre o que uma instituição diz que faz com aquilo que, efetivamente, os estudantes aprendem. Inovação curricular, à luz da literatura, é um projeto orgânico e sinérgico de mudanças em diversas dimensões do currículo e da instituição, e não mera atualização de artefatos.
Problema de Pesquisa:	Há mais de 600 cursos de Psicologia no Brasil. No fim de 2023, a Câmara de Educação Superior do MEC publicou as novas diretrizes curriculares nacionais do curso de graduação de Psicologia. Isso posto, nossa questão de pesquisa é: quais são as matrizes e práticas curriculares inovadoras de Psicologia no Brasil?
Objetivos:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reconhecer quais são cursos de graduação de Psicologia inovadores, à luz da literatura do campo da inovação curricular (Masetto, Gaetta, Carbonell et al).</li> <li>2. Desvelar aspectos e dimensões de tal inovação</li> <li>3. Reconhecer como se concebeu, se construiu e se processou - e vem se processando - tal inovação curricular nessas instituições e cursos.</li> </ol>
Justificativas:	A inovação do ensino superior é uma pauta urgente no momento. De fato, o ensino superior no Brasil nunca matriculou tanto, ao mesmo tempo, também nunca se evadiu tanto. Pesquisas apontam que dentre as causas da evasão, uma das principais é a obsolescência das práticas pedagógicas nas instituições de ensino superior. Ao buscar conhecer práticas realmente inovadoras, o presente estudo pode contribuir, sobremaneira, para o aprimoramento das práticas da USCS, em especial, no curso de Psicologia.
Procedimentos Metodológicos:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pesquisa documental: dados do e-MEC para inventariar todos os cursos de Psicologia do país.</li> <li>2. Proceder a um recorte: dar foco aos cursos que acontecem em universidades (e não em centros universitários ou faculdades)</li> <li>3. Acessar os PPCs (Projetos Pedagógicos de Cursos) dessas instituições e, após leitura e análise, identificar quais possuem o que a literatura chama de "trilhas de inovação".</li> <li>4. Enviar mensagem (e-mail) para os coordenadores de cada um desses cursos, apresentando a pesquisa e convidando-o para entrevista semi-estruturada</li> <li>5. Entrevista semi-estruturada com os coordenadores de curso</li> </ol>
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	<p>Ao final dessa pesquisa, espera-se a produção de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uma espécie de ""mapa da inovação curricular"" no ensino de Psicologia no Brasil: onde estão as instituições (universidades) que promovem um ensino de Psicologia (em nível de graduação) considerado inovador à luz da literatura especializada?</li> <li>2. Referências experienciais - casos exitosos - de inovação curricular no ensino de Psicologia: como se deu tal processo, como ele vem sendo gerido, seus resultados e efeitos.</li> </ol>
Referências:	<p>CARBONELL, Jaume. A aventura de inovar: a mudança na escola. Porto Alegre: Artmed, 2002.</p> <p>MASETTO, Marcos Tarciso. Inovação curricular no ensino superior. Revista e-curriculum, v. 7, n. 2, ago. 2011.</p> <p>MASETTO, Marcos Tarciso. Trilhas abertas na universidade: inovação curricular, práticas pedagógicas e formação de professores. São Paulo: Summus, 2018</p> <p>MASETTO, Marcos Tarciso. Currículo inovador: um caminho para os desafios do ensino superior. Revista FORGES, v. 4, n. 2,, p. 273-290, 2016.</p> <p>PACHECO, José Augusto. Currículo: entre teorias e métodos. Cadernos de Pesquisa, v. 39, n. 137, p. 383-400, 2009.</p>

ESAU_062_2024	
Docente:	Rana Zahi Rached
Contato:	rana.rached@online.uscs.edu.br
Curso:	Medicina Veterinária
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Análise de água de abastecimento de São Caetano do Sul e correlação com prevalência de cálculos vesicais em cães e gatos atendidos no Hospital Veterinário Universitário Municipal da USCS.
Apresentação do tema:	A urolitíase é uma doença de importância na clínica em animais cães e gatos que pode levar a obstruções e a morte. É multifatorial, incluindo genética, idade, manejo nutricional, pH e ingestão de água (Kocúreková, Koščová, Hajdučková, 2021). Seu diagnóstico envolve anamnese e exame clínico, exames de urina e imagem e o tratamento pode ou não ser cirúrgico, dependendo do tamanho do urólito.
Problema de Pesquisa:	Muitas vezes os cálculos urinários são detectados em fase cirúrgica. Sua formação ocorre pela urina supersaturada com cristalóides (Defarges, 2020), compostos principalmente de oxalato de cálcio (Saver et al., 2021) e estruvita, podendo conter outros minerais influenciados pela dieta. No hospital veterinário universitário da USCS a incidência de diagnóstico desses casos aparenta ser elevada, necessitando de investigação, pois o atendimento é restrito a animais domiciliados em SCS.
Objetivos:	Avaliar a composição da água do município de São Caetano do Sul e dos cálculos urinários encontrados e removidos de animais domiciliados no município e atendidos no Hospital Veterinário Universitário Municipal da USCS na tentativa de elucidar as possíveis causas, buscando a correlação entre a composição da água de abastecimento e dos cálculos.
Justificativas:	Para médicos veterinários conhecer a epidemiologia e composição dos urólitos, auxilia a melhorar as orientações para tutores referente a melhorias no manejo de pacientes com urolitíase e para evitar sua ocorrência e recidiva. Descobrir se há alguma correlação entre a água do município de SCS e a origem dos cálculos dos animais, mostra-se fundamental para a saúde animal e dos municípios, fornecendo conhecimento para veterinários e para a saúde pública.
Procedimentos Metodológicos:	Serão coletadas amostras de água de abastecimento do município em pontos traçados conforme o domicílio dos animais, e analisadas pelo Laboratório de Análise Ambiental do Projeto IPH - Índice de Poluentes Hídricos da USCS, sob supervisão da Profa Marta Marcondes. Os cálculos vesicais extraídos cirurgicamente dos cães e gatos atendidos no HVUM-USCS serão enviados para o Centro de Ciência e Engenharia de Polímeros da Universidade Federal do ABC, sob coordenação do Prof. Dr. Durval dos Santos Rosa, para realização da análise de sua composição mineral. Após a obtenção dos dois resultados, serão realizada análise estatística para determinar se há correlação entre ambos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	A obtenção de uma resposta sobre a existência ou não de correlação entre os dados dará subsídios a mais pesquisas e dados importantes sobre a água de abastecimento do município, podendo, caso haja excesso de minerais, gerar sugestões de novas políticas públicas a fim de melhorar a saúde animal e humana.
Referências:	Defarges, A.; Evason, M. Dunn, M.; Barent, A. Urolithiasis in Small Animals in Clinical Small Animal Internal Medicine. Cap. 123. Londres: John Wiley & Sons, Inc. 2020. <a href="https://doi.org/10.1002/9781119501237.ch123">https://doi.org/10.1002/9781119501237.ch123</a> Kocúreková, T., Koščová, J., Hajdučková, V.. Infections of the urinary tract of bacterial origin in dogs and cats. Folia Veterinaria, v.65, n.1: p.59-66, 2021. DOI: 10.2478/fv-2021-0008. Saver, A.; Lulich, J.P.; Buren, S.V.; Furrow, E. Calcium oxalate urolithiasis in juvenile dogs. VetRecord. v. 189, n. 3, p. 7-14. 2021. <a href="https://doi.org/10.1002/vetr.141">https://doi.org/10.1002/vetr.141</a>

ESAU_063_2024	
Docente:	Raquel da Silva Terezam
Contato:	raquel.terezam@online.uscs.edu.br
Curso:	Biomedicina
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Gestão de antimicrobianos na atenção básica: estudo de caso de intervenção para mudança de cultura
Apresentação do tema:	Este estudo faz parte de projeto em parceria com a USP e USCS chamado CAMO-Net, que examina os aspectos do uso de antibacterianos entre os usuários; práticas de prescrição e dispensação de antimicrobianos na Atenção Básica; visando o desenvolvimento da política de combate à resistência aos antibacterianos (RAM) no Brasil. Propõe uma intervenção utilizando estratégia multimodal, envolvendo educação, mudança de sistema, monitoramento, lembretes no local de trabalho e mudança de cultura.
Problema de Pesquisa:	O uso indiscriminado de antibacterianos pode trazer muitos malefícios à saúde da população. Segundo a OMS, exemplos de bactérias que vêm apresentando resistência aos antimicrobianos são: Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Staphylococcus aureus, Neisseria gonorrhoeae, Chlamydia trachomatis e Treponema pallidum. Para que a gestão de antimicrobianos ocorra de forma abrangente é preciso uma mudança de cultura na assistência a saúde, a fim de produzir engajamento de todos os envolvidos.
Objetivos:	O objetivo geral deste trabalho é relatar um estudo de caso, envolvendo a experiência de alunos nas atividades de mudança de cultura relacionadas a gestão de antimicrobianos. Como objetivos específicos, os alunos serão envolvidos em atividades que promoverão a mudança de cultura, a saber, café científicos, rodas de conversa e cursos de extensão universitária, envolvendo profissionais, usuários dos serviços e discentes da área de saúde.
Justificativas:	Este tema faz parte de um dos planos de ação global da Organização Mundial da Saúde, uma vez que é de extrema importância que haja mudanças na forma de utilização de antimicrobianos. Estas mudanças se fazem necessárias em virtude do aumento da incidência da RAM nos últimos anos e a não descoberta de novos antibacterianos. O estudo das ações propostas para mudança de cultura e seus resultados trará aprendizados coletivos que podem ser compartilhados com países em situações similares.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de um estudo de caso, que visa explorar fenômenos contemporâneos, segundo proposto por Ying (2005). Irá contemplar a experiência de alunos envolvidos em atividades promotoras de mudança de cultura, como componente da estratégia multimodal de intervenção na atenção básica. Os alunos envolvidos farão o registro de campo das diferentes atividades propostas para mudança de cultura, e seus resultados imediatos (avaliação de reação), visando a plena implementação da gestão de antimicrobianos na atenção básica de São Caetano. Nesse sentido serão desenvolvidas atividades como café científico, rodas de conversa e curso de extensão envolvendo usuários, profissionais de saúde e discentes.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Como resultado do projeto proposto a respeito da experiência dos alunos nas atividades educativas sobre uso de antibacterianos entre os usuários do SUS, espera-se contribuir para o uso consciente destes medicamentos, por meio de prescrições coerentes, e da redução do consumo exacerbado e desnecessário. Por sua vez, os alunos irão se familiarizar com o uso de estratégia multimodal, como metodologia de intervenção para implementação de ações complexas em saúde pública, contribuindo para a sua formação acadêmica e avançando nos conhecimentos de estratégias inovadoras. Os resultados obtidos por meio desse estudo serão disseminados por meio de apresentações em eventos científicos.
Referências:	ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE (OPAS); Agência Nacional de Vigilância Sanitária (BR). Guia para implantação: estratégia multimodal da OMS para melhoria da higienização das mãos. Desafio: uma assistência limpa é uma assistência mais segura/Aliança mundial para segurança do paciente/Organização Mundial da Saúde. Brasília: OPAS; 2008. 59p. Ying, Robert K. Case study research: design and methods. 5ª. Edition, SAGE: United Kingdom, 2014. 282p.

SAU_064_2024	
Docente:	Rebeca de Cássia Daneluci
Contato:	rebeca.daneluci@online.uscs.edu.br
Curso:	Psicologia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	A espera um(a) filha(o) e a construção da parentalidade: expectativas de vivências durante a gestação
Apresentação do tema:	É comum a ideia de que a maternidade seja natural e inerente à natureza feminina, mesmo que na literatura científica trata-se de uma construção e que sua função depende do momento histórico. Expandiremos estas discussões, visando as pluralidades na construção das maternidades e parentalidades. Mulheres e casais podem sofrer o impacto, além das mudanças já esperadas com a chegada de um bebê, das expectativas em responder aos ideais, com pouco espaço para reflexões e outras expressões.
Problema de Pesquisa:	Problema de pesquisa: a construção da parentalidade inicia-se na gestação e se sim, como ocorre este processo?
Objetivos:	O objetivo geral é conhecer as expectativas que a espera da chegada de um filho propicia ao/s cuidador/es. Os objetivos específicos são: saber como este filho foi planejado/desejado e como ocorreu; quais referenciais de mãe e pai se tem; como se idealiza exercer esta função; as mudanças previstas e imaginárias que a chegada de um filho poderá acarretar, e os medos.
Justificativas:	As discussões de trabalhos da Psicologia na área da maternidade, comumente tratam de transtornos, em especial a depressão ou da relação mãe e bebê com enfoque nos aspectos intrapsíquicos. Entendemos que também são importantes trabalhos que foquem na parentalidade e nas relações intersubjetivas, considerando a singularidade de modo contextualizada, a partir de uma classe social, a fim de compreender os lugares, as funções e as relações sociais e institucionais que atravessam este campo.
Procedimentos Metodológicos:	É uma pesquisa de campo exploratória, de caráter qualitativo. Serão entrevistados três casais que estejam no primeiro trimestre de gestação, do primeiro filho, da região do Grande ABC. O projeto será enviado para o Comitê de Ética e, após aprovação será feita a divulgação da pesquisa em redes sociais, em grupos de gestantes. Após leitura e assinatura do TCLE, a entrevista será realizada na Clínica Escola de Psicologia, tendo como pergunta norteadora: "relate como vocês tem vivido este momento, desde a descoberta, até o momento presente". O material será transcrito e será feita a análise de dados com referencial teórico da Psicanálise e pesquisadores desta área.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Esperamos com esta pesquisa conhecer as vivências e expectativas de um casal durante no início da gestação, a fim de acompanhar como se dá o início do processo de construção de parentalidade neste período. Com o resultado, vislumbramos ampliar a pesquisa, em momento posterior, para os outros períodos deste processo, como parto, nascimento e primeira infância. Tal conhecimento pode ser um facilitador na construção de projetos de intervenção na área e também em políticas públicas.
Referências:	DANELUCI, Rebeca de Cássia. Instituições públicas de saúde e mulheres gestantes: (im)possibilidades de escolhas?. 2016. Tese (Doutorado em Psicologia Social) - Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2016. doi:10.11606/T.47.2016.tde-27092016-145132. Acesso em: 2024-04-16. IACONELLI, Vera. (2023). Manifesto antimaternalista: psicanálise e políticas de reprodução São Paulo: Zahar. IACONELLI, Vera. (2020). Mal-estar na maternidade: Do infanticídio à função materna. São Paulo: Zagodoni.

ESAU_065_2024	
Docente:	Rebeca Nunes Guedes de Oliveira
Contato:	rebeca.oliveira@online.uscs.edu.br
Curso:	Enfermagem
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Limites e possibilidades da atenção à saúde das mulheres imigrantes no Brasil
Apresentação do tema:	A atenção à saúde das mulheres imigrantes no contexto do Brasil.
Problema de Pesquisa:	As mulheres representam a maioria das pessoas que chegam ao território brasileiro em migrações perpassadas por situações de vulnerabilidade e violência que incidem em implicações no processo saúde doença e necessidades em saúde específicas. O estudo questiona quais os limites e possibilidades da atenção à saúde dessas mulheres no Brasil, especificamente no contexto do SUS?
Objetivos:	Analisar por meio de estudo de revisão os limites e possibilidades da atenção à saúde de mulheres imigrantes no Brasil
Justificativas:	O mapeamento dos estudos que tratam dessa problemática possibilitará evidenciar como tem sido o cuidado à saúde de mulheres que representam uma parcela vulnerável da população brasileira na contemporaneidade, bem como as lacunas que existem no contexto de práticas e da formação em saúde.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de um estudo do tipo revisão de escopo.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que os resultados possam subsidiar estudos e o desenvolvimento de estratégias e intervenções no contexto da formação em saúde.
Referências:	Não se aplica

ESAU_066_2024	
Docente:	Rebeca Nunes Guedes de Oliveira
Contato:	rebeca.oliveira@online.uscs.edu.br
Curso:	Enfermagem
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Práticas de educação em saúde voltadas a mulheres com câncer de mama
Apresentação do tema:	Práticas de educação em saúde voltadas a mulheres no contexto de tratamento e reabilitação do câncer de mama
Problema de Pesquisa:	O presente estudo busca responder à questão de pesquisa: como as práticas de educação em saúde voltadas a mulheres com câncer de mama tem sido desenvolvida e implementada no contexto do Sistema Único de Saúde brasileiro?
Objetivos:	Mapear, por meio de revisão de escopo, como as práticas de educação em saúde voltadas a mulheres com câncer de mama tem sido desenvolvida e implementada no contexto do Sistema Único de Saúde brasileiro?
Justificativas:	A elevada magnitude do problema na mortalidade da população feminina e o contexto de dúvidas e receios experimentados pelas mulheres frente ao diagnóstico fazem com que o enfrentamento do câncer de mama demande cada vez mais o cuidado na perspectiva da integralidade. As ações de educação em saúde são relevantes para promover o conhecimento das mulheres, possibilitando favorecer a sua instrumentalização para o percorrer o processo de tratamento e reabilitação com maior autonomia e confiança.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de uma revisão de escopo, que será implementada segundo as etapas descritas a seguir (Aromataris Munn, 2020) A) identificação da questão de pesquisa; B) identificação dos estudos relevantes; C) seleção dos estudos D) análise dos dados; e, E) agrupamento, síntese e apresentação dos dados.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Mapear a produção científica sobre o tema, permitirá evidenciar boas práticas, bem como lacunas existentes nessa área, de modo a abrir caminhos possíveis para o desenvolvimento de pesquisa e intervenções voltadas à educação em saúde no contexto de enfrentamento do câncer de mama.
Referências:	AROMATARIS, E., MUNN, Z (editors). JBI Manual for Evidence Synthesis. JBI, 2020. Disponível em: <a href="https://synthesismanual.jbi.global">https://synthesismanual.jbi.global</a> . <a href="https://doi.org/10.46658/JBIMES-20-01">https://doi.org/10.46658/JBIMES-20-01</a>

ESAU_067_2024	
Docente:	Renato Rossi junior
Contato:	renato.rossi@online.uscs.edu.br
Curso:	Odontologia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Análise comparada da saúde bucal do idoso na cidade de São Caetano do Sul-SP, Brasil
Apresentação do tema:	Com base nas políticas públicas de saúde de atenção ao idoso, preconizadas pelo Ministério da Saúde, esta pesquisa visa analisar a atenção à saúde bucal do idoso, ilustrando uma realidade brasileira quanto à falta de tratamentos preventivos, curativos e educacionais. Este trabalho está estruturado em um instrumento de avaliação que será utilizado para buscar dados que subsidiem projetos de políticas públicas que contemplem as necessidades levantadas.
Problema de Pesquisa:	O elevado número de dentes extraídos encontrado em muitos estudos evidencia a inexistência de tratamento restaurador e a inexistência de medidas preventivas que impeçam a recidiva da cárie na população. Isso traz novas necessidades, que nunca se esgotarão enquanto for mantido o modelo atual de atenção à doença. Com isso, há grande demanda de tratamentos protéticos, que não são oferecidos à população nos serviços públicos, nem nos consultórios particulares, por custos acessíveis.
Objetivos:	O objetivo do presente trabalho será conhecer o estado de saúde bucal dos idosos da cidade de São Caetano do Sul, com o intuito de contribuir para o desenvolvimento de programas direcionados a essa população e para melhoria da atenção a essa faixa etária no Brasil.
Justificativas:	É difícil estimar a futura situação de saúde bucal e as necessidades de tratamento da próxima geração de idosos, através dos dados epidemiológicos da população idosa de hoje. Porém, é necessário conhecer o estado de saúde bucal desse grupo etário, como também obter dados epidemiológicos que sirvam de subsídios para o desenvolvimento de programas direcionados a essa população, que ainda são praticamente inexistentes no Brasil.
Procedimentos Metodológicos:	Serão avaliados, através de questionário com perguntas de múltipla escolha, indivíduos com faixa etária de 60 anos ou mais, escolhidos por sorteio em bairros da cidade de São Caetano do Sul, usando como parâmetro (universo considerado) aproximadamente 10% de indivíduos com faixa etária de 60 anos ou mais em cada bairro estudado. Todos os idosos entrevistados assinaram um termo de consentimento esclarecido. A pesquisa será quantitativo-descritiva (estudo transversal). Os dados obtidos pelas respostas em cada bairro analisado serão tabulados para então depois serem transformados em porcentagens e dispostos em gráficos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Conhecer o estado de saúde bucal dos idosos da cidade de São Caetano do Sul, com o intuito de contribuir para o desenvolvimento de programas direcionados a essa população e para melhoria da atenção a essa faixa etária no Brasil.
Referências:	1-- COLUSSI , C. F. ; FREITAS , S. F. T. Aspectos epidemiológicos da saúde bucal do idoso no Brasil . Cad. Saúde Pública, Rio de Janeiro, v. 18 , n. 5 , p. 1313 - 1320 , 2002 . 2 - DINI, E. L.; CASTELLANOS, R. A.. Doenças periodontais em idosos: Prevalência e prevenção para populações de Terceira Idade. Revista Brasileira de Odontologia, v. 50, p. 3-8, 1993 . 3 - ETTINGER, R. L. Oral health needs of the elderly – an international review. Int. Dent. J., v. 43, n. 4, p. 348-54, 1993 . 4 - FDI (Fédération Dentaire Internationale). Global goals for oral health in the year 2000 . International Dental Journal, v. 32, p. 74-77, 1982 .

ESAU_068_2024	
Docente:	Rosamaria Rodrigues Garcia
Contato:	rosamaria.garcia@online.uscs.edu.br
Curso:	Farmácia
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Universidade Aberta para Pessoas Idosas: saúde, bem estar e envelhecimento ativo
Apresentação do tema:	A Universidade Aberta da Terceira Idade de São Caetano do Sul foi criada em 2004. Atualmente, está estruturada na valorização e no empoderamento da pessoa idosa como protagonista de sua vida e de seu processo de envelhecimento.
Problema de Pesquisa:	A Universidade Aberta da Terceira Idade não possui registro do perfil sociodemográfico, epidemiológico e funcional dos alunos, o que poderia permitir adequação de aulas e disciplinas às suas preferências e necessidades, identificar situações de riscos e atuar preventivamente. Durante as aulas, são descobertos talentos, às vezes desperdiçados pelo desconhecimento ou falta de oportunidades. O banco de talentos facilita a divulgação das habilidades e competências, otimizando a contratações.
Objetivos:	a) Identificar o perfil sociodemográfico, epidemiológico, funcional e psicossocial dos alunos frequentadores da Universidade Aberta da Terceira Idade de São Caetano do Sul; b) identificar talentos, habilidades e competências entre os alunos, visando criar um banco de talentos para divulgação junto às empresas e demais instituições c) compreender os benefícios da Universidade Aberta da Terceira Idade para os alunos, bem como identificar aspectos positivos e aspectos que podem ser melhorados
Justificativas:	O etarismo provoca isolamento, exclusão social e do mercado de trabalho, menosprezo pelos talentos e capacidades remanescentes, trazendo problemas biopsicossociais. Para adequar as atividades da Universidade Aberta da Terceira Idade, é imprescindível conhecer detalhadamente o público, seu perfil demográfico, epidemiológico, funcional e psicossocial; identificar talentos, habilidades e competências.
Procedimentos Metodológicos:	Durante o período das aulas, os alunos responderão questionários (objetivo e discursivo) sobre dados demográficos, perfil de arranjo familiar, hábitos, doenças preexistentes, medicamentos, estado nutricional, humor e cognição, capacidade funcional, fatores de risco e condições de saúde. Indicarão talentos variados, competências e habilidades. Será coletada a opinião sobre benefícios da Universidade Aberta da Terceira Idade, identificação de aspectos positivos e aspectos que podem ser melhorados. Após a coleta dos questionários, os dados quantitativos serão analisados por meio de estatística descritiva, e os dados qualitativos serão analisados por meio da análise de conteúdo
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se identificar perfil de saúde, funcional e psicossocial, para detectar necessidades de intervenção biopsicossocial e realizar encaminhamentos e intervenções para serviços de saúde e Centros Integrados de Educação e Saúde da Terceira Idade, promovendo o envelhecimento ativo. Espera-se elaborar banco de talentos, para que alunos se ajudem entre si, que indiquem a prestação de serviços, que podem inclusive gerar renda, e até mesmo a recolocação profissional, novas carreiras.
Referências:	

ESAU_069_2024	
Docente:	Rosamaria Rodrigues Garcia
Contato:	rosamaria.garcia@online.uscs.edu.br
Curso:	Inscrições abertas
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Perfil epidemiológico de pessoas com 50 anos ou mais, residentes em São Caetano do Sul
Apresentação do tema:	Aplicação da Avaliação Multidimensional da Pessoa Idosa como ferramenta para traçar o perfil epidemiológico de pessoas com 50 anos ou mais, residentes em São Caetano do Sul.
Problema de Pesquisa:	Há ausência de aplicação e análise de instrumentos de rastreio objetivos e preconizadas pelas políticas públicas e órgãos internacionais de saúde, para identificação do perfil epidemiológico e da estratificação de risco funcional de pessoas idosas, sendo essencial para os gestores e interlocutores de saúde da pessoa idosa no município.
Objetivos:	Este estudo objetiva conhecer o perfil epidemiológico e sociofuncional de pessoas com 50 anos ou mais, vivendo na comunidade, residentes em São Caetano do Sul.
Justificativas:	O município de São Caetano do Sul destaca-se pelo envelhecimento de sua população e por apresentar políticas públicas gerontológicas para a promoção do envelhecimento ativo. A Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa propõe a avaliação funcional individual e coletiva como instrumento gerencial para o estabelecimento das ações de atenção. Apesar da proposição da política nacional, o município ainda não possui dados epidemiológicos sobre a população com 50 anos ou mais, justificando o estudo.
Procedimentos Metodológicos:	Serão convidados frequentadores dos Centros Integrados de Saúde e Educação da Terceira Idade de São Caetano do Sul, e alunos da Universidade Aberta da Terceira de São Caetano do Sul. Após treinamento da equipe, será aplicada a avaliação gerontológica multidimensional. O instrumento de avaliação possui duração de aplicação de cerca de duas horas, contendo questões sociodemográficas, hábitos de vida, autopercepção de saúde, avaliação do estado nutricional, cognição, mobilidade, funções sensoriais, histórico de vacinação, internação, uso de medicamentos, doenças prévias. Os dados serão tabulados e submetidos à análise estatística. Os dados qualitativos serão submetidos à análise de conteúdo.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se obter o perfil epidemiológico e morfofuncional do público atendido, constituindo possível ferramenta para a estratificação de risco para incapacidade funcional e fragilidade no idoso; elaboração de plano de cuidados ou projeto terapêutico singular; planejamento de ações de promoção de saúde, prevenção de doenças e agravos e reabilitação; fortalecimento do sistema de referência e contrarreferência; aproximação e ampliação da rede de cuidados; reavaliações e monitoramento da efetividade das ações e serviços.
Referências:	Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Manual para utilização da Caderneta de Saúde da Pessoa Idosa. Brasília: Ministério da Saúde, 2018. 98p. Disponível em: <a href="http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_utilizacao_caderneta_pessoa_idosa.pdf">http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_utilizacao_caderneta_pessoa_idosa.pdf</a> Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Envelhecimento e saúde da pessoa idosa / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica – Brasília: Ministério da Saúde, 2006. 192 p. il. – (Série A. Normas e Manuais Técnicos) (Cadernos de Atenção Básica, n. 19)

ESAU_070_2024	
Docente:	Sheila de Oliveira Garcia Mateos
Contato:	sheila.mateos@online.uscs.edu.br
Curso:	Biomedicina
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Bioprospecção de marcadores por metabolômica na infecção pelo Vírus Linfotrópico de Células T Humanas (HTLV-1) e sua relação com a progressão da doença.
Apresentação do tema:	A pesquisa concentra-se na análise dos mecanismos metabólicos envolvidos na infecção crônica pelo HTLV-1. Devido ao reconhecimento do HTLV-1 como um vírus com potencial para causar câncer, é crucial investigar como respostas antioxidantes exacerbadas podem contribuir para a sobrevivência de diversos tipos de câncer, incluindo os tumores hematológicos. Assim, a identificação de biomarcadores torna-se essencial para minimizar as manifestações patológicas resultantes dessa infecção persistente.
Problema de Pesquisa:	Mais de quatro décadas após sua descoberta, o HTLV-1 permanece uma infecção crônica com opções limitadas de tratamento, causando doenças neurológicas graves e malignidades como a Leucemia/Linfoma de células T (ATLL) e a Mielopatia associada ao HTLV (HAM). Quase um milhão de pessoas no Brasil estão infectadas, mas a pesquisa sobre o HTLV-1 continua negligenciada. O HTLV-1 se integra ao DNA do hospedeiro, evitando a detecção imune e os antirretrovirais, exigindo novas estratégias terapêuticas.
Objetivos:	O objetivo deste estudo é identificar e caracterizar biomarcadores por meio da análise metabolômica, associados à infecção pelo HTLV-1 e à progressão da doença. Esses biomarcadores serão fundamentais para avançar na compreensão da patogênese da infecção pelo HTLV-1 e para desenvolver estratégias terapêuticas mais eficazes e específicas.
Justificativas:	A identificação de biomarcadores ideais da infecção pelo HTLV-1 e da progressão da doença é essencial para direcionar terapias de forma seletiva, visando eliminar as células infectadas enquanto preserva as células não infectadas. Isso não apenas ajuda a compreender melhor a patogênese da infecção pelo HTLV-1, mas também é fundamental para identificar outros marcadores que possam guiar o diagnóstico precoce e o desenvolvimento de terapias mais eficazes.
Procedimentos Metodológicos:	Seleção: Com base no cálculo amostral e que permita a distinção entre o perfil metabolômico da progressão da doença, será realizado um projeto piloto com 3 amostras de cada grupo: 1. HTLV e Leucemia/linfoma de células (ATLL); 2. Mielopatia associada ao HTLV-1 (HAM); 3. HTLV Assintomáticos e 4. Controle (sem HTLV). Coleta e armazenamento: As amostras serão coletadas em 2 centros de referência, após assinatura de TCLE. Serão armazenadas no Biobanco USCS a -80C até o momento do processamento. Processamento: A metabolômica será realizada na USCS, com plasma e células isoladas. Todos os dados serão armazenados em sistema computacional seguro e protegidos conforme as diretrizes do CEP USCS e LGPD.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Os resultados esperados deste projeto de pesquisa incluem a identificação de biomarcadores associados à progressão da doença em pacientes com HTLV-1. Especificamente, busca-se identificar biomarcadores relacionados à ATLL, à HAM e aos pacientes assintomáticos. A análise metabolômica será fundamental para essa identificação, permitindo a compreensão dos mecanismos metabólicos subjacentes à infecção crônica pelo HTLV-1. Além disso, é relevante ressaltar que este projeto proporcionará uma importante capacitação ao discente nas práticas laboratoriais, incluindo o isolamento de células, análise metabolômica e biossegurança, contribuindo para sua formação acadêmica e profissional.
Referências:	Rosadas C, et al. Economic analysis of antenatal screening for human T-cell lymphotropic virus type 1 in Brazil: an open access cost-utility model. <i>Lancet Glob Health</i> . 2023. doi:10.1016/S2214-109X(23)00065-7 Bangham CRM, et al. Regulation of Latency in the Human T Cell Leukemia Virus, HTLV-1. <i>Annu Rev Virol</i> . 2019. doi:10.1146/annurev-virology-092818-015501 Manchester M, et al. Metabolomics: Strategies to Define the Role of Metabolism in Virus Infection and Pathogenesis. <i>Adv Virus Res</i> . 2017. doi: 10.1016/bs.aivir.2017.02.001. Fernández-Vizorra E, et al. Two independent respiratory chains adapt OXPHOS performance to glycolytic switch. <i>Cell Metab</i> . 2022. doi:10.1016/j.cmet.2022.09.005

ESAU_071_2024	
Docente:	Tania Aguiar Passeti
Contato:	tania.passeti@online.uscs.edu.br
Curso:	Biomedicina
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Influência da dieta no perfil corporal, bioquímico e hematológico de mulheres na menopausa.
Apresentação do tema:	A menopausa leva a mudanças biológicas na mulher que necessitam de cuidado para garantir qualidade da vida feminina. A falta dos hormônios leva a mudanças, que podem ser influenciadas pela dieta. As dietas vegetarianas e veganas influenciadas pela mídia, levam pessoas a fazerem opções alimentares que impactam negativamente no processo de envelhecimento feminino. Estudar a influência da dieta nas mulheres pós-menopausa, pode elucidar o papel dos nutrientes nessa fase da vida feminina.
Problema de Pesquisa:	A mídia desempenha papel estruturador nas práticas alimentares ao exercer influência, devido à veiculação de matérias que promovem dietas desajustadas. A prática inadequada das dietas vegetarianas e veganas, pode causar prejuízos à saúde, principalmente na fase da menopausa. A avaliação do quadro dietético de praticantes de diferentes dietas, seu perfil corporal, hematológico e bioquímico, pode levar a conclusão do impacto da nutrição no processo de envelhecimento feminino.
Objetivos:	Avaliar o consumo alimentar, perfil corporal, hematológico e bioquímico de mulheres na menopausa.
Justificativas:	Na menopausa as mulheres têm mudanças corporais, sendo a principal delas o aumento de peso. As mulheres procuram mudanças na dieta que levem a maior bem-estar e o controle de peso. Muitas vezes nessa procura são convencidas por promessas de resultados fáceis e rápidos, vendido por comunicadores em mídias sociais. A avaliação das participantes detectando mudanças corporais em dietas inadequadas, pode esclarecer dúvida e comprovar a importância de dietas bem conduzidas nessa fase da vida da mulher.
Procedimentos Metodológicos:	Por meio de inquérito alimentar, será avaliado o consumo alimentar das participantes. Esse inquérito será feito por recordatório alimentar de 24 horas em três dias diferentes, juntamente com um questionário de frequência alimentar. Através de densitometria óssea, para avaliação da calcificação óssea das participantes. Através da bioimpedância para avaliação de peso, massa magra, massa gorda e porcentagem de água das participantes. Avaliação hematológica através de exame de hemograma completo, avaliando série vermelha e branca do sangue. Avaliação bioquímica com dosagens sanguíneas de glicemia, hemoglobina glicada, colesterol total e frações, triglicérides, ácido fólico e vitamina B12.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	O recordatório da dieta irá permitir traçar uma correspondência com os achados do perfil corporal, hematológico e bioquímico das participantes. Assim será possível avaliar a influência de diferentes dietas nos achados orgânicos das participantes, e assim, poder reconduzir à dietas mais adequadas. Levando a essa população informações de quão danosas podem ser as dietas mal conduzidas, causando prejuízos a qualidade de vida e saúde no processo de envelhecimento feminino.
Referências:	SANTOS SILVA, B.L. et al. Influência da mídia sobre o comportamento alimentar: fazendo adoção de dietas restritivas. Braz. J. of Develop., v.6, n.10, p. 76028-76036 oct.2020. GRISOTO, G. et al. Dietary factors and onset of natural menopause: A systematic review and meta-analysis. Maturitas 159 (2022) 15–32. LARPIN, C. et al. Vegetarian and vegan diets and their impact on health. Rev Med Suisse. 2019 16; 15 (667): 1849-1853.

ESAU_072_2024	
Docente:	Tânia Aguiar Passeti
Contato:	tania.passeti@online.uscs.edu.br
Curso:	Biomedicina
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Avaliação da capacidade antimicrobianos de Hidroxiuretanos com ácidos inorgânicos "in vitro".
Apresentação do tema:	Ambientes hospitalares são altamente predispostos ao contato com partículas infectantes, que podem se disseminar dos profissionais da saúde aos pacientes e vice-versa. A contaminação de superfícies inanimadas de alto toque (leitos, equipamentos), exerce papel relevante na transmissão de microrganismos multidroga-resistentes em Unidades de Terapia Intensiva. Desenvolver filmes para revestimento dessas superfícies com ação antimicrobiana, é uma estratégia para evitar a transmissão de patógenos.
Problema de Pesquisa:	A resistência bacteriana é descrita em todas as espécies de bactérias, conhecendo-se os mecanismos de aquisição de resistência e mecanismos moleculares dessa resistência. A unidade de terapia intensiva (UTI) é o local onde essas bactérias são perigosas, causando infecções e óbito. O revestimento das superfícies de alto toque em UTIs, pode eliminar a contaminação e transmissão de bactérias independente de antibióticos, diminuindo a resistência bacteriana.
Objetivos:	Avaliar a ação antibacteriana "in vitro" de filmes de hidroxiuretanos acrescidos com ácidos inorgânicos.
Justificativas:	A área da saúde está empenhada em estudos para desenvolver novos métodos antimicrobianos diferentes dos antibióticos, limitando o uso de antibióticos e o aparecimento de cepas bacterianas resistentes. Estudo de revestimentos antimicrobianos em superfície de alto toque em UTIs, faz parte do empenho de preservar a atividade bactericida dos antibióticos.
Procedimentos Metodológicos:	Amostras dos filmes serão colocadas em eppendorfs estéreis com 1 mL de caldos de BHI com 1x10 <sup>6</sup> cel/mL de bactérias. Os eppendorfs serão incubados por 24 horas em estufa a 37°C, após será avaliado se a membrana apresentou ação bacteriostática, por turbidez do meio, ou bactericida pela UFC. As membranas serão retiradas e lavadas 3 vezes em salina estéril. Após lavagem, os filmes serão acondicionados em novos eppendorfs estéreis com salina e submetidas ao ultrassom por 10 minutos. Dessa salina, 10 µL será colocado sobre meio de cultura BHI, incubados por 24 horas em estufa a 37°C e posterior contagem de UFC.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	- Padronização do filme de hidroxiuretanos quanto a melhor construção com ação antibacteriana. - Padronizar o tipo e concentração de ácidos inorgânicos incorporados na membrana de hidroxiuretanos que demonstrem ação bactericida.
Referências:	Rossi, K.A. et al. Urethanes PDMS-based: Functional hybrid coatings for metallic dental implants. APPLIED SURFACE SCIENCE, 484, 2019, 1128-1140. Gunther, F et al. PDMS-Urethanesil Hybrid Multifunctional Materials: Combining CO <sub>2</sub> use and Sol-Gel Processing. PDMS-urethanesil hybrid multifunctional materials: combining CO <sub>2</sub> use and sol-gel processing. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, v. 95, p. 693-709, 2020. SANTOS, A., et al. S. aureus: visitando uma cepa de importancia hospitalar. J Bras Patol Med Lab • v. 43 • n. 6 • p. 413-423 • dezembro 2007 SILVEIRA, G. P. et al. Estratégias utilizadas no combate a resistência bacteriana. Quim. Nova, Vol. 29, No. 4, 844-855, 2006.

ESAU_073_2024	
Docente:	Wagner Intelizano
Contato:	wagner.intelizano@online.uscs.edu.br
Curso:	Medicina Veterinária
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Padronização de procedimentos para diagnóstico de imagem radiográfica em peixes.
Apresentação do tema:	O presente projeto visa avaliar a realização de exames radiográficos em peixes de cativeiro (não de produção) na prática da medicina veterinária. Algumas espécies consideradas pets oriundas de aquário-tanque particular serão avaliadas para a confecção de uma padronização de técnica, envolvendo as variáveis intrínsecas da radiografia propriamente dita e as condições de manejo para adaptar o peixe a este tipo de exame.
Problema de Pesquisa:	O peixe considerado como pet exige um maior treinamento nas habilidades clínicas adquiridas nos cursos regulares de Veterinária, que estão centrados nos animais terrestres. No diagnóstico de doenças em peixes o exame radiográfico é um dos meios mais práticos de investigação clínica. Os serviços de imagem para este fim devem manter e atualizar protocolos próprios inerentes à dinâmica do atendimento e às espécies envolvidas. Faz-se necessário estabelecê-los nos hospitais dos cursos de Veterinária.
Objetivos:	Definir o manejo prévio necessário dos peixes para o preparo do exame radiográfico. Definir as variáveis da qualidade da emissão dos raios-X, a saber, voltagem, corrente e tempo. Definir a praticidade de consecução das posições básicas de exposição. Definir as medidas de proteção para os espécimes e para o operador.
Justificativas:	Os médicos veterinários estão expressando cada vez mais o desejo de contribuir para o bem-estar dos peixes adaptando seu currículo generalista á demanda especializada de animais exóticos.
Procedimentos Metodológicos:	Os peixes para esta pesquisa serão a carpa-comum e o peixe-dourado. Para manter os peixes será montado em caixa d'água de 1000 L de formato circular montado sob o sistema Jauber. O sistema de manutenção de vida básico, constará de filtragem biológica e física, termômetro e termostato e iluminação artificial. Os parâmetros físico-químicos da água serão analisados com os kits para monitoramento de nitrito, amônia, pH e dureza. A contenção e anestesia dos espécimes seguirão os protocolos compatíveis com as espécies sugeridas conforme SAWYER (2008). As radiografias serão realizadas pelo serviço de radiologia nas dependências do Hospital Municipal Veterinário da Universidade São Caetano do Sul.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se primordialmente a capacitação e aprimoramento de graduandos de Veterinária para a Medicina de Peixes e Clínica de Animais Silvestres desde a familiarização com o manejo dos peixes, como um exemplo de vertebrado dependente da água, até o manejo apropriado com equipamentos de um sistema de manutenção de vida aquática. Outrossim, pretende-se gerar um protocolo próprio e local após avaliar e definir a melhor técnica de contenção para o exame radiográfico respeitando os protocolos de ética e bem-estar animal.
Referências:	NOGA, E.J. Fish disease diagnosis ant treatment. 2.ed. Wiley, Iowa, 2010. SAWYER, D. The Practice of Veterinary Anesthesia: Small Animals, Birds, Fish and Reptiles. CRC Press, 2008. WEBER III, E.P.S.; WEISSE, C.; SCHWARZ, T.; INNIS, C.; KLIDE, A.M. Anesthesia, diagnostic imaging, and surgery of fish. Compendium Continuing Education for Veterinarians. v.2. 2009

EPOLI_005_2024	
Docente:	Marcos Alberto Bussab
Contato:	marcos.bussab@online.uscs.edu.br
Curso:	Engenharia de Produção
Alunos:	Inscrições abertas
Título:	Projeto de dispositivo e software para contagem digital de passageiros em ônibus urbano tarifa zero em São Caetano do Sul
Apresentação do tema:	O projeto visa desenvolver um dispositivo e software para contagem digital de passageiros em ônibus urbanos de tarifa zero em São Caetano do Sul. Utilizando sensores e câmeras, o dispositivo identificará e contará os passageiros de forma automatizada. O software processará os dados, gerando relatórios em tempo real e contribuindo para a eficiência e gestão do transporte público gratuito na cidade.
Problema de Pesquisa:	O transporte público de São Caetano do Sul, ao adotar o sistema de tarifa zero, enfrenta desafios relacionados à gestão eficiente da ocupação dos ônibus. A falta de um sistema de contagem digital de passageiros pode levar a ônibus superlotados em determinados horários e rotas, enquanto outros podem operar com capacidade ociosa. Isso pode resultar em desconforto para os passageiros, redução na qualidade do serviço e desperdício de recursos públicos.
Objetivos:	O objetivo é criar um sistema de contagem digital de passageiros em ônibus de tarifa zero em São Caetano do Sul, visando aprimorar a gestão da ocupação dos veículos. O projeto inclui: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desenvolver um dispositivo com sensores de presença para contagem.</li> <li>2. Criar um software central para processar e armazenar os dados coletados.</li> <li>3. Realizar um teste piloto em parte da frota.</li> <li>4. Avaliar a eficácia do sistema através de métricas como redução de superlotação e feedback dos usuários.</li> </ol>
Justificativas:	Com um sistema de contagem digital, monitora-se em tempo real a ocupação dos ônibus, otimizando a alocação de recursos e planejamento de rotas. Em situações como pandemias, controlar a capacidade dos ônibus é vital para evitar aglomerações e garantir segurança. Informações em tempo real sobre lotação oferecem transparência e qualidade no serviço de transporte público. Evitar ônibus superlotados ou subutilizados otimiza recursos, reduzindo custos.
Procedimentos Metodológicos:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisão bibliográfica e análise de sistemas similares em outras cidades.</li> <li>2. Definição de requisitos técnicos e especificações para o dispositivo e software.</li> <li>3. Desenvolvimento do protótipo: criação do circuito eletrônico, testes de funcionamento e programação do software.</li> <li>4. Implementação de teste piloto em parte da frota, monitoramento e coleta de feedback.</li> <li>5. Avaliação dos resultados e comparação com metas estabelecidas.</li> <li>6. Ajustes com base na análise e feedback, seguidos de novos testes.</li> <li>7. Implementação final em toda a frota e monitoramento contínuo.</li> <li>8. Documentação completa e elaboração de relatório final com conclusões e recomendações.</li> </ol>
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Protótipo Funcional</li> <li>2. Software de Gestão</li> <li>3. Teste Piloto</li> <li>4. Análise de Dados</li> <li>5. Feedback dos Usuários</li> <li>6. Sistema de Contagem Digital de Passageiros</li> <li>7. Dashboard de Monitoramento</li> <li>8. Manual de Operação e Manutenção</li> <li>9. Relatório Técnico e Científico</li> <li>10. Treinamento para Equipes</li> <li>11. Melhoria na Gestão do Transporte Público</li> <li>12. Transparência e Qualidade do Serviço</li> <li>13. Segurança dos Passageiros</li> <li>14. Inovação Tecnológica</li> <li>15. Sustentabilidade</li> </ol>
Referências:	<p>GARCIA, Gilvan A.; ALMEIDA, José Luiz Antunes de. Sistemas Eletroeletrônicos - Dispositivos e Aplicações. São Paulo: Editora Saraiva, 2014. E-book. ISBN 9788536520339. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536520339/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536520339/</a>. Acesso em: 16 abr. 2024.</p> <p>OLIVEIRA, André Schneider de; ANDRADE, Fernando Souza de. Sistemas Embarcados - Hardware e Firmware na Prática. São Paulo: Editora Saraiva, 2010. E-book. ISBN 9788536520346. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536520346/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536520346/</a>. Acesso em: 16 abr. 2024.</p> <p>Souza, Roberto M. de. Catracas Eletrônicas e Controle de Acesso no Transporte Público. In: Revista Transportes em Foco, v. 7, n. 2, p. 30-40, 2018.</p>



EPOLI_006_2024	
Docente:	Regina Albanese Pose
Contato:	regina.pose@online.uscs.edu.br
Curso:	Engenharia de Controle e Automação (Mecatrônica)
Alunos:	Inscrição abertas
Título:	Estatística e Ciência de Dados: Storytelling e Visualização de Dados com Indicadores de Saúde Bucal
Apresentação do tema:	Atividade com dados reais, interação entre problemas reais e conceitos teóricos, desenvolve processos analíticos para que tomadas de decisão sejam dirigidas por dados. Desenvolve habilidades de comunicação, senso crítico, capacidade analítica e interpretativa na resolução de problemas da área de estatística e ciência de dados. Projeto multidisciplinar (Odontologia e Engenharia). Inserção de acadêmicos egressos de IC como monitores colaboradores nesse projeto.
Problema de Pesquisa:	Como a aplicação de conceitos básicos de estatística e ciência de dados, com linguagem de programação Python, pode contribuir para o monitoramento e compreensão do impacto da saúde bucal na qualidade de vida da população de São Caetano do Sul, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelo ODS [3]?
Objetivos:	Desenvolver nos alunos o pensamento crítico e habilitar a busca por soluções, tanto nas atividades atuais quanto futuras, construindo o conhecimento para resolver desafios ao longo da carreira profissional. Contar a história de dados reais no contexto do ODS [3] e fundamentada por conceitos básicos de estatística e ciência de dados utilizando linguagem de programação Python.
Justificativas:	A pandemia expôs desigualdades nos sistemas de saúde mundiais, aumentando os desafios de acesso aos serviços essenciais e agravando as dificuldades financeiras enfrentadas por muitas famílias devido a gastos com saúde (OMS), portanto se faz necessário o monitoramento e a avaliação da saúde bucal e qualidade de vida da população; sob a ótica da ciência de dados e estatística, a fim de e promover a cultura da fluência de dados na comunidade USCS/SCS, e do ODS[3] Saúde e Bem-Estar.
Procedimentos Metodológicos:	A partir de dados abertos e públicos e de dados primários oriundos do projeto de extensão da odontologia, criar painéis canvas com as análises de indicadores existentes (dados secundários) e/ou criados (dados primários), dentro do cenário do impacto da saúde bucal na qualidade de vida dos Municípios de São Caetano do Sul. Construir uma base de dados analítica com as diversas coletas. Fazer o processo de Data Wrangling e Data Viz. Desenvolver a análise dos dados. Construir um painel canvas de fácil compreensão pela comunidade USCS/SCS.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Durante o processo do estudo, espera-se que os acadêmicos, de forma integrada, colaborativa e multidisciplinar, desenvolvam habilidades de Estruturas de bancos de dados, tipos de variáveis, escalas de mensuração, manipulação de dados, data wrangling, data visualization e análise de dados, a fim de disseminar a cultura da avaliação por indicadores de saúde bucal dirigida por dados.
Referências:	NETTO, Amilcar; MACIEL, Francisco. Python para Data Science e Machine Learning Descomplicado. Editora Alta Books, 2021. SHARDA, Ramesh; DELEN, Dursun; TURBAN, Efraim. Business Intelligence e Análise de Dados para Gestão do Negócio. BRUCE, Peter; BRUCE, Andrew. Estatística Prática para Cientistas de Dados: 50 conceitos essenciais. DUARTE, Nancy. Data Story: Explique dados e inspire ações por meio de histórias. Editora Alta Books, 2021. IBGE. Sistema IBGE de Recuperação Automática: Pesquisa Nacional de Saúde (PNS). Rio de Janeiro: IBGE, 2019