



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

**CHAMADA 001/2023
PARA PERÍODO 2023-2024**

Sumário

Cursos de Medicina (São Caetano – São Paulo – Itapetininga).....	1
Escola da Indústria Criativa.....	42
Escola de Direito.....	53
Escola de Gestão de Negócios.....	64
Escola de Saúde (exceção Medicina).....	74
Escola Politécnica.....	101

Cursos de Medicina (São Caetano – São Paulo – Itapetininga)

MED_001_2023	
Docente:	Adriana Jimenez Pereira
Contato:	adriana.jimenez@online.uscs.edu.br
Título:	O Enfrentamento da Violência de Gênero na Articulação da Saúde com a Educação
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	05 - Igualdade de gênero
Apresentação do tema:	Dada a magnitude da violência de gênero foi divulgado pela OPAS/OMS, ONU e organizações nacionais, o Mapa da Violência do Brasil com enfoque neste tema. Os dados são alarmantes: o Brasil é o quinto país do mundo com maior incidência de violência contra a mulher; a taxa de homicídios de mulheres no Brasil aumentou 31,46% de 1980 a 2019, apresentando 6,09/100 mil mulheres. Para a OMS, óbitos acima de 3/100 mil mulheres caracterizam já uma região como de extrema violência para as mulheres.
Problema de Pesquisa:	Os altos índices de violência de gênero e a desigualdade entre homens e mulheres estão presentes em nossa sociedade e a escola torna um ambiente por onde perpassam tais questões e que são expressas pelas crianças e famílias. A violência de gênero não pode ser naturalizada e é importante possibilitar esse debate na escola, uma vez que as crianças e adolescentes presenciam e também sofrem violências, reproduzindo tais comportamentos no ambiente escolar e nas suas relações.
Objetivos:	Aplicar o jogo DR junto a grupos de estudantes do Ensino Médio das escolas públicas do município de Diadema. Analisar a interação entre os estudantes, valores e crenças manifestados no decorrer do jogo. Analisar a repercussão do jogo DR quanto à promoção de reflexão crítica sobre o tema da desigualdade de gênero.
Justificativas:	Os estudantes são influenciados por valores e comportamentos que, muitas vezes, reforçam as iniquidades relacionadas ao gênero. Determinados conteúdos da internet e redes sociais também incentivam a violência de gênero como reflexo de uma cultura machista. A escola é um potente instrumento na desconstrução de alguns padrões por meio de ações lúdicas e crítico-reflexivas. A pesquisa também está alinhada a dois temas dos ODS/ONU: Igualdade de gênero e Paz, justiça e instituições eficazes.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de um estudo exploratório, de abordagem qualitativa, por meio da modalidade de pesquisa-ação, uma vez que haverá a aplicação de uma intervenção junto ao público-alvo/participantes, caracterizando-se um estudo que agregará pesquisa e intervenção social. Será elaborado um roteiro de observação dos participantes e um questionário semiestruturado para apreender a repercussão da intervenção.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Por meio do desenvolvimento de estratégias lúdicas e inovadoras como o jogo DR, espera-se promover equidade de gênero entre a população jovem, estimular o diálogo e respeito para a resolução dos conflitos, dentro e fora da escola e sensibilizar a escola sobre a importância das discussões de gênero e violências como uma questão de saúde e de Direitos Humanos.
Referências:	WAISELFISZ, Julio Jacobo. Mapa da violência 2015 homicídio de mulheres no Brasil. Brasília: OPAS/OMS, ONU Mulheres, SPM e Flacso, 2015 Disponível em: < http://www.mapadaviolencia.org.br/pdf2015/MapaViolencia_2015_mulheres.pdf > Acessado em 04 mai 2023.

MED_002_2023	
Docente:	Alcirene Helaehil Cabral
Contato:	alcirene.cabral@online.uscs.edu.br
Título:	Padrão de vítimas e lesões no trauma com acidentes de trânsito
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	O trauma é considerado a principal causa de óbito nas primeiras quatro décadas de vida ¹ , e, por seu caráter incapacitante, compromete a população economicamente ativa. Os acidentes de trânsito, por sua vez, apresentam grande importância no contexto da saúde pública no Brasil. A cada 09 pacientes internados, pelo menos um é vítima desses eventos.
Problema de Pesquisa:	O presente estudo visa pesquisar os eventos relacionados com vítimas de acidentes de trânsito, demonstrando a relevância do tema no âmbito da elaboração de políticas públicas preventivas e assistenciais para esses pacientes.
Objetivos:	Levantar dados epidemiológicos sobre as vítimas de eventos traumáticos em acidentes de trânsito na cidade de Itapetininga. Descrever as lesões encontradas e discutir o impacto na qualidade de vida dessas vítimas.
Justificativas:	Trata-se de um estudo descritivo longitudinal que será realizado na Unidade Emergência do Hospital de Referência para trauma na cidade.
Procedimentos Metodológicos:	Para a coleta de dados, será elaborada ficha padronizada, baseada em protocolo australiano, contendo os itens que serão considerados na pesquisa. Os dados demográficos serão obtidos a partir de consulta às Fichas de Atendimento Ambulatorial (FAA). Quando necessário, informações complementares serão obtidas a partir dos prontuários hospitalares armazenados no Serviço de Arquivo Médico e Estatística (SAME) do Hospital. A execução dessa etapa ocorrerá em regime de plantões com duração de 24h, a serem distribuídos entre os pesquisadores.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Os resultados esperados deverão apontar os eventos traumáticos envolvidos em acidentes de trânsito na cidade de Itapetininga. Apontamentos das lesões encontradas e discutir o impacto na qualidade de vida dessas vítimas.
Referências:	1. Bueno MAS, Piere A, Sampaio RO, et al. Condutas em emergências: Unidade de Primeiro Atendimento (UPA). Hospital Israelita Albert Einstein. São Paulo: Albert Einstein Hospital Israelita. 2009; 617-81. 2. Companhia de Engenharia de Tráfego de São Paulo. Relatório anual de acidentes de trânsito - 2012. Disponível em: < http://www.cetsp.com.br/media/234481/relatorioanual2012.pdf >. Acesso em 29/04/2014.

MED_003_2023	
Docente:	Alessandra Cristina Guedes Pellini
Contato:	alessandra.pellini@online.uscs.edu.br
Título:	Abordagens Geoespaciais para o estudo dos indicadores do objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 3 - saúde e bem-estar nas cidades paulistas
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	4. Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	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.
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:	Objetivo Geral: Compreender o desempenho das cidades paulistas relativamente aos indicadores componentes das metas do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 3 – Saúde e Bem-Estar. Objetivos Específicos: 1. Mapear os indicadores componentes do ODS3 nas cidades paulistas; 2. Estudar o desempenho das cidades paulistas, entre 2016 e 2022, em relação aos indicadores do ODS3; 3. Analisar a relação espacial entre os indicadores do ODS3 e as características sociodemográficas das cidades paulistas.
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:	Os procedimentos metodológicos adotados nesta pesquisa incluem: 1. Revisão da literatura relacionada ao tema e às ferramentas metodológicas utilizadas nesta pesquisa. 2. Análise de bases de dados secundários para a construção dos indicadores que compõem as metas do ODS3 - Saúde e Bem-Estar. 3. Mapeamento dos indicadores segundo os municípios paulistas, utilizando softwares de Sistemas de Informação Geográfica (SIG) de acesso livre. 4. Análise da evolução temporal (2016-2022) dos indicadores do ODS3 segundo as Regiões de Saúde do estado de São Paulo. 5. Análise de associação espacial entre os indicadores do ODS3 e características socioeconômicas dos municípios paulistas, utilizando SIG.
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. https://www.ipea.gov.br/ods/ods3.html</p> <p>Nações Unidas Brasil. (2015). Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável. https://brasil.un.org/pt-br/91863-agenda-2030-para-o-desenvolvimento-sustent%C3%A1vel</p> <p>Estado de São Paulo. (2022). A Implementação da Agenda 2030 no Governo do Estado de São Paulo. http://www.casacivil.sp.gov.br/wp-content/uploads/2022/02/historico-integral-ods-gesp.pdf</p> <p>Centro de Informação das Nações Unidas para o Brasil. (2015). Transformando Nosso Mundo: A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável. https://brasil.un.org/sites/default/files/2020-09/agenda2030-pt-br.pdf</p>

MED_004_2023	
Docente:	Caroline Covatti
Contato:	caroline.covatti@online.uscs.edu.br
Título:	Avaliação do uso de inteligência artificial (ChatGPT) no processo de ensino-aprendizagem de alunos do curso de medicina.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Apresentação do tema:	Inteligência artificial é parte da ciência da computação que cria dispositivos com capacidades humanas (ex: ChatGPT). Limitações do ChatGPT incluem respostas incorretas e referências inexistentes. Seu uso se difundiu entre alunos de medicina. Na educação médica utiliza-se metodologia ativa, colocando o aluno como protagonista do processo de ensino-aprendizagem. Durante o aprendizado interações neuroquímicas ocorrem ou deixam de ocorrer, como forma de adaptação sistema nervoso com o ambiente.
Problema de Pesquisa:	Ao serem estimulados a buscarem conhecimento, alunos desenvolvem independência e autonomia. Apesar dos professores guiarem alunos indicando fontes de pesquisas, eles têm preferido utilizar ferramentas como o ChatGPT, pela facilidade e rapidez. O texto gerado é superficial e genérico, sendo necessário conhecimento detalhado para peneirar informações adquiridas. Sendo assim, surgiu a pergunta: Qual a influência do uso do ChatGPT durante o processo de ensino-aprendizagem de alunos de medicina?
Objetivos:	O objetivo geral do estudo é avaliar o uso do ChatGPT por alunos do curso medicina da USCS – Campus Itapetininga. Os objetivos específicos são comparar o rendimento escolar dos alunos antes e depois da criação do ChatGPT, analisar a frequência com que os alunos utilizam essa ferramenta, identificar de qual maneira a inteligência artificial está inserida no cotidiano de estudo desses alunos, avaliar os benefícios e malefícios do ChatGPT de acordo com a opinião dos alunos que o utilizam.
Justificativas:	Há preocupações sobre o impacto do uso do ChatGPT como ferramentas de busca por informações e conhecimento. Como foi criada em novembro de 2022, ainda não se tem muita literatura que relacione seu uso com o processo de ensino-aprendizagem no ensino médico. Tendo em vista a importância de um ensino médico de qualidade, para que bons profissionais sejam formados todos os anos, vê-se a necessidade de avaliar o uso do ChatGPT no processo de ensino-aprendizagem de alunos de medicina.
Procedimentos Metodológicos:	Pesquisa quantitativa realizada através da aplicação de questionário (utilizando Google Forms). O questionário será auto-aplicado. A amostra consistirá nos alunos de medicina da primeira, segunda, terceira e quarta etapa da USCS – campus Itapetininga. Serão incluídos na pesquisa todos os alunos que concordarem em participar da pesquisa através do termo de consentimento livre e esclarecido. Os dados para análise serão retirados do questionário. A análise estatística será feita através do teste t de student para as devidas comparações entre os grupos, e os dados apresentados por meio de média e desvio padrão, utilizando-se do Programa GraphPad Prism 5.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Com este estudo espera-se que consigamos avaliar os pontos fortes e fracos do uso do ChatGPT no processo de ensino-aprendizagem de alunos de medicina. Caso venha a ser comprovado o malefício no aprendizado, que este estudo consiga conscientizar e racionalizar o uso desta ferramenta pelos alunos. Se o uso do ChatGPT impactar negativamente no processo de ensino-aprendizagem dos alunos, que tenhamos habilidade de corrigir isso na instituição de ensino. Caso seja observado algum ponto forte ou benefício do ChatGPT que isso possa ser amplamente difundido na instituição de ensino, entre os alunos, professores e gestão do curso.
Referências:	Neurologia e aprendizagem: abordagem multidisciplinar [recurso eletrônico]/ Organizadores, Newra Tellechea Rotta, César Augusto Bridi Filho, Fabiane Romano de Souza Bridi. – Porto Alegre: Artmed, 2016. e-PUB. Inteligência artificial [livro eletrônico]: avanços e tendências / organizadores Fabio G. Cozman, Guilherme Ary Plonski, Hugo Neri. -- São Paulo: Instituto de Estudos Avançados, 2021. PDF ChatGPT: friend or foe? Lancet Digit Health, v. 5, n.3, p.e102, 2023.

MED_005_2023	
Docente:	Cassia Regina da Silva Neves Custodio
Contato:	cassia.custodio@online.uscs.edu.br
Título:	Levantamento da ocorrência sintomas relacionados à síndrome Pós-COVID-19 na comunidade acadêmica de uma Universidade da região do ABC
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A COVID-19 é uma infecção grave que acomete o trato respiratório e outros sistemas. Entre sintomas destacam-se tosse, dispneia, febre, cefaleia e fadiga. A gravidade de manifestações é variável e incluem pacientes assintomáticos a críticos. Cerca de 80% dos pacientes se recuperam; 15% apresentam manifestações graves com necessidade de oxigênio e 5% necessitam de cuidados intensivos que podem evoluir para a morte devido à insuficiência respiratória, tromboembolismo, infecção generalizada.
Problema de Pesquisa:	90% dos pacientes com a COVID-19 se recuperam do quadro agudo da doença, enquanto que 10% apresentam sequelas que afetam diferentes órgãos caracterizando a COVID longa ou a síndrome pós COVID. As alterações são descritas com sequelas persistentes duram semanas, meses ou anos podem ser consideravelmente graves e debilitantes, além de comprometer a qualidade de vida do paciente e onerar investimentos em atividades de reabilitação e recuperação da saúde do paciente.
Objetivos:	O objetivo da presente proposta de pesquisa é de verificar a ocorrência de sintomas relacionados à síndrome Pós-COVID-19 na comunidade acadêmica de uma Universidade da região do ABC (alunos, funcionários administrativos, operacionais ,docentes da instituição de ensino).
Justificativas:	A Síndrome Pós-COVID é um conjunto de sintomas que podem incluir fadiga, dispneia, cefaleia, dores musculares, comprometimentos neurológicos, psiquiátricos, gastrointestinais, dermatológicos entre outros. Pode instalar condições debilitantes cujas causas e prevalência são desconhecidas e não se sabe por que alguns pacientes são acometidos. Assim, esta proposta visa contribuir para caracterização do perfil dos pacientes que apresentam tais sintomas visando a melhoria da qualidade dos acometidos.
Procedimentos Metodológicos:	Será realizado um estudo exploratório-descritivo, de abordagem quantitativa. A pesquisa será submetida à aprovação do Comitê de Ética e membros da comunidade acadêmica da USCS serão convidados a participar. Os participantes serão informados acerca do estudo por meio de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e responderão às questões do instrumento de coleta elaborado pelos pesquisadores com questões referentes ao perfil socioeconômico, à vacinação, à realização do testes laboratoriais, aos sintomas apresentados durante à infecção e à síndrome pós COVID e eventuais tratamentos. A coleta poderá ser eletrônica ou presencial e os dados serão analisados por estatística descritiva.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	O estudo visa fornecer informações que possam subsidiar os gestores e profissionais de saúde no enfrentamento desta nova demanda ao sistema de saúde para que estes profissionais possam buscar soluções que promovam a melhora da qualidade de vida destes pacientes por ações de promoção, prevenção e reabilitação da saúde pois ainda não há um tratamento específico para os sintomas e sequelas persistentes decorrentes da síndrome pós- COVID.
Referências:	1- Boletim epidemiológico no. 5. Secretaria de Vigilância em Saúde.Ministério da Saúde. Boletim Epidemiológico – COE COVID-19, 13/03/2020. Disponível em: https://www.saude.gov.br/images/pdf/2020/marco/21/2020-03-13-Boletim-Epidemiologico-05.pdf [acessado em: 4 maio 2023] 2-Nalbandian, A., Sehgal, K., Gupta, A., Madhavan, M. V., McGroder, C., Stevens, J. S., Cook, J. R., Nordvig, A. S., Shalev, D., Sehrawat, T. S., Ahluwalia, N., Bikdeli, B., Dietz, D., Der-Nigoghossian, C., Liyanage-Don, N., Rosner, G. F., Bernstein, E. J., Mohan, S., Beckley, A. A., Seres, D. S., & Wan, E. Y. (2021). Post-acute COVID-19 syndrome. <i>Nature medicine</i> , 27(4), 601–615. https://doi.org/10.1038/s41591-021-01283-z

MED_006_2023	
Docente:	Cayo Antônio Soares de Almeida
Contato:	cayo.almeida@inline.uscs.edu.br
Título:	Influência de espécies reativas de oxigênio na epilepsia do lobo temporal.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Modelos in vivo e in vitro possibilitam investigação dos mecanismos subjacentes à epileptogênese o que permite a melhor compreensão de parâmetros que contribuem para esse fenômeno e fundamental para o teste de novas drogas antiepilépticas. Além disso, sabe que é evidente o envolvimento de espécies reativas de oxigênio (EROs) na epilepsia do lobo temporal (ELT), um dos tipos epilepsia mais prevalente em adultos. Por isso, nossa temática se relaciona ao estudo da influência de EROs na ELT.
Problema de Pesquisa:	Considerando a alta prevalência mundial de epilepsia do lobo temporal e que 30% dos pacientes acometidos são refratários à tratamentos medicamentosos, existe muito interesse na compreensão da doença, especialmente sobre fatores não elucidados como relacionados à espécies reativas de oxigênio e neuroinflamação, pois são cruciais para início ou manutenção da epileptogênese e estabelecimento da ELT, além de permitir novas abordagens terapêuticas.
Objetivos:	Nosso objetivo principal se baseia na caracterização fisiopatológica do modelo de epilepsia do lobo temporal (ELT), com destaque para influência de espécies reativas de oxigênio a partir das vias do NOX2. Assim, nossos objetivos específicos tangem análise de morte celular, além da avaliação neuroinflamatória utilizando técnicas celulares e moleculares em modelos de ELT.
Justificativas:	A epilepsia é uma das doenças neurológicas mais prevalentes no mundo, por ano 2.1 milhões de pessoas são diagnosticadas com epilepsia ativa. Considerando que 30% das pessoas que tem epilepsia do lobo temporal são refratárias à tratamentos medicamentosos, que a maioria dos pacientes vivem em países emergentes e em desenvolvimento (exemplo: Brasil e México); existe interesse na melhor compreensão dessa patologia, especialmente sobre fatores não elucidados.
Procedimentos Metodológicos:	Serão necessários camundongos machos da linhagem Wild Type (WT) ou C57BL/6, sem intervenção genética e NOX2 Knockout provenientes do biotério da Universidade Federal do ABC. Experimentos in vivo e culturas celular primárias do hipocampo serão realizados para avaliar a viabilidade celular e avaliação neuroinflamatória após exposição ao ácido caínico, um agonista do receptor cainato. Aplicaremos técnicas celulares e moleculares para obtenção dos resultados, tais como imunofluorescência utilizando anticorpos primário e secundário específico para cada análise.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Esperamos suportar a hipótese de que o complexo enzimático NOX2 influencia na piora da epilepsia do lobo temporal (ELT). Inicialmente gerando espécies reativas de oxigênio, promovendo ativação glial e liberação de fatores pró-neuroinflamatórios que deverão ser observados em camundongos sem intervenção genética (C57BL/6) promovendo excitabilidade devido às alterações na citoarquitetura do hipocampo após aplicação de ácido caínico (agonista glutamatérgico), gerando um grande número de convulsões espontâneas, o oposto deverá ser observado em camundongos NOX2 Knockout. Os dados poderão subsidiar o desenvolvimento de tratamentos mais acessíveis e eficientes para a ELT.
Referências:	Almeida, C. et. al (2022). "Distinct Cell-specific Roles of NOX2 and MyD88 in Epileptogenesis." <i>Front Cell Dev Biol</i> 10: 926776. Borowicz-Reutt, K. K. and S. J. Czuczwar (2020). "Role of oxidative stress in epileptogenesis and potential implications for therapy." <i>Pharmacol Rep</i> 72(5): 1218-1226. Loscher, W. (2017). "Animal Models of Seizures and Epilepsy: Past, Present, and Future Role for the Discovery of Antiseizure Drugs." <i>Neurochem Res</i> 42(7): 1873-1888. McElroy, P. B., L. P. Liang, B. J. Day and M. Patel (2017). "Scavenging reactive oxygen species inhibits status epilepticus-induced neuroinflammation." <i>Exp Neurol</i> 298(Pt A): 13-22.

MED_007_2023	
Docente:	Cristiana Carvalho Fernandes
Contato:	cristiana.carvalho@online.uscs.edu.br
Título:	Preceptor de Graduação em Medicina: perspectivas sobre seu papel na atenção primária à Saúde e no Ensino Médico
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	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. 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.
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:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar, sob a ótica dos preceptores, seu perfil e as suas expectativas em relação ao papel exercido; 2. Identificar, sob a ótica dos preceptores, melhorias para o curso de graduação de Medicina da Uscs; e 3. Compreender como aprimorar o curso de graduação em Medicina da Uscs quanto à integração ensino-serviço-comunidade.
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:	<p>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).</p> <p>A será realizada com os preceptores de graduação em Medicina da Uscs, vinculados aos estudantes da unidade São Paulo.</p>
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. 96 f. 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>

MED_008_2023	
Docente:	Cristiana Carvalho Fernandes
Contato:	cristiana.carvalho@online.uscs.edu.br
Título:	Políticas Públicas para as pessoas em situação de rua no ABCD Paulista
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	10 - Redução das desigualdades
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. Segundo a Minas Gerais (2022), 158.057 pessoas vivem nessa condição em todo o território nacional, sendo 63% desta população no Estado de São Paulo. Principalmente nas últimas décadas, este grupo vem aumentando, refutando-se à premência da criação de políticas públicas adequadas.
Problema de Pesquisa:	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. Socialmente, associa-se ao perigo e à sujeira, objetificando-as e resultando em políticas higienistas. Os últimos estudos identificados apontam a intersetorialidade com a principal estratégia para o planejamento de programas e projetos que busquem soluções para assegurar os direitos destes cidadãos.
Objetivos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar, sob a ótica dos gestores públicos de Diadema, Santo André e São Bernardo do Campo, por meio de entrevistas semiestruturadas, as ações e/ou políticas públicas para pessoas em situação de rua de sua gestão; e 2. 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 1779 usuários estão distribuídos nos municípios de Diadema, Santo André e São Bernardo do Campo. 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:	<p>A pesquisa, de caráter qualitativo com os gestores públicos dos municípios de Diadema, Santo André e São Bernardo do Campo lotados nas áreas de Administração, de Assistência Social, de Desenvolvimento/ Inovação e de Saúde.</p> <p>A coleta de dados será realizada por meio de entrevistas norteadas por questões semiestruturadas que visam identificar o perfil, as ações e/ou políticas públicas para pessoas em situação de rua de sua gestão.</p> <p>Em relação à análise qualitativa, os dados serão verificados pelo software Iramuteq.</p> <p>Como último passo, o resultado obtido será confrontado com a Política Nacional para a População em Situação de Rua vigente, visando identificar possíveis melhorias.</p>
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	<p>A tríade barreiras de acesso, necessidades das pessoas e políticas públicas de saúde estão extremamente vinculadas, associadas às experiências negativas e dificuldades vivenciadas. Logo, culminam em uma diminuição do interesse do grupo em frequentar serviços públicos.</p> <p>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 devido à discrepância das demandas recebidas e dos recursos disponíveis. Os resultados esperados estão relacionados à revisão da política, visando extrapolar as boas práticas existentes e fomentar assegurar os direitos básicos.</p>
Referências:	<p>BRASIL. Casa Civil. Decreto nº 7.053, de 23 de dezembro de 2009. Política Nacional para a População em Situação de Rua. Brasília, DF</p> <p>MINAS GERAIS. Observatório Brasileiro de Políticas Públicas. Universidade Federal de Minas Gerais. População em Situação de Rua. 2022. Disponível em: https://obpoprua.direito.ufmg.br/moradia_pop_ua.html. Acesso em: 06 fev. 2023.</p>

	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_009_2023	
Docente:	Débora Alessandra de Castro Gomes
Contato:	debora.gomes@online.uscs.edu.br
Título:	Razão de morte materna e causas de mortalidade materna no estado de São Paulo entre os anos de 2015 a 2019.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Morte materna é definida como a morte de uma mulher durante a gravidez ou até 42 dias após o término da gestação, devido a qualquer causa relacionada ou agravada por esta condição. Apesar da maioria poder ser evitada, seus índices permanecem altos e ocorrem principalmente em países em desenvolvimento. Isto a torna um importante indicador de saúde, pois reflete a desigualdade no acesso aos serviços de saúde, que geralmente depende de políticas sociais e de saúde implementadas por uma sociedade.
Problema de Pesquisa:	O Brasil vem apresentando um aumento considerável em relação à mortalidade materna, desde antes da pandemia. O Estado de São Paulo apesar de ter a menor razão de morte materna do país, ela ainda permanece alta em comparação com os países desenvolvidos, em especial em algumas regiões do Estado. Assim, a detecção de diferentes índices de morte materna e suas causas, podem apontar para fragilidades na rede de atenção à saúde, especialmente à saúde materna.
Objetivos:	Este estudo tem como objetivo apresentar a evolução histórica da Razão de morte materna no Estado de São Paulo entre os anos de 2015 a 2019, portanto, pré pandemia. Identificar as principais causas de morte materna, comparar o indicador RMM e sua evolução nas diversas regiões, de forma a destacar as diferenças regionais dentro do próprio estado.
Justificativas:	Acredita-se que o melhor conhecimento e entendimento das causas de morte materna nas diferentes regiões do Estado de São Paulo, possam auxiliar na elaboração de propostas individualizadas que visem diminuir esta condição. Permitindo a execução de políticas, mais eficazes, que envolvam não somente investimento mas também o aperfeiçoamento das práticas aplicadas na atenção em saúde, voltados às necessidades particulares de cada região.
Procedimentos Metodológicos:	Será realizado um estudo descritivo, retrospectivo com a população residente no Estado de São Paulo, entre os anos de 2015 a 2019, afim de avaliar a razão de morte materna (RMM), definido como o número de óbitos maternos/100 mil nascidos vivos de mães residentes no Estado de São Paulo, neste período e suas principais causas. A fonte de dados será as informações de óbitos maternos do Sistema de Informação de Mortalidade- SIM e nascidos vivos do Sistema de Informações de Nascidos Vivos, disponíveis no DATASUS / Ministério da Saúde. Para comparação das proporções de causas em relação a idade materna será utilizado o teste do qui quadrado, adotando o nível de significância de 5%.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se encontrar um aumento no número absoluto de óbitos materno no Estado de São Paulo, tanto por causas diretas como indiretas, com predomínio das causas diretas. Sabe-se que mesmo com uma melhora no acesso ao pré-natal, esta ocorre de forma heterogênea, com algumas regiões apresentando número de consultas inferior ao ideal durante a gestação. Sendo importante, registrar, também, que altos níveis de cobertura assistencial, não garante a qualidade do atendimento, que efetivamente deveria levar à redução de riscos à saúde materno-infantil. Os dados obtidos permitirão conhecer melhor as fragilidades de cada região do Estado, permitindo individualizar a implantação de medidas assistenciais
Referências:	Boletim Epidemiológico N° 20. Volume 51 Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Boletim Epidemiológico N° 20. Volume 51. Maio/2020.

MED_010_2023	
Docente:	Edson Hideaki Yoshida
Contato:	edson.yoshida@online.uscs.edu.br
Título:	Antimicrobianos: levantamento e atualização de microrganismos resistentes emergentes e a perspectiva da prospecção de novas moléculas com atividade antimicrobiana.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Os antimicrobianos, especialmente os antibióticos, são uma ferramenta farmacológica essencial para o tratamento das patologias infecciosas. As infecções bacterianas são responsáveis pelo uso generalizado de medicamentos antimicrobianos. Entretanto, as consequências do uso irracional, sem o devido acompanhamento médico, se refletem no comprometimento da eficácia dos tratamentos das doenças infecciosas e o aumento da incidência do surgimento de novas cepas resistentes aos antimicrobianos.
Problema de Pesquisa:	As infecções bacterianas comuns estão se tornando cada vez mais resistentes aos tratamentos. Altos índices de resistência foram descritos em bactérias que são causa comum de sepse em hospitais. Era observada a prevalência de resistência bacteriana em ambientes hospitalares, hoje associadas a diversos ambientes. Nas últimas décadas, houve uma diminuição na identificação de novas moléculas com propriedades antibióticas, em detrimento do aumento na incidência de resistência bacteriana.
Objetivos:	O objetivo geral do projeto será elencar os principais microrganismos resistentes, atualizar os microrganismos resistentes emergentes nos últimos anos. Como objetivo específico, revisar na literatura, a perspectiva de novas moléculas com ação antimicrobiana.
Justificativas:	O aumento da resistência bacteriana aos antimicrobianos é considerado uma das principais preocupações mundiais em saúde. Estima-se que a resistência bacteriana será uma das principais causas de morte da população mundial nas próximas décadas. As consequências se refletem ainda no prolongamento da doença, no aumento da mortalidade, no prolongamento da internação hospitalar, na ineficácia dos tratamentos preventivos, no aumento do custo da saúde público e privado.
Procedimentos Metodológicos:	Para esse estudo será realizada uma revisão narrativa da literatura, nas principais bases de dados: PubMed, MEDLINE, LILACS e Web of Science, inicialmente com os seguintes Descritores (Resistência Microbiana à antibióticos, Infecções Microbiana, novas moléculas antimicrobiana).
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que o desenvolvimento do projeto possa contribuir para o aprendizado do estudante na pesquisa com dados que venham de encontro com os objetivos da pesquisa e também publicar o trabalho em uma revista científica.
Referências:	

MED_011_2023	
Docente:	Edward Araujo Júnior
Contato:	edward.junior@online.uscs.edu.br
Título:	Reconstrução tridimensional e navegação virtual em corações de fetos com doenças cardíacas congênitas
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	2. Tecnologias Habilitadoras
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	17 - Parcerias e meios de implementação
Apresentação do tema:	O surgimento de softwares de reconstrução 3D, aliados a impressoras de alta definição, possibilitaram reconstruções virtuais e físicas de fetos, bem como navegações virtuais de cavidades fetais por meio de dados de ultrassonografia 3D e ressonância magnética (RM), possibilitando a visualizações realísticas de estruturas fetais. Em relação ao coração fetal, a aquisição de dados por RM mostra-se, ainda, de baixa resolução, dando-se preferência ainda à ultrassonografia 3D.
Problema de Pesquisa:	Devido à importância das DCC como as mais frequentes anomalias congênitas, sendo que a grande maioria necessita de atendimento imediato no pós-parto de forma a reduzir as taxas de morbidade e mortalidade e, ao mesmo tempo, sendo a anomalia congênita fetal de mais baixa taxa de diagnóstico pré-natal, torna-se essencial a determinação de um método acurado de diagnóstico pré-natal, de forma a melhorar o aconselhamento do casal e discussão interativa entre equipe médica.
Objetivos:	Realizar reconstruções virtuais e físicas, bem como navegações virtuais pelas valvas, câmaras e conexões vasculares de corações fetais em 10 casos de diferentes doenças cardíacas congênitas.
Justificativas:	As reconstruções tridimensionais virtuais possibilitam a visualização em detalhes da anatomia e morfologia cardíacas, além da discussão interativa entre as equipes médicas e melhor entendimento da anomalia pelos pais. Além disso, as reconstruções são realizadas em um único Laboratório não necessitando da presença da gestante, diminuindo custos e reduzindo distâncias, o que se mostra essencial em um país com dimensões continentais como o Brasil.
Procedimentos Metodológicos:	As reconstruções físicas e virtuais, bem como as navegações virtuais serão realizadas no Laboratório de Biodesing da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio) em parceria com a empresa Diagnósticos da América (DASA), sendo de responsabilidade da equipe chefiada pelo Dr. Heron Werner. Os volumes cardíacos fetais pelo software spatio-temporal image correlation foram colhidos em aparelhos da marca Voluson E8 (General Eletric Healthcare, Zipf, Áustria) e fazem parte do acervo pessoal do Prof. Edward Araujo Júnior e Prof. Giuseppe Rizzo da Università Degli Studi Di Roma “Tor Vergata”. Estes blocos serão enviados para o Laboratório da Biodesing via Dropbox.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se com este estudo a determinação de um método diagnóstico precoce e acurado para as doenças cardíacas congênitas (DCC), de forma que as gestantes com fetos acometidos possam serem transferidas para realização de pré-natal, parto e assistência neonatal em centros de referência. Espera-se, também, a determinação de um método diagnóstico que possibilite um melhor entendimento das alterações anatômicas do coração fetal pelos pais, bem como discussões interativas entre a equipe médica multidisciplinar como obstetras, neonatologistas, cardiologistas pediátricos e cirurgiões cardíacos de forma remota, reduzindo custos e diminuindo distâncias.
Referências:	Werner H, Dos Santos JL, Sá RA, Daltro P, Gasparetto E, Marchiori E, et al. Visualisation of the vascular equator in twin-to-twin transfusion syndrome by virtual fetoscopy. Arch Gynecol Obstet. 2015; 292(6):1183-4. Werner H, Lopes J, Belmonte S, Ribeiro G, Araujo Júnior E. Virtual bronchoscopy through the fetal airways in a case of cervical teratoma using magnetic resonance imaging data. Congenit Anom (Kyoto). 2016;56(1):46-7. Werner H, Lopes J, Ribeiro G, Jésus NR, Santos GR, Alexandria HAF, et al. Three-dimensional virtual cystoscopy: Noninvasive approach for the assessment of urinary tract in fetuses with lower urinary tract obstruction. Prenat Diagn. 2017;37(13):1350-1352.

MED_012_2023	
Docente:	Elizabeth Yu Me Yut Gemignani
Contato:	elizabeth.gemignani@online.uscs.edu.br
Título:	Telemedicina, cuidado integral e práticas em Saúde
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A Atenção Primária em Saúde (APS) como coordenadora do cuidado, leva em consideração o equilíbrio entre a necessidade de saúde, os serviços e a tecnologia. Desta forma, a Telemedicina regulamentada pelo CREMESP através da RESOLUÇÃO CFM Nº 2.314, DE 20 DE ABRIL DE 2022, destaca que a medicina, ao ser exercida com a utilização dos meios tecnológicos e digitais seguros, deve visar o bem-estar e a melhora da qualidade de vida de seus usuários.
Problema de Pesquisa:	Um dos grandes desafios do Sistema Único de Saúde (SUS) é qualificar a APS para exercer a coordenação do cuidado e organizar pontos de atenção especializada de modo integrado, intercomunicante, capaz de assegurar que a linha de cuidado integral seja plenamente articulada com a APS, fornecendo aos usuários do SUS respostas adequadas às suas necessidades de saúde.
Objetivos:	Analisar a eficácia do uso da Telemedicina no cuidado integral dos municípios de São Caetano do Sul.
Justificativas:	Face à insuficiente oferta de atenção especializada e a falta de interação pessoal entre generalistas e especialistas; a Telemedicina pode contribuir para melhorar o desenvolvimento de protocolos assistenciais e construção das linhas de cuidado, beneficiando a população por meio da agilidade nos diagnósticos e facilitando o intercâmbio de informação entre médicos e entre médicos e pacientes, em todo o território nacional.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de uma pesquisa exploratória, transversal e descritiva. A amostragem será não probabilística intencional. Será aplicado um questionário para os municípios sobre o atendimento realizado por Telemedicina. A participação dos usuários neste estudo será voluntária e sigilosa, após assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Os dados pessoais e clínicos do teleatendimento médico deverão seguir as definições da LGPD e outros dispositivos legais, quanto às finalidades primárias dos dados. As informações obtidas neste estudo serão sigilosas e usadas exclusivamente para fins de pesquisa acadêmica e científica.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que a agilidade nos diagnósticos por meio da Telemedicina, possibilite aos usuários, ações estratégicas mais adequadas às suas necessidades de saúde, além de promover o bem-estar e melhora na sua qualidade de vida. Também, que a intercomunicação entre os médicos da rede de atenção à saúde, fortaleça a APS como coordenadora do cuidado.
Referências:	- SILVA, L. B. Atributos essenciais e derivados da Atenção Primária à Saúde. In: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO/ UNIVERSIDADE ABERTA DO SUS. Gestão em Saúde. Organização da Atenção à Saúde no SUS. São Luís: UFMA; UNA-SUS, 2020. - CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA - RESOLUÇÃO CFM Nº 2.314, DE 20 DE ABRIL DE 2022 Diário Oficial da União; República Federativa do Brasil, Seção 1, 5 mai. 2022, p.227. Define e regulamenta a telemedicina, como forma de serviços médicos mediados por tecnologias de comunicação. Disponível em: https://cremesp.org.br/library/modulos/legislacao/versao_impressao.php?id=19565&versao=integra Acesso em 04/05/2023.

MED_013_2023	
Docente:	Fabiola Aliaga de Lima
Contato:	fabiola.lima@online.uscs.edu.br
Título:	Relação entre a modulação da microbiota intestinal e COVID-19: uma revisão sistemática
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A pandemia de Covid-19 tem impactado a saúde pública mundial. Embora os principais sintomas da doença sejam respiratórios, evidências recentes sugerem que a microbiota intestinal também pode estar envolvida na patogênese e na gravidade da doença. A microbiota intestinal desempenha um papel importante na modulação da resposta imune e na defesa contra patógenos, incluindo vírus. Portanto, são necessárias relações entre Covid-19 e microbiota intestinal.
Problema de Pesquisa:	A modulação da microbiota intestinal pode desempenhar um papel importante na resposta imune do hospedeiro à infecção, influenciando a gravidade da doença ou manutenção da saúde. Estudos recentes sugerem que o vírus pode afetar outros sistemas do corpo, além do respiratório, incluindo o trato gastrointestinal. Alterações na sua composição microbiana, como a disbiose, têm sido associadas a algumas doenças, incluindo doenças inflamatórias crônicas, câncer e doenças infecciosas.
Objetivos:	Propõe-se a realização de uma revisão sistemática a fim de identificar evidências científicas sobre a possível relação entre a modulação da microbiota intestinal e a COVID-19. Serão incluídos estudos que abordem a composição da microbiota intestinal em pacientes com COVID-19, bem como estudos que investiguem a eficácia da modulação da microbiota intestinal como terapia complementar no tratamento da COVID-19.
Justificativas:	Esta revisão sistemática tem o potencial de contribuir significativamente para o conhecimento sobre a relação entre COVID-19 e microbiota, fornecendo evidências importantes sobre o papel da microbiota na resposta imunológica ao vírus e na progressão da doença.
Procedimentos Metodológicos:	A revisão será registrada no PROSPERO, conduzida de acordo com o checklist Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses - Prisma, utilização das bases de dados PubMed, Scopus e Web of Science. Os seguintes termos de busca serão utilizados: "Covid-19", "SARS-CoV-2", "microbiota intestinal", "imunidade", "probióticos" e "disbiose". Serão incluídos estudos (controlados randomizados, observacionais, transversais etc.) publicados entre 2020 e 2023 que avaliaram a relação entre Covid-19 e microbiota intestinal. Serão excluídos estudos que não abordarem essa relação. A qualidade metodológica dos estudos será avaliada utilizando a ferramenta de avaliação de risco de viés do QAT.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que esta revisão proporcione uma síntese atualizada das evidências sobre a relação entre Covid-19 e modulação da microbiota intestinal. Serão discutidos os possíveis mecanismos envolvidos na interação entre o vírus e a microbiota, incluindo a disbiose intestinal, a resposta à influência da microbiota na resposta imunológica ao vírus, as alterações da microbiota em pacientes com COVID-19, efeitos tratamento com probióticos e o potencial impacto da microbiota na progressão da doença.
Referências:	DHAR, D.; MOHANTY, A.. Gut microbiota and Covid-19- possible link and implications. Virus Research, v. 285, p. 198018, Mai. 2020. Disponível em: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7217790/pdf/main.pdf . Acesso em: 02 mai. 2023. ZUO, T.; ZHANG, F.; LUI, G.C.Y.; YEOH, Y. K.; LI, A.Y.L., ZHAN, H. et al. Alterations in gut microbiota of patients with covid-19 during time of hospitalization. Gastroenterology 2020;159(3):944-955.e8. doi: 10.1053/j.gastro.2020.05.048. WHO. Disponível em: https://www.who.int/news-room/questions-and-answers/item/coronavirus-disease-(covid-19)-post-covid-19-condition?gclid=EAlaIqobChMI3rTT69vb_gIVWhXUAR2SVAGxEAAAYASAAEgL-xfD_BwE . Acesso em: 02 mai. 2023.

MED_014_2023	
Docente:	Fabiola Aliaga de Lima
Contato:	fabiola.lima@online.uscs.edu.br
Título:	A relação entre a dieta e a microbiota e sua influência na qualidade de vida de pacientes com doenças intestinais: Uma revisão sistemática.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	As doenças intestinais, incluem Doença Inflamatória Intestinal, Síndrome do Intestino Irritável, Câncer colorretal, Doença celíaca dentre outras, que impactam milhões de pessoas em todo o mundo e apresentam um impacto na qualidade de vida dos pacientes: afetando sua capacidade de trabalhar, socializar e realizar atividades cotidianas. A dieta pode auxiliar no controle dos sintomas e modulação da microbiota intestinal, sendo este alvo estudos para compreender melhor a sua relação.
Problema de Pesquisa:	Apesar do crescente interesse em entender a relação entre a dieta, a microbiota intestinal e a qualidade de vida dos pacientes com doenças intestinais, ainda há lacunas na literatura de como esses fatores se relacionam e afetam a saúde dos pacientes. Portanto, é importante investigar a relação entre a dieta, a microbiota intestinal e a qualidade de vida dos pacientes com doenças intestinais por meio de uma revisão sistemática da literatura.
Objetivos:	O objetivo desta pesquisa é revisar a literatura existente sobre a relação entre a dieta, a microbiota e a qualidade de vida dos pacientes com doenças intestinais, com o intuito de aprofundar o conhecimento na área e fomentar pesquisas futuras.
Justificativas:	Uma revisão sistemática pode fornecer uma compreensão mais aprofundada sobre a relação entre a dieta, a microbiota intestinal e a qualidade de vida dos pacientes com doenças intestinais e como os afetam. Sendo essencial para orientar a prática clínica e desenvolver novas estratégias terapêuticas que visem melhorar a saúde intestinal e geral dos pacientes. A revisão pode identificar áreas que necessitam de mais investigação e fornecer evidências para orientar futuras pesquisas nesta área.
Procedimentos Metodológicos:	A revisão será registrada no PROSPERO, conduzida seguindo o checklist Prisma. Serão utilizados: Estudos controlados randomizados que relacionam a dieta, modulação da microbiota e a influência na qualidade de vida de pacientes com doenças intestinais; Bases de dados PubMed, Scopus e Web of Science com descritores de termos do Medical Subject Headings (MeSH) e Emtree (Embase Subject Headings): "gastrointestinal diseases", "microbiota", "diet", e "quality of life"; Critérios de inclusão e exclusão pré-definidos; Ferramenta de avaliação de risco de viés PEDro. Serão extraídos dados sobre: características dos pacientes, doença gastrointestinal, intervenções dietéticas, desfechos e resultados.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que esta pesquisa forneça uma compreensão mais clara de como a dieta pode modular a microbiota que influenciam a qualidade de vida de pacientes com doenças intestinais. Essas informações podem ser úteis no desenvolvimento de estratégias de intervenção com base nas alterações na dieta e microbiota identificadas nos estudos. Além disso, revisão sistemática pode ser útil para profissionais de saúde, formuladores de políticas públicas e pesquisadores interessados em melhorar a saúde e o bem-estar desses pacientes.
Referências:	GILL, P. A.; INNIS, S.; KUMAGAI, T.; RAHMAN, F. Z., SMITH, A. M. The Role of Diet and Gut Microbiota in Regulating Gastrointestinal and Inflammatory Disease. <i>Front Immunol.</i> 2022 Apr 5;13:866059. doi: 10.3389/fimmu.2022.866059. PMID: 35450067; PMCID: PMC9016115. GOTO, Y.; KURASHIMA, Y.; KIYONO, H. The gut microbiota and inflammatory bowel disease. <i>Curr Opin Rheumatol.</i> 2015 Jul; 27(4):388-96. doi: 10.1097/BOR.000000000000192. PMID: 26002031. MASSIRONI, S.; VIGANÒ, C.; PALERMO, A.; PIROLA, L.; MULINACCI, G.; ALLOCCA, M. et al. Inflammation and malnutrition in inflammatory bowel disease. <i>The Lancet, Gastroenterology and Hepatology</i> 2023. DOI: https://doi.org/10.1016/S2468-1253(23)00011-0

MED_015_2023	
Docente:	Gustavo José Martiniano Porfírio
Contato:	gustavo.porfirio@online.uscs.edu.br
Título:	Revisão sistemática do risco de viés de ensaios clínicos randomizados sobre insulinas de ação curta em diabéticos insulino-dependentes
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A insulina é essencial para regular os níveis de açúcar no sangue. Em diabéticos insulino-dependentes, o pâncreas não produz insulina suficiente, exigindo a administração externa do hormônio. Há diferentes tipos de insulina. As insulinas de ação curta, também chamadas de rápidas, começam a agir em poucos minutos após a aplicação e têm efeito máximo em até 3 horas. São usadas para controlar picos de glicemia, especialmente após as refeições.
Problema de Pesquisa:	Há uma grande variedade de tipos e produtos de insulina de ação rápida com variedades até mesmo inaláveis, além das injetáveis, que se refletem no desafio de acompanhar quais insulinas apresentam a melhor relação de eficácia e adesão. Além disso, muitos ensaios clínicos possuem fontes de risco de viés que se refere à possibilidade de distorção sistemática dos resultados devido a falhas no desenho, condução ou análise do estudo
Objetivos:	Avaliar a confiabilidade, por meio da análise do risco de viés, de ensaios clínicos randomizados que utilizem insulinas de ação rápida ou ultrarrápida em diabéticos insulino-dependentes.
Justificativas:	Diante do grande mercado associado às insulinas para diabéticos insulino-dependentes e a possibilidade de fontes de vieses no planejamento, execução ou divulgação dos ensaios clínicos sobre o tema, a presente pesquisa se mostra relevante para colaborar com a identificação da confiabilidade destes estudos em suas conclusões e reforçar a criticidade de outras revisões sistemáticas focadas exclusivamente nos desfechos clínicos.
Procedimentos Metodológicos:	Será realizada uma revisão sistemática da literatura incluindo ECRs. Serão utilizadas as bases de dados Medline, Embase, Cochrane Library e BVS. A seleção e extração dos dados serão conduzidas por dois avaliadores independentes com discordâncias resolvidas por um terceiro avaliador. Serão avaliados risco de viés, resultados dos estudos, características dos participantes e adequação ao Consort Statement.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que os resultados da presente pesquisa permitam uma reflexão acerca da confiabilidade dos ECRs publicados no cenário analisado bem como reforcem as publicações de grandes revisões sistemáticas sobre o tema que possuem ênfase nos desfechos clínicos e não reportam uma análise detalhada da confiabilidade dos estudos.
Referências:	HIGGINS, Julian P. T. et al. The Cochrane Collaboration's tool for assessing risk of bias in randomised trials. <i>Bmj</i> , v. 343, p. 1-9, out. 2011. PAGE, Matthew J. et al. The PRISMA 2020 statement: an updated guideline for reporting systematic reviews. <i>BMJ</i> , n. 71, p.1-9, 2021. STERNE, Jonathan A. C. et al. RoB 2: a revised tool for assessing risk of bias in randomised trials. <i>BMJ</i> , United Kingdom, p. 1-8, ago. 2019.

MED_016_2023	
Docente:	Irving Gabriel Araújo Bispo
Contato:	irving.bispo@online.uscs.edu.br
Título:	Doença arterial coronária e Diabetes: dos fármacos aos procedimentos de revascularização- revisão de literatura
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	O diabetes mellitus é atualmente considerado uma das doenças de maior prevalência no mundo ocidental, constituindo-se em verdadeira epidemia nas sociedades. A manifestação mais importante do comprometimento macrovascular causado pelo diabetes é a doença arterial coronária, em razão do processo precoce e acelerado de aterosclerose.
Problema de Pesquisa:	A manifestação mais importante do comprometimento macrovascular causado pelo diabetes mellitus é a doença arterial coronária, em decorrência do processo precoce e acelerado de aterosclerose. Um estudo interessante publicado por Virmani et al. analisou as características morfológicas da árvore coronária em pacientes portadores ou não de diabetes mellitus e com morte súbita: os diabéticos apresentavam porcentual superior de infartos cicatrizados com placas ateroscleróticas necróticas maiores.
Objetivos:	O objetivo deste estudo é analisar a doença arterial coronária no paciente diabético, abordando os diversos aspectos envolvidos na associação dessas duas afecções: epidemiologia, fisiopatologia, peculiaridades clínicas e de imagem cardiovascular, e seu manejo em relação ao tratamento farmacológico e aos procedimentos de revascularização, percutâneo e cirúrgico.
Justificativas:	Os diabéticos apresentaram luz arterial menor e progressão mais rápida do volume da placa em relação aos não-diabéticos. Sendo assim, a progressão acelerada da placa observada nesse subgrupo, a despeito do uso de medicações específicas (estatinas e inibidores da enzima de conversão), aponta para a necessidade de revisar a literatura tanto no aspecto farmacológico quanto aos procedimentos de revascularização.
Procedimentos Metodológicos:	Serão buscados em bases científicas (SciELO, Cochrane e Pubmed) artigos atuais que descrevam resultados de estudos clínicos que demonstrem o uso de fármacos no tratamento da doença arterial coronária e procedimentos de revascularização miocárdica nos pacientes diabéticos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que a revisão gere artigo publicado em revista de grande impacto.
Referências:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Virmani R, Burke AP, Kolodgie F. Morphological characteristics of coronary atherosclerosis in diabetes mellitus. <i>Can J Cardiol.</i> 2006;22 Suppl B:81B-4 2. Heart Outcomes Prevention Evaluation Study Investigators. Effects of ramipril on cardiovascular and microvascular outcomes in people with diabetes mellitus: results of the HOPE study and MICRO-HOPE substudy. <i>Lancet.</i> 2000;355(9200):253-9.

MED_017_2023	
Docente:	Irving Gabriel Araújo Bispo
Contato:	irving.bispo@online.uscs.edu.br
Título:	O uso de Inibidores do Cotransportador Sódio-Glicose 2 (ISGLT2) na Insuficiência Cardíaca: diferenças entre ICFEP e ICFER - revisão de literatura
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Entre os mecanismos mais aceitos para explicar o modo de ação dos ISGLT2 na IC, estão a melhora na tensão parietal do ventrículo esquerdo secundário à diminuição da pré (efeito da natriurese e diurese osmótica) e pós-carga. Mecanismos metabólicos incluem a melhora no metabolismo e bioenergética do cardiomiócito (maior cetogênese e aumento da oferta de β -hidroxibutirato) e inibição da bomba sódio-hidrogênio miocárdica (o que leva a maior concentração de cálcio na mitocôndria).
Problema de Pesquisa:	A dapagliflozina, no estudo DAPA-HF, reduziu o desfecho combinado de hospitalização/visita urgente por IC e morte cardiovascular. Uma subanálise do estudo DAPA-HF demonstrou redução da progressão da função renal em pacientes com IC A última Diretriz Brasileira de Insuficiência Cardíaca da SBC, coordenada pelo Departamento de Insuficiência Cardíaca (DEIC), foi publicada em 2018 e pouco conhecimento havia sobre o papel dos ISGLT2 no manuseio terapêutico da IC.
Objetivos:	Realizar uma revisão de literatura sobre a utilização do ISGLT2 nos pacientes com Insuficiência Cardíaca de acordo com principais estudos clínicos; faremos distinção entre pacientes com Insuficiência Cardíaca com Fração de Ejeção reduzida (ICFER) e Insuficiência Cardíaca com Fração de Ejeção Preservada (ICFEP)
Justificativas:	Os ISGLT2 inibem a reabsorção da glicose no túbulo contorcido proximal, resultando em glicosúria e redução dos níveis glicêmicos. Entretanto, esse efeito não parece explicar os benefícios dos ISGLT2 em pacientes com insuficiência cardíaca (IC). Seu benefício também parece não ser diretamente relacionado ao efeito nos fatores de risco cardiovasculares clássicos. Dessa forma, ainda existem dúvidas sobre a real contribuição desses mecanismos.
Procedimentos Metodológicos:	Serão buscados em bases científicas (SciELO, Cochrane e Pubmed) artigos recentes que descrevam resultados de estudos clínicos que versem sobre ISGLT2 e IC, buscando a diferença de desfechos entre pacientes com ICFER e ICFEP.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que a revisão gere artigo de revisão publicado em revista de alto impacto internacional.
Referências:	1. McMurray JJV, Solomon SD, Inzucchi SE, et al. DAPA-HF Trial Committees and Investigators. Dapagliflozin in Patients with Heart Failure and Reduced Ejection Fraction. <i>N Engl J Med</i> . 2019 Nov 21;381(21):1995–2008. doi: 10.1056/NEJMoa1911303. 2. Cannon CP, Pratley R, Dagogo-Jack S et al. VERTIS C Investigators. Cardiovascular Outcomes with Ertugliflozin in Type 2 Diabetes. <i>N Engl J Med</i> . 2020 Oct 8;383(15):1425-1435. doi: 10.1056/NEJMoa2004967.

MED_018_2023	
Docente:	Jorge Luiz Freire Pinto
Contato:	jorge.luiz@online.uscs.edu.br
Título:	Revisão literária das leucemias secundárias
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A eficácia progressiva dos protocolos de tratamento das neoplasias malignas e o significativo aumento da sobrevida livre de doença dos pacientes, nos traz a necessidade de compreender as alterações de longo prazo como as leucemias secundárias. Estas leucemias estão associadas as intervenções dos tratamentos quimioterápicos e de difícil tratamento. Com o aumento da sobrevida dos pacientes estes achados serão cada vez mais frequentes.
Problema de Pesquisa:	A proposta de revisão visa verificar se existem denominadores comuns no surgimento destas neoplasias secundárias, se são mais frequentes em determinados tipos de neoplasias ou ainda se certos regimes de tratamento são mais ou menos leucemogênicos.
Objetivos:	<p>Descrever os achados referentes às leucemias secundárias, compilando-os e na medida da qualidade das informações obtidas realizar as análises estatísticas pertinentes, caso contrário realizar uma estatística descritiva.</p> <p>Realizar um levantamento bibliográfico referente às leucemias secundárias bem como os desfechos observados nos ensaios clínicos randomizados ou ensaios com evidências de menor qualidade.</p>
Justificativas:	O aumento do número de paciente que sobrevivem aos tratamentos antineoplásico.
Procedimentos Metodológicos:	<p>Os termos a serem usados nas buscas eletrônicas sobre Leucemias secundárias, em língua vernácula e em inglês.</p> <p>A busca de referências contemplará os últimos dezoito anos, ou seja, de setembro de 2000 à setembro de 2023.</p> <p>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)</p> <p>Serão selecionados os estudos que avaliam desfechos clinicamente significantes e desfechos substitutos.</p>
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Nossa pesquisa visa verificar a descrição dos dados presentes para evidenciar possíveis populações vulneráveis, ou regimes de tratamento são mais ou menos associados ao surgimento de leucemias secundárias.
Referências:	<p>Carli PM, Sgro C, Parchin-Geneste N, et al. Increase therapy-related leukemia secondary to breast cancer. <i>Leukemia</i>. 2000 Jun;14(6):1014-7.</p> <p>Cole M, Strair R. Acute myelogenous leukemia and myelodysplasia secondary to breast cancer treatment: case studies and literature review. <i>Am J Med Sci</i>. 2010 Jan;339(1):36-40. Kröger N, Damon L, Zander AR, et al; Solid Tumor Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation; German Adjuvant Breast Cancer Study Group; University of California, San Francisco. Secondary acute leukemia following mitoxantrone-based high-dose chemotherapy for primary breast cancer patients. <i>Bone Marrow Transplant</i>. 2003 Dec;32(12)</p>

MED_019_2023	
Docente:	Leonardo Mateus de Lima
Contato:	leonardo.lima@online.uscs.edu.br
Título:	Ensino de Cuidados Paliativos nas Graduações em cursos da Saúde
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Conhecer como os Cursos de Graduação na área da saúde abordam o tema de cuidados paliativos (análise curricular) e as oportunidades de aprendizagem prática no assunto.
Problema de Pesquisa:	A qualidade do cuidado paliativo está diretamente relacionada aos currículos de formação dos profissionais recém graduados. No Brasil, assim como muitos outros países, ainda há um déficit de profissionais habilitados em cuidados paliativos e a assistência prestada nas fases finais de vida é de má qualidade.
Objetivos:	1. Verificar se e como é abordado o tema de cuidados paliativos nos currículos. 2. Verificar se estudantes nas fases finais dos cursos de graduação se sentem aptos a oferecer tal cuidado e o contato prático com o cuidado de pacientes terminais durante os estágios.
Justificativas:	Não há um dado objetivo sobre a aderência de escolas médicas e de outras áreas da saúde aos ensino de cuidados paliativos; necessidade de identificar os problemas e propor estratégias para melhorar a adesão.
Procedimentos Metodológicos:	Aplicação de questionários para coordenadores e diretores de cursos das áreas da saúde pelo Brasil e questionários e entrevistas a estudantes do último ano de cursos de graduação sobre seus conhecimentos e contatos com cuidado paliativos na graduação.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se baixa aderência ao tema cuidados paliativos nos currículos e grandes lacunas na formação dos estudantes.
Referências:	

MED_020_2023	
Docente:	Lucio Omar Carmignani
Contato:	lucio.carmignani@online.uscs.edu.br
Título:	Cisto de Cordão Umbilical: Relato de Caso e Revisão Integrativa.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Cisto de cordão umbilical é uma entidade de ocorrência rara e que deve chamar atenção para outras mal formações ou comprometimentos fetais. Neste estudo pretende-se utilizar um relato de caso para estabelecer um paralelo entre o cisto de cordão umbilical, seu diagnóstico e prognóstico podendo auxiliar o clínico ao se deparar com caso semelhante.
Problema de Pesquisa:	Tendo como fundo um caso de cisto de cordão umbilical faz-se necessário estudar como o papel do diagnóstico ultrassonográfico bem como a avaliação do prognóstico fetal nestas situações.
Objetivos:	Descrever um caso de cisto de cordão umbilical diagnosticado durante a gestação e avaliar a linha de diagnóstico ultrassonográfico bem como o prognóstico fetal associado a uma revisão integrativa da literatura.
Justificativas:	Os cistos de cordão umbilical eventualmente podem se associar com outras mal formações fetais, sendo assim este estudo de relato de caso pretende além de descrever um caso que foi acompanhado durante toda a evolução da gestação, também analisar a importância do diagnóstico ultrassonográfico e estudar na literatura o prognóstico fetal.
Procedimentos Metodológicos:	O presente estudo relatará um caso clínico de cisto de cordão umbilical diagnosticado em acompanhamento pré-natal pela ocasião da ultrassonografia obstétrica morfológica na 20ª semana de gestação. Faz menção à importância do seguimento ultrassonográfico mostrando todas as etapas para tal fim e mostra o desfecho com o bom prognóstico fetal. Além da apresentação do caso em si, este estudo faz uma revisão integrativa da literatura a respeito dos diferentes aspectos do cisto de cordão umbilical no acompanhamento pré-natal, do diagnóstico ultrassonográfico e da correlação com o prognóstico fetal. Para tanto utilizará a base de dados do PubMed e Scielo para levantamento bibliográfico específico.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Com este relato de caso de cisto de cordão umbilical espera-se apresentar para a literatura científica a forma de seguimento pré-natal de casos semelhantes auxiliando clínicos a manejarem adequadamente situações correlatas. Pretende-se ainda revisar a literatura quanto aos diferentes aspectos do cisto de cordão umbilical no acompanhamento pré-natal e traçar um perfil do prognóstico fetal.
Referências:	KOBAYASHI, Sérgio et al. Correlação entre o achado ultra-sonográfico isolado de cisto de cordão umbilical e anomalias fetais. Radiol Bras, São Paulo, v. 41, n. 3, p. 159-162, June 2008. Available from < http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-39842008000300006&lng=en&nrm=iso >. access on 01 Apr. 2021. https://doi.org/10.1590/S0100-39842008000300006 . Ruiz Campo L, Savirón Cornudella R, Gámez Alderete F, Martínez-Payo C, Pérez Pérez P, Garrido Fernández P, Lerma Puertas D. Prenatal diagnosis of umbilical cord cyst: Clinical significance and prognosis. Taiwan J Obstet Gynecol. 2017 Oct; 56(5):622-627. doi: 10.1016/j.tjog.2017.08.008. PMID: 29037547.

MED_021_2023	
Docente:	Luiz Vinicius de Alcantara Sousa
Contato:	vinicius.alcantara@online.uscs.edu.br
Título:	Câncer de mama no Brasil: uma análise dos procedimentos realizados para rastreamento durante a pandemia da Covid-19: um estudo ecológico.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	No cenário mundial atual do câncer de mama, percebe-se a padronização do diagnóstico a partir da utilização da categorização de BI-RADS. Em território nacional a recomendação de rastreamento preferencial é dos 50 aos 69 anos, pois antes desse período há uma maior densidade mamária que pode interferir no diagnóstico. No entanto, observa-se a recomendação para rastreamento entre 40 e 79, para que seja realizada a detecção de lesões precocemente, o que impactaria positivamente no indicador de mortalidade.
Problema de Pesquisa:	Quanto ao período de realização do exame após a solicitação suspeita, a legislação brasileira defende que o paciente deve ter acesso ao primeiro tratamento após diagnóstico dentro do intervalo de 60 dias. Com isso, o tratamento precoce, rastreamento organizado, procedimentos diagnósticos e tratamentos adequados devem condizer com o impacto da doença e o nível de necessidade populacional. No Brasil, há maior prevalência no atraso do começo do tratamento no que concerne às cidades do nordeste.
Objetivos:	Analisar o cenário das variáveis para a realização de rastreamento, tratamento e mortalidade por câncer de mama feminino durante a pandemia da Covid-19. Identificar o impacto da Covid-19 no itinerário terapêutico do câncer de mama no Brasil. Avaliar os procedimentos de rastreamento do câncer de mama durante a tendência temporal de 2019 à 2022. Identificar o risco de ter diagnóstico positivo de câncer de mama segundo o tempo para rastreamento. Investigar a indicação clínica para a realização da mamografia.
Justificativas:	Com a pandemia da COVID-19, ocorreu uma mudança no cenário do diagnóstico e tratamento do câncer de mama o em que observou-se a diminuição da procura por atendimento e a redução na realização de mamografias, considerado o exame ouro para o diagnóstico, o que acarreta em prejuízo no prognóstico e diminuição da sobrevida.
Procedimentos Metodológicos:	Será realizado um estudo ecológico, utilizando dados secundários referentes ao rastreamento e tratamento do câncer de mama no Brasil entre os anos de 2019 e 2022. A definição de câncer de mama será de acordo com a CID10 no código C50. Os dados sobre o rastreamento serão coletados no SISCAN. Já para os dados sobre tratamento, a coleta será realizada no Painel de monitoramento de tratamento oncológico do SUS. Para a análise será utilizado o modelo de Prais-Winsten.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Serão elaborados 3 (três) artigos com os seguintes temas: <ul style="list-style-type: none"> • Influência dos aspectos epidemiológicos e clínicos do rastreamento do câncer de mama feminino entre as regiões brasileiras - período de 2019 a 2022. • Câncer de mama: avaliação da indicação clínica e classificação da adequabilidade do material no exame citopatológico entre os estados brasileiros. • Análise das taxas dos procedimentos realizados para rastreamento do câncer de mama durante a pandemia da Covid-19: uma Análise da projeção de cobertura.
Referências:	COSTA, A. P. et al. Perfil do rastreamento do câncer de mama no Município de Campina Grande, Paraíba, Brasil. Research, Society and Development, v. 10, p. 1–16, 2021. OLIVEIRA, L. S. Mortalidade feminina por câncer de mama no Brasil nos anos de 2000 a 2017: tendência e perfil sociodemográfico. 2020. Monografia (Curso de Especialização em Sistemas de Informação, Monitoramento e Análise de Saúde Pública) - Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, 2020.

MED_022_2023	
Docente:	Maíra Seabra de Assumpção
Contato:	maira.assumpcao@online.uscs.edu.br
Título:	Repercussões de um programa de reabilitação pulmonar na capacidade funcional, estado de saúde e componente educacional em indivíduos com doença pulmonar obstrutiva crônica.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Atualmente o contexto das políticas públicas de saúde visa a interação entre o cenário educacional do ensino superior com a comunidade aliada com a pesquisa. A DPOC é uma das principais causas de morbidade e mortalidade. O manejo e tratamento visam o bom controle dos sintomas e minimizam seus riscos futuros de exacerbações, proporcionando também o conhecimento para futuros profissionais e aprimoramento para equipe multiprofissional atuante na assistência em saúde.
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. Participar de ações educacionais do programa de reabilitação pulmonar para indivíduos com doença pulmonar obstrutiva crônica. Estimular o conhecimento na prática de avaliações de pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica, com ênfase na pesquisa e a prática baseada em evidências.
Justificativas:	É de conhecimento que programas de Reabilitação Pulmonar apresentem numerosos benefícios na saúde de pacientes com DPOC, e que sua prática está bem estabelecida na literatura. O Programa de Reabilitação Pulmonar na cidade de Itapetininga pretende ser pioneiro na região, com avaliações sistematizadas e seguimento especializado, além de conceder a educação e acompanhamento adequado no controle da doença.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa será realizada nas dependências do Serviço Especializado de Pneumologia do município de Itapetininga. Participarão indivíduos com DPOC inseridos no Programa de Reabilitação Pulmonar. Serão avaliados previamente em relação a medidas antropométricas, capacidade funcional (Teste do degrau de seis minutos e Short Physical Performance Battery, fadiga (Checklist for Individual Strength-Fatigue, estado de saúde (COPD Assessment Test, Airways Questannaire). Após 8 semanas serão reavaliados. No decorrer das semanas participarão de um programa educacional. Após esse período, serão acompanhados trimestralmente para verificar exacerbações ou internações, por período de um ano.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que após a participação no programa de reabilitação pulmonar, os indivíduos apresentem uma melhora na capacidade funcional, estado de saúde, bem como uma diminuição da fadiga e maior conhecimento sobre a doença e seu manejo.
Referências:	GLOBAL INITIATIVE FOR CHRONIC OBSTRUCTIVE LUNG DISEASE (GOLD). Global strategy for Diagnosis, Management and Prevention of Chronic Obstructive Pulmonary Disease 2023 REPORT. Disponível em: < https://goldcopd.org/2023-gold-report-2/ >. Acesso em: 25 de abril de 2023. Celli BR, Decramer M, Wedzicha JA et al. ATS/ERS Task Force for COPD Research. An official American Thoracic Society/European Respiratory Society statement: research questions in COPD. Eur Respir Rev. 2015 Jun;24(136):159-72

MED_023_2023	
Docente:	Maria Helena Sampaio Favarato
Contato:	maria.favarato@online.uscs.edu.br
Título:	Depósito mesangial de IgA na Púrpura de Henoch-Schönlein e na doença de Berger - revisão sistemática da patogênese envolvida
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A nefropatia por IgA é uma doença renal primária, ou parte da síndrome
Problema de Pesquisa:	Auxílio à compreensão da patogênese da doença por médicos que atuam na área assistencial
Objetivos:	- Revisão da literatura sobre patogênese da nefropatia por IgA em suas diferentes apresentações - Construção de material de fácil entendimento para médicos clínicos compreenderem a patogênese, na forma de fluxograma"
Justificativas:	Prevalência da doença, tornando relevante o conhecimento prático sobre ela
Procedimentos Metodológicos:	Revisão sistemática da literatura sobre a patogênese do depósito de IgA em diferentes apresentações clínicas
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Construção de fluxograma prático para consulta em situações de prática clínica
Referências:	Tota M, Baron V, Musial K, Derrough B, Konieczny A, Krajewska M, Turkmen K, Kuzstal M. Secondary IgA Nephropathy and IgA-Associated Nephropathy: A Systematic Review of Case Reports. J Clin Med. 2023 Apr 6;12(7):2726. Luo X, Tan J, Wan D, Chen J, Hu Y. Predictability of the Oxford classification of IgA nephropathy in Henoch-Schonlein purpura nephritis. Int Urol Nephrol. 2022 Jan;54(1):99-109 Farooq H, Aemaz Ur Rehman M, Asmar A, Asif S, Mushtaq A, Qureshi MA. The pathogenesis of COVID-19-induced IgA nephropathy and IgA vasculitis: A systematic review. J Taibah Univ Med Sci. 2022 Feb;17(1):1-13

MED_024_2023	
Docente:	Marli Luiz Beluci
Contato:	marli.beluci@online.uscs.edu.br
Título:	Prevenção de quedas em idosos atendidos em uma Unidade Pública de Saúde: uma proposta de intervenção de estudante do curso de Medicina
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Quedas em idosos representam um problema de saúde pública. A população idosa torna-se mais exposta às doenças crônicas não transmissíveis. O processo de desenvolvimento e manutenção da capacidade funcional permite o bem-estar, autonomia e realização das atividades diárias de vida, mesmo na presença de doenças ou condições crônicas em pessoas idosas. Estratégias na prevenção de quedas e promoção da saúde, podem influenciar na melhor qualidade de vida em idosos.
Problema de Pesquisa:	Conforme o Ministério da Saúde, no Brasil as pessoas com idade de 60 anos ou mais, representam cerca de 30 milhões de pessoas, aproximadamente 14% da população brasileira. Com o envelhecimento pode-se aumentar a ocorrência do risco de quedas, e do desenvolvimento de doenças crônicas, que podem impactar diretamente na independência funcional, utilização de serviços de saúde, custos para o sistema, isolamento social, falta de prática de exercício físico, e na qualidade de vida de pessoas idosas.
Objetivos:	Objetivo Geral: Propor uma intervenção para prevenção de quedas em idosos atendidos em uma Unidade Pública de Saúde. Objetivos Específicos: Caracterizar os participantes do estudo, variáveis relacionadas e ocorrência de doenças crônicas não transmissíveis. Analisar a ocorrência e preocupação com quedas. Verificar a capacidade da realização de atividades diárias. Elaborar e realizar uma intervenção para colaboração na prevenção de quedas, fatores de risco relacionados, e melhor qualidade de vida.
Justificativas:	A preocupação com as quedas em idosos está presente em pesquisas na área da saúde. Neste estudo serão utilizados instrumentos traduzidos e adaptados culturalmente para a população brasileira. Instrumentos padronizados facilitam a reprodutibilidade dos resultados, planejamento, e efetividade das intervenções. Evitar quedas, atualmente requer estratégias de prevenção. Conforme Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), o desenvolvimento só será possível se for inclusivo para todas as idades.
Procedimentos Metodológicos:	Estudo descritivo e exploratório a ser realizado em uma Unidade Pública de Saúde sobre intervenção de estudantes de medicina na prevenção de quedas em idosos atendidos em uma Unidade Pública de Saúde. Após aprovação institucional e do Comitê de Ética em Pesquisa, os dados serão coletados pelas pesquisadoras, a partir do convite verbal e aceite da participação na pesquisa por meio da assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Constará de três questionários para: caracterização da amostra, quedas na perspectiva de idosos, e capacidade de realização de atividades diárias em idosos. Será realizada análise estatística descritiva dos dados e elaboração/realização de intervenção.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Almeja-se que as informações coletadas, constituam importantes fontes de dados, com a intenção de contribuir com subsídios para a promoção da saúde, na prevenção de quedas e consequentemente na melhor qualidade de vida em idosos. Utilizando-se estratégias evitáveis para redução do risco de quedas em idosos, espera-se que possam ser projetadas também para direcionar resultados relacionados à melhor conscientização e aderência à prevenção de ocorrência de doenças crônicas não transmissíveis ou condições, e tratamento. Também na promoção da saúde e redução da vulnerabilidade às complicações consequentes, que podem comprometer a autonomia, a independência e a qualidade de vida da pessoa idosa.
Referências:	CARTILHA ODS. https://www.tce.ms.gov.br/portal-modernizacao/assets/downloads/cartilha-ods/cartilha-ods-15-09-18.pdf . CAVALCANTE, B. R. et al. Associação entre preocupação com quedas e sintomas depressivos em idosos com comprometimento cognitivo: um estudo transversal. Mundo da Saúde, v.45, p.436-443, 2021. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Ações de cuidado à saúde das pessoas idosas no contexto da pandemia da

covid-19. Portaria GM/MS Nº 894, de 11 de maio de 2021.

OLIVEIRA, S. M. R.; MORAIS, A. M. B.; SOUSA, M. N. A. Principais causas da queda em idosos: um despertar para a prevenção. Revista Eletrônica Acervo Saúde, v.23, n.2, p. e11458, 2023.

MED_025_2023	
Docente:	Marli Luiz Beluci
Contato:	marli.beluci@online.uscs.edu.br
Título:	Qualidade de Vida e sobrecarga em cuidadores de idosos institucionalizados: uma proposta de intervenção de graduando do curso de Medicina
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPIs) surgiram como alternativas de suporte social para atenção à saúde do idoso, e diante do envelhecimento demográfico. Em associação as doenças crônicas não transmissíveis, caracterizadas por tempo prolongado, pode ocasionar incapacidade funcional resultando em demanda de cuidados a longo prazo e de auxílio no desenvolvimento de suas atividades cotidianas, necessitando assim de um cuidador e/ou institucionalização à pessoa idosa.
Problema de Pesquisa:	Considerando-se que a sobrecarga de cuidados pode levar a uma pior percepção da qualidade de vida, e que a sobrecarga pode influenciar essa percepção de forma negativa, identificar sua correlação torna-se indispensável, uma vez que permite, a partir de um diagnóstico situacional, planejar e implementar ações que minimizem a sobrecarga, favorecendo a saúde e o bem-estar dos cuidadores.
Objetivos:	Objetivo Geral: Avaliar e correlacionar a satisfação com a qualidade de vida com a sobrecarga de cuidados em cuidadores de idosos institucionalizados. Objetivo Específico: Elaborar e propor uma intervenção em saúde para redução da sobrecarga e colaborar na melhor qualidade de vida em cuidadores utilizando-se estratégias evitáveis.
Justificativas:	A atenção à saúde da pessoa idosa considera, principalmente, a funcionalidade e o nível de dependência também de cuidadores, para o exercício de suas atividades diárias. Ressalta-se a importância de adotar avaliações periódicas da qualidade de vida e da sobrecarga dos cuidadores de pessoas idosas no processo de atendimento e de estratégias, com o intuito de diminuir essa sobrecarga e melhorar qualidade de vida deles.
Procedimentos Metodológicos:	Estudo exploratório, transversal, a ser realizado em uma Instituição de Longa Permanência para idosos. Após aprovação institucional e do Comitê de Ética em Pesquisa, os dados serão coletados pelas pesquisadoras, a partir do convite verbal e aceite da participação na pesquisa por meio da assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Constará de três questionários para: caracterização da amostra, satisfação com a Qualidade de Vida, e sobrecarga, em cuidadores de idosos institucionalizados. Será realizada análise estatística dos dados e elaboração/realização de intervenção para contribuir na prevenção de sobrecarga e conseqüentemente a melhor qualidade de vida destes cuidadores.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que os resultados do presente estudo possam contribuir com subsídios para a promoção da saúde, na prevenção de sobrecarga de cuidados e conseqüentemente na melhor qualidade de vida, de cuidadores de idosos institucionalizados, e que podem refletir na melhor assistência ao paciente.
Referências:	BATISTA, I. B., et al. Qualidade de vida de cuidadores familiares de pessoas idosas acamadas. <i>Acta paul enferm.</i> , v.36, n.eAPE00361, 2023. CARTILHA ODS. https://www.tce.ms.gov.br/portal-modernizacao/assets/downloads/cartilha-ods/cartilha-ods-15-09-18.pdf . GATTO, C., et al. Prevalência de sobrecarga em cuidadores de idosos assistidos na Atenção Primária à Saúde. <i>Saúde em Redes</i> , v.7, n.1, 2021. Silva Filha, C., et al. Percepções e desafios dos cuidadores de idosos em uma instituição de longa permanência. <i>Revista Eletrônica Acervo Saúde.</i> , v.23, n.4, 2023.

MED_026_2023	
Docente:	Mônica Tilli Reis Pessoa Conde
Contato:	monica.tilli@online.uscs.edu.br
Título:	Indicadores do eixo da saúde utilizados para classificação do ranking de Cidades Inteligentes- uma análise da evolução no tempo
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Há vários conceitos de Cidades Inteligentes (CI), com predominância dos aspectos ligados às Tecnologias Informação e Comunicação(TIC) ¹ , que fornecem à gestão ferramentas de monitoramento de eventos de Saúde Pública e respostas rápidas a estas demandas. Nesse contexto é complexo medir o progresso de uma cidade para se tornar inteligente. Uma das formas de avaliar é por meio da análise de indicadores ² , que medem diversos aspectos da gestão e classificam as cidades em rankings, geral e por eixos.
Problema de Pesquisa:	A avaliação do eixo da saúde, das CI, por meio de indicadores, é bastante variável. Até o momento, não existe um consenso e padronização desses indicadores, para avaliar o progresso das CI e classificá-las no ranking. Vale ressaltar, que esta nova era das TIC, tem dado oportunidade aos governos, para repensar o conceito de cuidados na saúde e os indicadores são parte importante dessa informação, levando à mudanças na gestão, com serviços de saúde mais humanos e eficientes ⁴ .
Objetivos:	O objetivo deste estudo é explorar, ao longo do tempo, a evolução dos indicadores do eixo de Saúde, considerados para o contexto de Cidades Inteligentes.
Justificativas:	É complexo medir a performance de uma cidade, dentro do conceito e definições de Cidades Inteligentes. Um conjunto de indicadores poderá ser uma forma objetiva de avaliar tal desempenho. Como existem diferentes maneiras de se avaliar esse desempenho, o estudo se propõe a explorar, por meio da revisão da literatura, os conjuntos de indicadores que têm sido usados no eixo da saúde, para classificação no Ranking de Cidades Inteligentes e medir a maturidade das cidades, neste contexto.
Procedimentos Metodológicos:	Estudo descritivo e revisão de literatura de indicadores do eixo da saúde das CI, ao longo do tempo. As fontes de dados serão: as plataformas e seus indicadores do Urban Cities (Ranking Connected Smart Cities), do Índice de Desenvolvimento de Sustentabilidade das Cidades (IDSC-BR) e outras similares; as ABNT-NBR 37120, 37122 e 37123 e outros indicadores consagrados para a avaliação de Cidades Inteligentes. Será realizada uma revisão da literatura dos indicadores do eixo da saúde, segundo o conceito de CI. Após a revisão, alguns indicadores serão selecionados e analisados de forma descritiva e comparativa, ao longo dos últimos dez anos segundo variáveis pertinentes.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que o estudo possa identificar as principais mudanças que ocorreram no conjunto de indicadores do eixo da saúde ao longo dos últimos dez anos e descrever as principais atualizações que ocorreram e que impactaram ao longo do tempo. Adicionalmente, entender de que forma impactam em uma maior eficiência dos serviços de saúde para os cidadãos e em sua qualidade de vida.
Referências:	1.Lazzaretti K, Sehnem S, Bencke FF, Machado HPV. Cidades inteligentes: insights e contribuições das pesquisas brasileiras. Revista Brasileira de Gestão Urbana. 2019;11:e20190118. 2.Lee J, Lee H. Developing and validating a citizen-centric typology for smart city services. Government Information Quarterly. 2014;31(Supp1):S93-105. 3.Huovila A, Bosch P, Airaksinen M. Comparative analysis of standardized indicators for Smart sustainable cities: What indicators and standards to use and when? Cities 2019, 89, 141-53. 4.Solanas A., Patsakis C., Conti M., Vlachos I.S., Ramos V., Falcone F et al. Smart health: A context-aware health paradigm within smart cities. IEEE Commun. Mag. 2014;52:74–81.

MED_027_2023	
Docente:	raquel.terezam@online.uscs.edu.br
Contato:	Raquel da Silva Terezam
Título:	A utilização de tratamentos complementares em saúde e a sua contribuição para alunos universitários de cursos da área da saúde
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	As PICS tem como finalidade a estimulação de mecanismos naturais do corpo para prevenir agravos e recuperar a saúde. Muitas PICS são disponibilizadas pelo SUS e consideradas eficazes e seguras. O contexto que permeia o desenvolvimento das PICS está pautado a partir da escuta acolhedora, do desenvolvimento de vínculo terapêutico, integração do ser humano com o meio ambiente e sociedade, visão integral do processo saúde-doença interligada à promoção do cuidado, com ênfase no autocuidado.
Problema de Pesquisa:	O adoecimento de estudantes da área da saúde e docentes está cada vez mais evidente. A prevalência de ansiedade e depressão entre os alunos dos cursos de biomedicina, enfermagem, fisioterapia, medicina e odontologia foi muito superior comparado à população em geral. Os sintomas depressivos são mais prevalentes em alunos do curso de medicina do que em outras pessoas.
Objetivos:	Conhecer a experiência de alunos universitários da saúde sobre terapias complementares
Justificativas:	O desenvolvimento de intervenções preventivas e terapêuticas, zelando pelo bem-estar físico e emocional do acadêmico do ensino superior pode ser de grande valia para preservar a saúde desses profissionais
Procedimentos Metodológicos:	Estudo de Caso. Em estudos de casos, a coleta de dados baseia-se em múltiplas fontes de evidências. As várias fontes são complementares e para a boa condução do estudo de caso, deve se utilizar o maior número possível de fontes. População do Estudo: alunos dos cursos da saúde da USCS campus centro. Local do Estudo: Município de São Caetano do Sul. Coleta e Análise de dados: Para se potencializar a coleta de dados há de se utilizar de várias fontes de evidências; criar um banco de dados para o estudo de caso; manter o encadeamento das evidências
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Esse projeto pretende potencializar as dimensões da integralidade e da interdisciplinaridade no olhar dos estudantes, visa também contribuir para sanar as necessidades de saúde destes, corroborando com a Política nacional de práticas Integrativas e Complementares.
Referências:	BELASCO, et al. Práticas integrativas e complementares na saúde mental do estudante universitário. Arquivos Brasileiros de Psicologia, v. 71, n. 1, p. 103-111, 2019. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção Primária à Saúde. Informe de evidência clínica em práticas integrativas e complementares em saúde. Vol 1 e 2. Brasília, 2021. SOUZA, Amanda Santos et al. DEPRESSÃO EM ESTUDANTES DE MEDICINA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA. Seminário Estudantil de Produção Acadêmica, v. 16, 2018.

MED_028_2023	
Docente:	Raquel da Silva Terezam
Contato:	raquel.terezam@online.uscs.edu.br
Título:	Os aspectos do uso de antibióticos em nível comunitário entre os usuários do SUS
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Este estudo faz parte de um projeto que examina os aspectos do uso de antibióticos em nível comunitário entre os usuários; práticas de prescrição entre prescritores de antibióticos, dispensadores e outros profissionais de saúde na Atenção Básica; e o desenvolvimento da política de combate à resistência aos antimicrobianos (RAM) no Brasil entre formuladores de políticas, pesquisadores e outras partes interessadas
Problema de Pesquisa:	O uso indiscriminado de antimicrobianos pode trazer muitos malefícios a saúde da população.
Objetivos:	O objetivo deste trabalho é a coleta de informações sobre demandas da Atenção Primária à Saúde (APS) para a produção de um guia de utilização de antimicrobianos voltado para as necessidades do Município de São Caetano do Sul (SCS).
Justificativas:	De acordo com Organização Mundial de Saúde o uso racional de medicamentos de acordo com as condições clínicas da pessoa, em doses adequadas às suas necessidades individuais, por um período adequado contribui para um menor custo para si e para a comunidade.
Procedimentos Metodológicos:	Os dados serão colhidos por meio da produção de um grupo focal (GF) com a participação de profissionais da saúde da APS do Município de SCS, especialmente aqueles envolvidos em práticas de prescrição de antibióticos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se com esse projeto contribuir para o uso consciente de antimicrobianos
Referências:	ZAGO, LF, Correa, JS, da Silva-Brandão, RR, et al. Experiences of antibiotic use among Brazilian healthcare users: An exploratory study. <i>Health Expect.</i> 2022; 1- 12. doi:10.1111/hex.13664. GONDIM, Sônia Maria Guedes. Grupos focais como técnica de investigação qualitativa: desafios metodológicos. <i>Paidéia</i> (Ribeirão Preto), v. 12, p. 149-161, 2002. RESSEL, Lúcia Beatriz et al. O uso do grupo focal em pesquisa qualitativa. <i>Texto & Contexto-Enfermagem</i> , v. 17, p. 779-786, 2008. BACKES, Dirce Stein et al. Grupo focal como técnica de coleta e análise de dados em pesquisas qualitativas. <i>O mundo da saúde</i> , v. 35, n. 4, p. 438-442, 2011.

MED_029_2023	
Docente:	Renato Lamounier Barbieri
Contato:	renato.barbieri@online.uscs.edu.br
Título:	Atlas e Roteiro Prático de Histologia Básica
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	6. Promoção, Popularização e Divulgação da Ciência, Tecnologia e Inovação
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Apresentação do tema:	Várias instituições acadêmicas de outros países, e também no Brasil, com cursos estabelecidos nas áreas médica e da saúde, disponibilizam aos seus alunos um Atlas virtual para uma ou mais matérias que são abordadas em seus conteúdos curriculares. Tal ferramenta possibilita ao estudante um acesso fácil e seguro ao conteúdo prático das unidades curriculares, beneficiando-o no estudo e esclarecimento de dúvidas, na construção do conhecimento e na interação com os temas propostos, mesmo à distância.
Problema de Pesquisa:	A Histologia aborda os conhecimentos sobre a morfologia e os aspectos funcionais da constituição microscópica do corpo humano, compondo o ciclo básico no ensino da medicina. Neste trabalho os conhecimentos vinculados à 1a Etapa do curso serão abordados em sua plenitude pelos alunos de iniciação científica que irão digitalizar as imagens das lâminas, documentar e redigir um roteiro de indicação das estruturas, construindo uma ferramenta didática de auxílio no entendimento da matéria aplicada.
Objetivos:	O presente estudo propõe desenvolver com os estudantes do curso de medicina da USCS de Itapetininga, habilidades de captura e digitalização de imagens das lâminas de histologia do acervo didático do Laboratório Morfofuncional do campus, a identificação histológica, bem como células e tecidos presentes na relação de objetivos de aprendizagem da 1a Etapa, além da redação de um roteiro que facilite a observação dessas estruturas, tendo por objetivo final a construção de um atlas de histologia.
Justificativas:	(1) Desenvolver a habilidade científica dos alunos de IC ao capacitá-los no manuseio do fotomicroscópio e da mesa digitalizadora para a escolha dos melhores campos e captura de imagens histológicas referentes ao conteúdo da 1a Etapa do curso de medicina, desde a aquisição de fotografias das lâminas estudadas, passando pelo tratamento de imagens e culminando na elaboração dos textos científicos abordados no Atlas e (2) produzir um material didático de orientação ao estudo prático da Histologia.
Procedimentos Metodológicos:	O presente projeto seguirá as seguintes fases: (1) Escolha das lâminas do acervo do Laboratório Morfofuncional da USCS – Itapetininga abordadas no conteúdo de Histologia da 1a Etapa do curso de Medicina; (2) Orientação aos alunos de IC no uso e manuseio do fotomicroscópio e da mesa digitalizadora ao qual o mesmo está conectado (materiais permanentes do Laboratório Morfofuncional do campus), a escolha dos campos para captura em diversos aumentos e digitalização das imagens; (3) Análise em computador das imagens capturadas e a inserção de legendas; (4) Construção e redação do Atlas a partir da inserção das imagens trabalhadas em sequenciamento lógico e a elaboração dos textos explicativos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se primeiramente um desempenho bastante satisfatório dos alunos de IC no desenvolvimento das habilidades relacionadas aos processos de análise e captura das imagens e que seu aprendizado em relação ao conteúdo seja mais aprofundado, visto estarem em etapas posteriores, já tendo estudado a matéria anteriormente. Para atingir os objetivos perseguidos, acredita-se que possamos elaborar uma obra de iniciação científica de qualidade, com resultados que possam servir de estímulo para os membros da equipe de pesquisa desenvolver o apreço científico pelo uso das ferramentas de captura de imagem e que o Atlas seja grande auxílio para o estudo dessa matéria por estudantes cursando a 1a Etapa.
Referências:	"•Michigan Histology and Virtual Microscopy Learning Resources https://histology.medicine.umich.edu/full-slide-list •Nassau Community College https://library.ncc.edu/c.php?g=309133&p=2061514 •University of Delaware https://www1.udel.edu/biology/Wags/histopage/colorpage/colorpage.htm

- Universidade de São Paulo – Instituto de Ciências Biomédicas
<https://mol.icb.usp.br/>
- Universidade do Estado do Rio de Janeiro
<http://www.micron.uerj.br/atlas/atlasenglish/Menu.htm>
- Universidade Federal de Alfenas
<https://www.unifal-mg.edu.br/histologiainterativa/>
- Universidade Federal de Goiás
<https://histologia.icb.ufg.br/index.html>
- Universidade Federal da Grande Dourados
<http://histologiaufgd.blogspot.com/>

MED_030_2023	
Docente:	Renato Satovschi Grinbaum
Contato:	renato.grinbaum@online.uscs.edu.br
Título:	Tratamento de infecção do trato urinário com dose única de antimicrobianos: revisão narrativa
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Avaliar literatura referente ao tratamento da infecção urinária em dose única através de revisão sistemática e análise de eficácia e risco de falha e resistência de acordo com a classe do antimicrobiano
Problema de Pesquisa:	A infecção urinária é uma das infecções bacterianas mais prevalentes. O tratamento em dose única pode ser cômodo, mas também pode estar associado a maior risco de falha e de desenvolvimento de resistência
Objetivos:	Analisar a literatura referente ao tratamento da infecção urinária em dose única, classificando de acordo com a classe (quinolonas, fosfomicina, aminoglicosídeos)
Justificativas:	Analisar a adequação da antibioticoterapia da infecção urinária em dose única, analisar seus benefícios e efeitos adversos, em especial a resistência aos antimicrobianos
Procedimentos Metodológicos:	Revisar os estudos clínicos produzidos nos últimos 30 anos, tendo como descritores "infecção urinária", "dose única" e "duração curta". Analisar a qualidade das publicações e sintetizar em uma revisão narrativa, conclusiva
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se encontrar recomendação quanto ao uso ou contraindicação à utilização de dose única de antibióticos no tratamento de infecções urinárias, o que poderá servir de suporte para diretrizes e protocolos de tratamento da doença
Referências:	A Systematic Review of Single-Dose Aminoglycoside Therapy for Urinary Tract Infection: Is It Time To Resurrect an Old Strategy? Kellie J. Goodlet , Fatima Z. Benhalima , and Michael D. Nailor. Antimicrobial Agents and Chemotherapy e2165 V 63 N 1 doi:10.1128/AAC.02165-18 Hassan M, Malik M, Saleem R, et al. (May 09, 2022) Efficacy of Single Dose of Fosfomicin Versus a Five-Day Course of Ciprofloxacin in Patients With Uncomplicated Urinary Tract Infection. Cureus 14(5): e24843. doi:10.7759/cureus.24843

MED_031_2023	
Docente:	Renato Satovschi Grinbaum
Contato:	renato.grinbaum@online.uscs.edu.br
Título:	Avaliação da terapia combinada no tratamento da sepse: uma revisão
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Revisão da literatura comparando a monoterapia com terapia combinada no tratamento da sepse, no intuito de se melhor ajustar os esquemas antimicrobianos recomendados na terapia da sepse
Problema de Pesquisa:	Alguns estudos in vitro sugerem que a terapia combinada, incorporando o conceito de sinergismo, seria mais eficaz no tratamento da sepse. No entanto, a adição de segunda droga potencialmente aumenta o risco de toxicidade severa. A intenção do estudo é elucidar qual o benefício ou malefício do uso de terapia combinada.
Objetivos:	Analisar sistematicamente os estudos abordando a terapia combinada na sepse
Justificativas:	A revisão ajudará a melhor estabelecer princípios para uso racional de antimicrobianos na sepse, pesando eficácia e toxicidade
Procedimentos Metodológicos:	Revisar artigos abordando monoterapia e terapia combinada em sepse e analisar seus impactos
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Os desfechos observados serão eficácia clínica, mortalidade e eventos adversos. É esperada conclusão que permita tomada de decisões na confecção de guias terapêuticos.
Referências:	Kumar A, Safdar N, Kethireddy S, Chateau D. A survival benefit of combination antibiotic therapy for serious infections associated with sepsis and septic shock is contingent only on the risk of death: a meta-analytic/meta-regression study. Crit Care Med. 2010 Aug;38(8):1651-64. doi: 10.1097/CCM.0b013e3181e96b91. PMID: 20562695.

MED_032_2023	
Docente:	Robinson Henriques Alves
Contato:	robinson.alves@online.uscs.edu.br
Título:	Estudantes dos cursos de medicina da USCS e a ética médica: uma averiguação de seu conhecimento
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	6. Promoção, Popularização e Divulgação da Ciência, Tecnologia e Inovação
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Apresentação do tema:	O estudo da ética médica é de fundamental importância para o exercício da profissão médica e, por isso, deve ser estudada e aprendida durante o curso de medicina. Entretanto, existiria dificuldade em se aquilatar se, de fato, o estudante, ao sair da faculdade de medicina, encontra-se conhecedor do conteúdo de seus deveres éticos e, sobretudo, em que medida.
Problema de Pesquisa:	Em que medida, ao longo do curso de medicina, os estudantes tem contato com o Código de Ética Médica, bem como com o seu conteúdo.
Objetivos:	<p>OBJETIVO GERAL: Medir o grau de conhecimento dos estudantes de medicina da USCS sobre ética médica.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Identificar o locus de aprendizagem da ética médica no curso de medicina; Mapear o conhecimento em ética médica dos estudantes durante os semestres; Verificar a evolução desse conhecimento ao longo dos semestres e se há discrepância de conhecimento entre estudantes de semestres diferentes.</p>
Justificativas:	<p>A Associação Médica Mundial (WMA) recomenda que o ensino de ética médica e direitos humanos deve ser obrigatório no currículo de graduação e que as escolas de medicina devem ser equipadas com um número suficiente de membros do corpo docente qualificados para ensinar investigação ética.</p> <p>Entretanto, poucos são os estudos que monitoram o resultado da formação médica no que concerne aos conteúdos ligados à ética médica. Daí a importância e a relevância do estudo.</p>
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de um estudo observacional, de campo e de pesquisa descritiva, que visa avaliar o conhecimento sobre a ética médica em estudantes de medicina da USCS, do 1º ao 6º ano. Verifica-se, pois, a necessidade de coleta e análise de dados, precedida de aprovação do Comitê de Ética da universidade.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Considerando-se que a matriz curricular dos cursos de medicina da USCS, no Core Curriculum, mantém as disciplinas de Antropologia e Direito em Saúde, onde ética médica também é abordada, espera-se que, após essas etapas do curso, os estudantes possuam um maior conhecimento sobre o tema.
Referências:	

MED_033_2023	
Docente:	Rodrigo Boscarol
Contato:	rodrigo.boscarol@online.uscs.edu.br
Título:	Produtos naturais como agentes antiproliferativos no tratamento da psoríase.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A psoríase é uma doença sistêmica crônica, autoimune, recorrente, na qual os processos inflamatórios são caracterizados pelo aparecimento de sintomas cutâneos. É uma das doenças de pele mais comuns, do ponto de vista patológico trata-se de dermatite crônica, com rápida proliferação descontrolada de células epiteliais na superfície, hiperemia e densa infiltração linfocítica.
Problema de Pesquisa:	A psoríase afeta cerca de 1-2% da população mundial, marcada por rápida recorrência, aparência peculiar, recidiva e com prejuízo social para o paciente, causando morbidade significativa. O início da patogênese da psoríase é controverso, ocorre como um distúrbio dos queratinócitos ou como consequência de alterações na resposta imunológica, no combate contra um ou mais antígenos não identificados. As terapias convencionais podem reduzir os sintomas da psoríase, porém, há muitos efeitos colaterais.
Objetivos:	Tendo como ponto de partida a relevância de se investigar o cenário de tratamentos alternativos para a psoríase, o presente artigo pretende apresentar uma revisão bibliográfica sistemática de publicações nacionais e internacionais sobre o uso de biomoléculas no tratamento da psoríase.
Justificativas:	A fitomedicina, vem sendo empregada em pacientes com psoríase, oferecendo algumas vantagens, incluindo fontes naturais, menor risco de efeitos adversos e evitar a insatisfação com a terapia. Agentes antiproliferativos, com destaque a curcumina, têm atraído cada vez mais atenção em investigações básicas e clínicas. Os medicamentos fitoterápicos são preferíveis pela segurança, a diversidade estrutural e os múltiplos mecanismos de ação produzem sinergismo que atenua a psoríase.
Procedimentos Metodológicos:	Será realizado uma revisão sistemática, com as orientações propostas no checklist PRISMA (2013) e o Amstar (2009), que contempla as seguintes etapas: identificação do material, seleção e elegibilidade, e definição das publicações a serem analisadas. Serão utilizados as seguintes bases bibliográficas: BVS, PubMed/NIH e ScienceDirect. Para a busca dos artigos, serão utilizados os descritores em inglês, curcumin and psoriasis ou curcumin and psoriasis treatment. Esses descritores foram selecionados devido à sua recorrência na indexação de artigos envolvendo o tema. Para maior qualificação dos resultados de busca, foi adicionado o descritor booleano "AND" entre todos os utilizados.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se com essa pesquisa a aquisição de artigos e trabalhos com informações fidedignas do uso de biomoléculas no tratamento da psoríase. A produção de artigos de qualidade e com subsequente apresentação em congressos e no encontro de iniciação científica da Universidade.
Referências:	ABRAHAMS, S. et al. Antioxidant effects of curcumin in models of neurodegeneration, aging, oxidative and nitrosative stress: A review. <i>Neuroscience</i> , v. 406, p. 1–21, 2019. AGRAWAL, S.; GOEL, R. K. Curcumin and its protective and therapeutic uses. <i>National Journal of Physiology, Pharmacy and Pharmacology</i> , v. 6, n. 1, p. 1–8, 2016. AGUILAR-TOALÁ, J. E. et al. Potential role of natural bioactive peptides for development of cosmeceutical skin products. <i>Peptides</i> , v. 122, n. July, p. 170170, 2019. BURAPAN, S. et al. Thai Curcuma species: Antioxidant and bioactive compounds. <i>Foods</i> , v. 9, n. 9, p. 1–11, 2020.

MED_034_2023	
Docente:	Rodrigo Ippolito Bouças
Contato:	rodrigo.ippolito@online.uscs.edu.br
Título:	Avaliação dos parâmetros urinários de praticantes de atividade física que fazem uso de suplementação proteica
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	O uso de suplementos alimentares, principalmente os proteicos, quando acompanhado por profissional especializado, pode evitar enfermidades, prolongar as consequências do envelhecimento e aperfeiçoar a aparência física. Entretanto, o uso indiscriminado pode trazer riscos à saúde do indivíduo, podendo sobrecarregar órgãos como o fígado e os rins, predispondo ao aparecimento de doenças hepáticas, renais, cardiovasculares, neurológicas, entre outras.
Problema de Pesquisa:	Será que os praticantes de atividade física que utilizam suplementação proteica sem a orientação profissional competente podem apresentar alterações hepáticas e renais que possam ser observadas a partir da avaliação dos parâmetros urinários?
Objetivos:	Avaliar os parâmetros urinários de praticantes de atividade física que utilizam a suplementação proteica sem a devida orientação profissional competente como forma de identificar possíveis alterações renais e hepáticas decorrentes desta prática. Além disso, será possível averiguar também quais os principais suplementos utilizados por estes indivíduos, motivo, tipo e frequência de consumo, assim como os meios publicitários que contribuíram para a influência do uso deste tipo de suplemento.
Justificativas:	O uso indiscriminado de suplementos proteicos e derivados de aminoácidos pode trazer riscos à saúde do indivíduo, podendo sobrecarregar o fígado e os rins, predispondo ao aparecimento de doenças hepáticas, renais, cardiovasculares, neurológicas, entre outras. Assim, torna-se importante e necessário avaliar os parâmetros urinários de praticantes de atividade física que utilizam a suplementação proteica como forma de identificar possíveis alterações renais e hepáticas decorrentes desta prática.
Procedimentos Metodológicos:	Os voluntários serão abordados aleatoriamente em diversos locais de ampla circulação da população, em academias, centros de treinamento e arenas esportivas distribuídas nos municípios de São Paulo e São Caetano do Sul e após julgarem-se devidamente esclarecidos sobre o tema e após a assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido, os mesmos responderão a um questionário previamente elaborado sobre o consumo de suplementação proteica e a prática de atividade física. Os voluntários serão orientados a colher uma amostra de urina em coletor universal após a prática de atividade física para verificar as possíveis alterações decorrentes do uso desta suplementação.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Acredita-se que grande parte da população estudada utiliza algum tipo de suplementação proteica sem orientação de um profissional competente. Ainda, os voluntários da pesquisa deverão apresentar alterações nos parâmetros urinários dentre eles a presença de proteína e microalbumina decorrentes do uso indiscriminado de suplementação proteica.
Referências:	

MED_035_2023	
Docente:	SONIA REGINA PEREIRA DE SOUZA
Contato:	sonia.souza@online.uscs.edu.br
Título:	Análise da correlação entre a prevalência de esclerose múltipla e hábitos alimentares/estilo de vida, nas capitais brasileiras
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A Esclerose Múltipla (EM) é uma doença heterogênea com variação clínica e etiopatogênica, que refletem nos diferentes mecanismos de lesão do tecido nervoso. Inflamação, desmielinização e degeneração axonal são os principais mecanismos fisiopatológicos que causam as manifestações clínicas. Apesar disso, a causa central da EM ainda permanece desconhecida. A teoria patológica mais aceita defende que a EM se inicie por um processo inflamatório imunomediado com presença de linfócitos reativos.
Problema de Pesquisa:	As evidências que suportam a teoria imunológica da EM são vindas de estudos por ressonância magnética nuclear (RNM) e anatomopatológicos. Os fatores de risco, identificados em diversos estudos caso-controle, incluem a predisposição genética à autoimunidade, infecção viral ou bacteriana prévia, hábitos alimentares que alteram a microbiota intestinal, exposição solar e estilo de vida (atividade física, tabagismo, etilismo).
Objetivos:	Estudar a variação temporal da prevalência por Esclerose Múltipla nas capitais brasileiras, no período de 2008 a 2020 Estudar a correlação entre a prevalência de Esclerose Múltipla e hábitos alimentares/estilo de vida
Justificativas:	Os estudos no Brasil limitam-se a populações específicas de centros de referência em doenças desmielinizantes, com grupo pequeno de indivíduos ou curto período de seguimento. O estudo populacional abrangente, compreendendo uma população maior e um período de seguimento mais longo, permite observar padrões e explorar possíveis associações, o que os estudos menores não possibilitam.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de um estudo ecológico. A população de estudo corresponde aos indivíduos residentes nas capitais brasileiras no período de 2008 a 2020. Os dados referentes aos casos de esclerose múltipla são oriundos dos Laudo de Solicitação, Avaliação e Autorização de Medicamento do Componente Especializado da Assistência Farmacêutica (LME), incluídos na base de dados do Sistema de informações Ambulatoriais do SUS. Nas LMEs o diagnóstico principal é codificado segundo a CID 10, sendo G35 o código para Esclerose Múltipla. Os dados referentes a hábitos alimentares e estilo de vida foram são oriundos da Pesquisa Nacional de Saúde (PNS) de 2013. Todos os dados foram obtidos na página do DATASUS.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	O estudo das tendências temporais da prevalência de esclerose múltipla será útil para identificar áreas que mereçam uma investigação mais profunda e sugerir questões para as quais a pesquisa epidemiológica sobre a etiologia seja mais frutífera. A análise da correlação entre a prevalência de esclerose múltipla e hábitos alimentares/estilo de vida possibilitará identificar prioridades para estudos etiológicos, de modo estabelecer a força da associação, e permitir fundamentação de políticas públicas visando mudança de hábitos.
Referências:	

MED_036_2023	
Docente:	SONIA REGINA PEREIRA DE SOUZA
Contato:	sonia.souza@online.uscs.edu.br
Título:	Análise da correlação entre a frequência de metástase cerebral e o tipo histopatológico da neoplasia, entre os óbitos por câncer no Estado de São Paulo, de 2010 a 2019
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	O câncer é uma doença crônica degenerativa que acomete toda a população mundial e vem aumentando a sua incidência em decorrência do aumento da expectativa de vida nos países desenvolvidos e subdesenvolvidos. As metástases cerebrais ocorrem tardiamente na progressão de múltiplos tipos histopatológicos de neoplasias e estão associadas a um pior prognóstico de sobrevida.
Problema de Pesquisa:	Entre as neoplasias com maior frequência de metástase cerebral estão algumas que também apresentam maior incidência na população brasileira, tais como pulmão, mama e colorretal. No tratamento do câncer o melhor prognóstico ainda está associado à ablação total do tumor em seu estágio não invasivo. O diagnóstico tardio tem alta relação com os casos de metástases intracranianas, principalmente em tumores primários de pulmão, mama e tegumento.
Objetivos:	Investigar a correlação entre frequência de metástase cerebral e o tipo histopatológico da neoplasia, entre os óbitos por câncer ocorridos no Estado de São Paulo, no período de 2010 a 2019.
Justificativas:	Apesar da relevância dos estudos sobre a incidência ou mortalidade proporcional de metástases cerebrais em pacientes com câncer, os estudos ainda são escassos no Brasil.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de um estudo descritivo. A população de estudo corresponde aos indivíduos residentes no Estado de São Paulo, no período de 2010 a 2019. Os dados sobre óbitos por neoplasias, foram obtidos do Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM) do DATASUS. O arquivo das declarações de óbitos da população residente no Estado de São Paulo é elaborado pela Fundação Sistema Estadual de Análises de Dados e encaminhado ao DATASUS. Para cada tipo histopatológico será calculada a mortalidade proporcional para metástase cerebral. A diferença entre as mortalidades proporcionais será analisada com uso do teste Chi-quadrado. As análises estatísticas serão feitas uso do programa estatístico STATA.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	A análise da correlação entre a frequência de metástase cerebral e o tipo histopatológico da neoplasia possibilitará identificar prioridades para ações de prevenção do câncer. A redução da mortalidade pode ser alcançada por meio do aperfeiçoamento dos programas de rastreamento de câncer e pela reordenação dos níveis terciários de atenção à saúde, tornando-os mais adequados tanto na cobertura populacional como na melhora do diagnóstico e do tratamento.
Referências:	

MED_037_2023	
Docente:	Tangará Jorge Mutran
Contato:	tangara.mutran@online.uscs.edu.br
Título:	Estudo entre a concomitância de infecções fúngicas, bacterianas, virais e parasitárias com HPV, seus aspectos socio econômicos em um grupo de mulheres sexualmente ativas de São Caetano do Sul
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Estudos evidenciaram que o rastreamento do HPV é protetor para desenvolvimento de câncer de Colo. São fatores de risco para o desenvolvimento do câncer de colo do útero o início precoce da atividade sexual, número de parceiros sexuais, o tabagismo e conforme Zur Hausen, a presença de infecções ditas “mutagênicas” por esse autor.
Problema de Pesquisa:	Este trabalho visa realizar um estudo observacional descritivo com 200 mulheres, entre 18 e 30 anos de idade, sexualmente ativas, avaliando a frequência dessas infecções mutagênicas na população geral.
Objetivos:	Realizar um estudo observacional transversal com 200 mulheres, entre 18 e 30 anos sexualmente ativas, que possuam condições físicas e psicológicas para se submeter à coleta de material vaginal que vieram de livre e espontânea vontade para a realização do exame sem qualquer encaminhamento médico. Todas as pacientes lerão e assinarão o termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE). O atendimento das pacientes ocorrerá, em Unidades Básicas de Saúde do municípios de São Caetano do Sul.
Justificativas:	Em estudos anteriores o HPV foi detectado em 13,5% das amostras analisadas, Staphylococcus spp 46,5%, Streptococcus spp 4,0%, Trichomonas vaginalis 4,5%, genero Candida 25,5%, Herpes simplex 0% e Chlamydia trachomatis 25,5%.
Procedimentos Metodológicos:	E analisaremos as relações entre as infecções e dados sociais e a partir destes resultados, aplicaremos Teste estatístico Qui-quadrado exato de Fisher para evidenciar significância entre a presença de HPV com as relações acima.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Após a aplicação de Testes estatísticos, esperamos encontrar relação entre HPV e os microrganismos, Trichomonas vaginalis, Staphylococcus spp, Streptococcus spp, Candida albicans, Candida sp, Herpes simplex e Chlamydia trachomatis. Realizaremos análise estatística desta população, buscando relação entre a infecção por HPV e renda familiar, raça, trabalho e estado civil.
Referências:	Burd EM. Human papillomavirus and cervical cancer. Clin Microbiol Rev. 2003;16(1):1-1 Carvalho CV, D'Amora P, Sato H, Girão MJBC, Lima GR, Silva IDCG, et al. Polimorfismo do gene do receptor de progesterona (PROGINS) em mulheres com endometriose pélvica. Rev Bras Ginecol Obstet [Internet]. 2004;26(8):613-7. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-72032004000800004&nrm=iso . de Villiers EM, Fauquet C, Broker TR, Bernard HU, zur Hausen H. Classification of papillomaviruses. Virology. 2004;324(1):17-27.

MED_038_2023	
Docente:	Thales Augusto de Miranda Medeiros
Contato:	thales.medeiros@online.uscs.edu.br
Título:	Exposição ocupacional ao benzeno em postos de combustível no município de Itapetininga/SP: avaliação dos riscos e proposição de medidas preventivas.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	O benzeno é uma substância altamente tóxica presente na gasolina e outros derivados do petróleo. A exposição ocupacional ao benzeno pode levar a graves problemas de saúde. Os frentistas em postos de combustível estão entre os trabalhadores mais expostos ao benzeno. Este projeto tem como objetivo avaliar os riscos ocupacionais enfrentados pelos frentistas em postos de combustível no município de Itapetininga/SP e propor medidas preventivas para minimizar esses riscos.
Problema de Pesquisa:	O problema de pesquisa deste estudo será compreender como a exposição ocupacional ao benzeno afeta a saúde dos frentistas em postos de combustível e quais medidas podem ser adotadas para minimizar os riscos ocupacionais.
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar os riscos ocupacionais enfrentados pelos frentistas em postos de combustível; - Avaliar o conhecimento dos frentistas sobre os riscos da exposição ao benzeno; - Identificar as principais fontes e rotas de exposição ao benzeno; - Identificar as medidas de proteção que podem ser adotadas para minimizar a exposição ao benzeno; - Propor recomendações para garantir a segurança e saúde dos trabalhadores em postos de combustível.
Justificativas:	Este estudo é importante para compreender melhor os riscos ocupacionais enfrentados pelos frentistas em postos de combustível no município de Itapetininga/SP, e propor medidas eficazes para minimizar esses riscos. Além disso, este projeto contribuirá para a promoção da saúde e segurança dos trabalhadores e para o cumprimento das normas regulamentadoras sobre exposição ocupacional ao benzeno em postos de serviços revendedores de combustíveis automotivos.
Procedimentos Metodológicos:	Estudo descritivo com abordagem quantitativa e qualitativa será realizado em 10 postos de combustíveis em Itapetininga/SP para avaliar os riscos ocupacionais enfrentados pelos frentistas expostos ao benzeno. Serão aplicados formulários validados para avaliar o conhecimento dos frentistas sobre os riscos da exposição ao benzeno, e as medidas preventivas adotadas pelos postos de combustíveis. Serão realizadas entrevistas com os frentistas para compreender sobre as condições de trabalho e as percepções sobre os riscos ocupacionais. Os dados quantitativos serão analisados por meio de estatística descritiva e os dados qualitativos serão analisados por meio da técnica de análise temática.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que este estudo forneça informações importantes sobre os riscos ocupacionais da exposição ao benzeno nos postos de combustíveis do município de Itapetininga/SP e sobre as medidas preventivas que podem ser adotadas pelos postos. Espera-se também identificar as principais fontes e rotas de exposição ao benzeno e propor medidas eficazes para minimizar os riscos ocupacionais enfrentados pelos frentistas.
Referências:	<ul style="list-style-type: none"> - BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria nº 1.109, de 21 de setembro de 2016. Dispõe sobre os procedimentos técnicos para a avaliação da exposição ocupacional ao benzeno em postos revendedores de combustíveis e dá outras providências. - BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora nº 9 - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA). - FARIAS, Aline et al. Exposição ocupacional ao benzeno em postos revendedores de combustíveis: uma revisão integrativa da literatura. Revista Brasileira em Promoção da Saúde, v. 33, p. 1-10, 2020.

Escola da Indústria Criativa

ECRIA_001_2023	
Docente:	Andre Villas Boas
Contato:	andre.villasboas@online.uscs.edu.br
Título:	Qualificadores urbanos e sua aplicação em planos diretores de cidades brasileiras.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	4. Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	11 - Cidades e comunidades sustentáveis
Apresentação do tema:	Qualificadores urbanos são instrumentos urbanísticos utilizados pelo poder público em planos diretores e leis de uso e ocupação do solo para promover melhorias no espaço público de cidades através de empreendimentos privados. Também são conhecidos por gentilezas urbanas: fachada ativa, áreas de fruição pública, limites de vedação de lotes são exemplos.
Problema de Pesquisa:	Como instrumento de aplicação recente, os qualificadores urbanos são pouco conhecidos e fruto de estudos dispersos e pouco organizados.
Objetivos:	Identificar quais os qualificadores existentes nos planos diretores das cidades brasileiras, classificá-los, compará-los e eventualmente propor novos qualificadores.
Justificativas:	Como instrumento de aplicação recente, os qualificadores urbanos carecem de estudos para comprovar a eficiência de suas aplicações e regulamentações.
Procedimentos Metodológicos:	Pesquisa em leis municipais, anais de congressos, estudos de laboratórios de pesquisa de universidades. Compilação e agrupamento dos termos utilizados, comparação dos métodos de aplicação e das redações das leis municipais.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Ter um glossário dos qualificadores utilizados pelos municípios, destacando os mais inovadores em sua forma e resultados.
Referências:	Leis municipais de uso e ocupação do solo, planos diretores e estudos de laboratórios universitários produzidos nos últimos dez anos.

ECRIA_002_2023	
Docente:	Camila Mayumi Nakata Osaki
Contato:	camila.osaki@online.uscs.edu.br
Título:	Conforto Ambiental no Ambiente Urbano: Estudo de caso no Parque Tom Jobim, São Caetano do Sul
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	4. Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	11 - Cidades e comunidades sustentáveis
Apresentação do tema:	O conforto ambiental é um importante requisito de projeto visando proporcionar bem-estar físico e mental. Nos espaços urbanos é um dos principais fatores para a vitalidade das praças, qualificando-as e permitindo seu uso adequado e seguro. Verificar as condições de conforto ambiental da área de estudo Parque Tom Jobim, em São Caetano do Sul, contribuirá para a análise da qualidade desse espaço urbano para crianças e jovens no percurso para a escola e para a comunidade das proximidades.
Problema de Pesquisa:	No urbanismo sustentável, a praça tem um importante papel para o incentivo da mobilidade ativa (caminhar ou pedalar) no lugar do uso do automóvel. Entretanto, seu planejamento e manutenção devem ser adequados às condições climáticas e ambientais urbanas para fornecer um ambiente agradável aos seus usuários e transeuntes. Com o aumento da densidade populacional, as cidades devem aumentar a quantidade e a qualidade de espaços públicos agradáveis, sustentáveis, saudáveis e seguros.
Objetivos:	Esta pesquisa tem o objetivo principal de avaliar as condições de conforto ambiental do Parque Tom Jobim, em São Caetano do Sul. Os objetivos específicos são: realizar o levantamento de dados de temperatura do ar e umidade relativa para avaliação do conforto térmico dos pedestres; realizar o levantamento do nível de pressão sonora em diferentes pontos para verificação do ruído urbano e conforto acústico; verificar os locais que apresentam maior ou menor conforto térmico na área de estudo.
Justificativas:	Avaliar as condições de conforto ambiental de praças é importante para que essas possam contribuir efetivamente para o urbanismo sustentável, proporcionando espaços públicos que sejam não somente agradáveis, mas também seguros e saudáveis. Esse tipo de análise fornece dados importantes para a tomada de decisão dos gestores públicos no planejamento urbano.
Procedimentos Metodológicos:	Os procedimentos metodológicos contam com as etapas de: 1. revisão bibliográfica sobre índices e procedimentos em conforto ambiental (térmico e acústico) e sobre projeto de espaços urbanos de qualidade; 2. levantamento de dados climáticos e de ruído urbano na área de estudo; 3. aplicação de questionário para levantamento da sensação térmica e de conforto acústico dos pedestres; 4. análise dos dados utilizando parâmetros e normas; 5. redação das conclusões da pesquisa e do relatório; 6. divulgação dos resultados da pesquisa em congressos científicos e periódicos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Os resultados esperados da pesquisa são: gráficos e mapas de caracterização da área de estudo com base nos índices e dados de conforto térmico e acústico levantados; e uma análise detalhada sobre a influência dos elementos presentes na área de estudo e da característica dos arredores sobre as condições de qualidade e conforto dos espaços do Parque Tom Jobim.
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: Perspectiva, 2015. GOUVÊA, Luiz Alberto. Cidadevida: curso de desenho ambiental. São Paulo: Nobel, 2008. SCHIMID, Aloísio Leoni. A idéia de conforto: reflexões sobre o ambiente construído. Curitiba: Pacto Ambiental, 2005.

ECRIA_003_2023	
Docente:	Daniela Jakubaszko
Contato:	daniela.jakubaszko@online.uscs.edu.br
Título:	Estudo da produção de sentidos sobre a representação da assexualidade na telenovela Travessia e de sua recepção por jovens do ABC.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	05 - Igualdade de gênero
Apresentação do tema:	O personagem Caíque (Thiago Fragoso) na telenovela Travessia (Glória Perez, 2023) afirma-se assexual e ajuda outro personagem, Rudá (Guilherme Cabral), a descobrir-se assexual e a enfrentar preconceitos. As telenovelas propagam um discurso a favor da diversidade de gênero, criando narrativas que combatem as relações assimétricas, os estereótipos e preconceitos de gênero. A representação inédita de personagens assexuais repercutiu nas redes sociais, mostrando engajamento dos jovens.
Problema de Pesquisa:	Como a telenovela construiu narrativas e arcos dramáticos para trabalhar a questão de interesse social? Como os jovens do ABC, entre 18 e 25 anos, recebem e interpretam os conteúdos teledramatúrgicos, as repercussões nas mídias e redes sociais, bem como os relacionam com a suas experiências cotidianas e observação do comportamento dos demais jovens?
Objetivos:	Esta pesquisa pretende: <ol style="list-style-type: none"> 1. Estudar os processos de produção de sentido na telenovela; 2. Conhecer métodos e técnicas da pesquisa de recepção; 3. Estudar os processos de recepção de sentidos da telenovela junto a jovens do ABC, entre 18 e 25 anos; 4. Observar o discurso da telenovela e suas ressonâncias dialógicas em relação às questões de gênero; 5. Observar o discurso dos jovens do ABC sobre a telenovela, os processos dialógicos midiáticos e sobre as questões de gênero na atualidade.
Justificativas:	O estudo da telenovela se justifica pela relevância do produto ficcional para a audiência brasileira, bem como pela necessidade de acompanhar os discursos que circulam na TV e suas ressonâncias dialógicas nas mídias e redes sociais. Destaca-se a importância de conhecer mais sobre a percepção e o comportamento dos jovens do ABC diante da diversidade de gênero e orientação sexual.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa pretende estudar processos de produção de sentidos da assexualidade na telenovela Travessia a partir de uma perspectiva dialógica da ficção (Jakubaszko, 2019) que considera o estudo da narrativa, da construção das personagens e seus arcos dramáticos, bem como pretende, por meio dos métodos e técnicas da pesquisa de recepção, com entrevistas semi-estruturadas e grupos focais, observar os sentidos que se produzem a partir do diálogo com o produto midiático junto a um grupo de jovens do ABC, entre 18 e 25 anos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se uma análise dialógica (ADD) da produção de sentidos da ficção audiovisual e da produção de sentidos da recepção de jovens do ABC sobre a narrativa das personagens assexuais da telenovela Travessia e seu debate na mídia
Referências:	BAKHTIN, M. Estética da criação verbal. São Paulo: Martins Fontes, 2006. CANDIDO, A. et al. A personagem de ficção. São Paulo: Editora Perspectiva, 1968. COMPARATO, D (2000). Da criação ao roteiro. Rio de Janeiro: Rocco, 2000. JAKUBASZKO, D. A representação de temas de interesse público na telenovela: uma perspectiva dialógica para o estudo da ficção audiovisual. Embu, SP: Alexa Cultural, 2019. TONON, J. B. Recepção de telenovelas: identidade e representação da homossexualidade. Um estudo de caso da novela "Mulheres Apaixonadas". Comunicação & Informação, Goiânia, Goiás, v. 9, n. 1, p. 30–41, 2010.

ECRIA_004_2023	
Docente:	Franceli Guaraldo
Contato:	franceli.guaraldo@online.uscs.edu.br
Título:	Narrativas e Representações Relacionadas ao Patrimônio, Cultura e Memória de Interesse Público da Arquitetura, do Design e das Cidades da Região do ABC Paulista
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	4. Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	11 - Cidades e comunidades sustentáveis
Apresentação do tema:	O patrimônio cultural é temática relevante e deve ser repensado de modo mais inclusivo, para dar visibilidade a novas narrativas evidenciadas pelas memórias dos habitantes das cidades do ABC e assumir formas narrativas contemporâneas que o valorizem em na própria comunidade local. A pesquisa articula questões de cultura, identidade e memória das cidades do ABC Paulista, considerando que a memória gera identificação das pessoas com os espaços urbanos e interfere diretamente na qualidade de vida.
Problema de Pesquisa:	Quais são as representações formuladas nas memórias narradas por moradores das cidades da região do ABC sobre os espaços urbanos, a arquitetura e o design dessas cidades? Como essas representações se apresentam em registros iconográficos, notadamente fotográficos? Quais as possibilidades de valorização e divulgação de tais narrativas e representações em meios digitais?
Objetivos:	O objetivo geral desta pesquisa é investigar a respeito de narrativas e representações do patrimônio cultural relacionado aos espaços urbanos, à arquitetura e ao design das cidades da região do ABC, articulando tal questão a partir da memória das experiências e as vivências dos moradores da Cidade, assim como, relacionando tais memórias aos registros iconográficos existentes sobre a Região, e, buscando a valorização e divulgação desse conteúdo em meios digitais.
Justificativas:	A pesquisa envolve a busca e produção de narrativas e representações relativas à cultura e memória da região do ABC Paulista, considerando a relação direta entre memória, cultura e identidade. Atualmente, 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 urbana das 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 a 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 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:	<p>INSTITUTO DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO, ARTÍSTICO NACIONAL (IPHAN). O Patrimônio Cultural. Disponível em: <www.portal.iphan.gov.br> Acesso 01 Maio 2023.</p> <p>KOSSOY, Boris. Realidades e Ficções na Trama Fotográfica. 5.ed. São Paulo: Ateliê Editorial, 2016.</p> <p>LYNCH, Kevin. A imagem da cidade. São Paulo: Martins Fontes, 1997.</p> <p>WORCMAN, Karen; PEREIRA, Jesus Vasquez. História Falada - Memória, Rede e Mudança Social. Edições Sesc São Paulo, 2006.</p> <p>ZANIRATO, Sílvia Helena. Patrimônio cultural, participação social e construção da cidadania. In: ZANIRATO, Sílvia Helena (org.) Participação Política: atores e demandas. São Paulo: Annablume, 2015, v.1, p.115-127.</p>

ECRIA_005_2023	
Docente:	Franceli Guaraldo
Contato:	franceli.guaraldo@online.uscs.edu.br
Título:	Domesticidade, Memória e Cultura: Narrativas e Representações Sobre o Morar nas Cidades do ABC Paulista
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	4. Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	11 - Cidades e comunidades sustentáveis
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 envolve a 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 memórias 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 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 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_006_2023	
Docente:	João Batista Freitas Cardoso
Contato:	joao.cardoso@online.uscs.edu.br
Título:	Narrativas gráficas nas redes sociais como enfrentamento ao preconceito e discriminação
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	10 - Redução das desigualdades
Apresentação do tema:	O tema se volta ao estudo das linguagens e estruturas narrativas de narrativas gráficas (histórias em quadrinhos, cartuns, memes etc.) veiculados nas redes sociais digitais (Instagram, facebook etc.) que servem como meio de enfrentamento ao preconceito e discriminação de diferentes tipos (étnico, religioso, de gênero, de classe etc.).
Problema de Pesquisa:	Como as narrativas gráficas nas redes sociais podem ser utilizadas como meio de enfrentamento ao preconceito e discriminação?
Objetivos:	Objetivos Específicos: Realizar levantamento de narrativas gráficas, publicadas nas redes sociais digitais, que abordam diferentes formas de preconceito e discriminação; Caracterizar os elementos de linguagem e narrativa utilizados nas narrativas gráficas, publicadas em redes sociais digitais que abordam problemas relacionados ao preconceito e discriminação.
Justificativas:	A pesquisa se justifica por visar a melhora da qualidade de vida com o enfrentamento ao preconceito e discriminação.
Procedimentos Metodológicos:	Pesquisa Exploratória, qualitativa, com procedimento de análise documental.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Publicação de lista de narrativas que trabalham com o problema do preconceito e discriminação.
Referências:	

ECRIA_007_2023	
Docente:	Priscila Ferreira Perazzo
Contato:	priscila.perazzo@online.uscs.edu.br
Título:	Refugiados do Nazifascismo no Brasil, século XX: caminhos percorridos
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	6. Promoção, Popularização e Divulgação da Ciência, Tecnologia e Inovação
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	16 - Paz, justiça e instituições eficazes
Apresentação do tema:	Legado dos artistas, intelectuais e cientistas (judeus e não-judeus) refugiados no Brasil, das violências praticadas pelo nazifascismo na Europa a partir de 1933. Visa construção de uma plataforma digital educacional que favoreça a pesquisa e o ensino à distância com recursos audiovisuais, divulgando biografias de refugiados sobre seus caminhos de fuga, como parte do Travessias – Enciclopédia de Artes, Literatura e Ciências: o legado dos refugiados do nazifascismo, desenvolvido no LEER-USP
Problema de Pesquisa:	Quais são as trajetórias de vida de dos refugiados Marthe Brill e Claus Leon Warschauer na travessia entre Europa e Brasil, para fugir da perseguição nazifascista?
Objetivos:	Apontar as trajetórias de vida de dos refugiados Marthe Brill e Claus Leon Warschauer na travessia entre Europa e Brasil, para fugir da perseguição nazifascista, de acordo com o modelo de verbete histórico-biográfico do Projeto Travessias.
Justificativas:	Ao valorizarmos um conjunto de marcas, sinais e vestígios históricos deixados por esses refugiados e sobreviventes do Holocausto, revela-se, por meio da memória e da história, o trauma, o estranhamento, a sensibilidade e a criatividade diante do novo, assim como seus protestos diante da brutalidade perpetrada pelos regimes totalitários.
Procedimentos Metodológicos:	Pesquisa qualitativa, exploratória de delineamento bibliográfico e documental. Fontes de Pesquisa: Documentos diplomáticos; Acervos Iconográficos; Periódicos; Entrevistas com especialistas e familiares; Acervos pessoais Fundos de arquivos e museus físicos e digitais.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Elaboração de verbete das duas pessoas estudadas (Marthe Brill e Claus Leon Warschauer), contendo trajetória desde a sua comunidade de origem (algum país europeu) até a comunidade de recepção (Brasil).
Referências:	BOSI, Ecléa. O Tempo Vivo da Memória. Ensaios de Psicologia Social. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003. CARNEIRO, Maria Luiza Tucci. Cidadão do Mundo: O Brasil diante do Holocausto e dos Refugiados do Nazifascismo. São Paulo: Perspectiva, 2010 (Versão em alemão LIT Verlag, 2014). RICOEUR, Paul. A Memória, a História, o Esquecimento. Campinas: Ed. Unicamp, 2007. SELIGMANN-Silva, Márcio. (Org.) História, Memória e Literatura. O Testemunho na Era das Catástrofes. Campinas. Unicamp, 2003.

ECRIA_008_2023	
Docente:	Priscila Ferreira Perazzo
Contato:	priscila.perazzo@online.uscs.edu.br
Título:	Mapa geolocalizado das comunidades de migrantes transnacionais no século XXI no estado de SP
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	4. Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	11 - Cidades e comunidades sustentáveis
Apresentação do tema:	Imigração e refúgio são fenômenos históricos e complexos. Deslocamentos forçados ou não, de pessoas e grupos sociais que almejam sair de uma condição de vida e buscar novas condições de sobrevivência. Essa pesquisa volta-se para a temática das migrações transnacionais de comunidades de migrantes transnacionais formadas no estado de São Paulo, nos últimos 20 anos, para promover um mapa digital que as localize e contribuir para os estudos migratórios e de cidades.
Problema de Pesquisa:	Quais são as comunidades de migrantes transnacionais localizadas no estado de SP no século XXI (2000 a 2022)?
Objetivos:	Objetivo geral: Identificar quais são as comunidades de migrantes transnacionais localizadas no estado de SP no século XXI (2000 a 2022). Objetivo Específico: Produzir Mapa geolocalizado das comunidades de migrantes transnacionais no século XXI no estado de SP.
Justificativas:	Problemas das migrações forçadas que representam, no século XXI, “um dos maiores desafios de ordem moral a ser enfrentado pelos estados-nação, em meio ao que se considera a maior crise humanitária da contemporaneidade” (SARMIENTO, 2021, p. 29). A difusão de informações desse tipo, que permite a melhoria da qualidade de vida, apresenta-se como preocupação crescente na atualidade, sendo destaque na Agenda 2030 da ONU, Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) de números 10 e 16.
Procedimentos Metodológicos:	Pesquisa qualitativa, exploratória de delineamento bibliográfico, documental e de campo. Levantamento dos dados demográficos sobre a presença dos migrantes transnacionais no estado de São Paulo em órgãos oficiais do estado, com ênfase em migrantes transnacionais da América Latina, África, Ásia e Europa para o Brasil, nos últimos 20 anos (século XXI). Levantamento dos dados demográficos sobre a presença dos migrantes transnacionais no estado de São Paulo em ONGs que atuam com migrantes no estado de SP. Pesquisa de campo em ONGs a fim de entrar em contato com grupos de migrantes e com aqueles que as assistenciam.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Produção de mapa interativo geolocalizado da presença dos migrantes transnacionais no estado de São Paulo.
Referências:	SARMIENTO, E. Migrações forçadas, resistências e perspectivas. América Central, México e Estados Unidos (2016-2020). São Paulo: Intermeios, 2021.

ECRIA_009_2023	
Docente:	Silvia Pereira de Sousa Mendes Vitale
Contato:	silvia.vitale@online.uscs.edu.br
Título:	Rotas caminháveis e seguras para pedestres e as qualidades do desenho urbano: acessibilidade e mobilidade no espaço urbano para crianças e jovens escolares no percurso da escola ao Parque Tom Jobim
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	4. Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	11 - Cidades e comunidades sustentáveis
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, tendo como centro o Parque Tom Jobim e abrangendo as 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 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 para crianças e jovens escolares; elaboração dos 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 num raio de 1km do Parque Tom Jobim; análise e definição dos percursos de acesso desses locais ao Parque (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: Perspectiva, 2013. LEFEBVRE, H.. Barrio y vida de barrio. In: De lo rural a lo urbano. 3. ed. Barcelona: Ediciones Península, 1975, p. 195-203. 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_010_2023	
Docente:	Silvio A. Minciotti
Contato:	silvio.minciotti@online.uscs.edu.br
Título:	O Marketing Aplicado ao Turismo Sustentável: uma revisão sistemática da literatura até 2023.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	11 - Cidades e comunidades sustentáveis
Apresentação do tema:	O turismo sustentável é uma modalidade de turismo definida pela Organização Mundial de turismo em 2003 como aquela que visa atender as expectativas de benefício dos turistas, porém, sem comprometer o entorno, garantindo o bem-estar das populações receptoras e a preservação do meio ambiente. O objeto deste estudo é a aplicação de Marketing nessa esta modalidade pode auxiliar na consolidação desse propósito
Problema de Pesquisa:	A aplicação de Marketing nas atividades referentes ao Turismo Sustentável é avaliada como uma contribuição relevante e conhecer o que foi produzido na Academia sobre o assunto, corresponde ao problema dessa pesquisa, o qual pode ser identificado a partir da seguinte questão de pesquisa: o que foi produzido pela academia sobre o tema Marketing aplicado ao Turismo Sustentável, no período de 2017 a 2023?
Objetivos:	O objetivo dessa pesquisa é analisar o que foi produzido pela academia sobre o tema Marketing aplicado ao Turismo Sustentável, no período de 2017 a 2023?
Justificativas:	O turismo é uma atividade que vem aplicando práticas de Marketing específicas e compatíveis aos seus propósitos. Porém, as consequências ambientais geradas pelas atividades turísticas podem impactar a qualidade de vida e a conservação das localidades alvos dessas ações, comprometendo o desenvolvimento turístico e, até mesmo, inviabilizando certos destinos. Identificar o que já foi produzido na Academia é ponto de partida para orientar novas pesquisas e contribuições no âmbito acadêmico.
Procedimentos Metodológicos:	Para alcance do objetivo dessa pesquisa realizaremos um levantamento bibliométrico acerca do que foi publicado na Academia sobre os temas “Marketing” AND “Turismo” e “Marketing” AND “Turismo Sustentável”, no período entre 2017 a 2023, nas plataformas Scielo, Spell, Proquest, Web of Science, Scopus e portal de periódicos Capes. A partir do levantamento realizado procederemos a um Análise Sistemática da Literatura selecionada, conforme parâmetros a serem estabelecidos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Como produto final resultante da pesquisa realizada será produzido um artigo identificando: trabalhos publicados sobre os temas “Marketing” AND “Turismo” e “Marketing” AND “Turismo Sustentável”, Autores e suas Universidades, Periódicos, Análise da série temporal, Palavras-chave, Objetivos das pesquisas realizadas, Metodologias adotadas e Resultados obtidos.
Referências:	

Escola de Direito

EDIR_001_2023	
Docente:	Carlos Gianfardoni
Contato:	carlos.gianfardoni@online.uscs.edu.br
Título:	Liberação do plantio de Canabidiol no Brasil: Uma análise jurídica e científica
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	O Canabidiol (CBD) é um composto encontrado na planta da Cannabis, sendo utilizado para tratar diversos distúrbios, tais como epilepsia, ansiedade, dor crônica e esclerose múltipla. Apesar dos seus benefícios, o plantio e uso do CBD no Brasil é ainda bastante restrito, gerando diversas discussões e questionamentos acerca da sua legalização.
Problema de Pesquisa:	Qual é o impacto da liberação do plantio do Canabidiol para fins medicinais no Brasil, considerando aspectos legais, regulatórios, econômicos, sociais e de saúde pública, e como essa medida pode contribuir para uma melhor qualidade de vida de pacientes que poderiam se beneficiar do uso do Canabidiol?
Objetivos:	Este projeto de iniciação científica tem como objetivo analisar a possibilidade de liberação do plantio de Canabidiol no Brasil, sob uma perspectiva jurídica e científica, considerando as implicações e desafios envolvidos na regulação desse composto.
Justificativas:	Importância social: O Canabidiol é uma substância presente na maconha que tem demonstrado benefícios terapêuticos em várias condições de saúde, como epilepsia, ansiedade, depressão e dor crônica.
Procedimentos Metodológicos:	Para alcançar o objetivo proposto, serão realizadas pesquisas bibliográficas e documentais em fontes especializadas, incluindo legislações, artigos científicos e relatórios técnicos. Também serão realizadas entrevistas com especialistas na área de saúde, direito e agricultura, a fim de obter uma visão ampla e multidisciplinar sobre o assunto. Além disso, será feita uma análise comparativa entre a legislação brasileira e as normas de outros países que já possuem uma regulamentação mais ampla sobre o CBD.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Com a conclusão do projeto, espera-se obter uma análise mais aprofundada e consistente sobre a possibilidade de liberação do plantio de Canabidiol no Brasil, com base em evidências científicas e jurídicas. Além disso, espera-se contribuir para o debate público acerca da legalização do CBD, a fim de proporcionar um acesso mais amplo e seguro a este composto que tem trazido benefícios para a saúde de muitas pessoas.
Referências:	

EDIR_002_2023	
Docente:	Cinira Gomes Lima Melo
Contato:	cinira.melo@online.uscs.edu.br
Título:	Os Planos de Saúde e a obrigatoriedade de custeio de tratamentos à base de Canabidiol como forma de efetivamente do direito à Saúde previsto na CF/1988
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A presente pesquisa pretende estudar a possibilidade de impor às operadoras de plano de saúde a obrigação de custear tratamentos à base de canabidiol, considerando o recente entendimento dos tribunais sobre o custeio de medicamentos não autorizados pela ANVISA, como forma de efetivação do direito à saúde previsto na Constituição Federal de 1988.
Problema de Pesquisa:	O problema central concentra-se no estudo da legislação atinente às operadoras de plano de saúde e a obrigatoriedade de cobertura de tratamentos médicos à base de canabidiol, especialmente considerando o recente entendimento do Superior Tribunal de Justiça acerca da impossibilidade de custeio de medicamentos não autorizados pela ANVISA, à luz dos direitos garantidos pela Constituição Federal de 1988.
Objetivos:	São objetivos da pesquisa: i) estudar o conteúdo da legislação nacional vigente acerca das operadoras de planos de saúde; ii) levantar o posicionamento dos tribunais nacionais acerca da obrigatoriedade das operadoras de plano de saúde custearem medicamentos à base de canabidiol; iii) analisar a pertinência dos dispositivos legais vigentes sobre o tema em confronto com o entendimento dos tribunais.
Justificativas:	O direito à saúde é previsto pela CF/88 e garantido pelo Estado, por meio implementação de políticas públicas, incentivando e promovendo a pesquisa e a inovação. Nesse sentido, considerando as pesquisas científicas sobre o uso de fármacos à base de canabidiol. Ainda, o STJ firmou entendimento de que as operadoras de Planos de Saúde não estão obrigadas a fornecer medicamento não registrado pela ANVISA (Tema 990). Assim, justifica-se o estudo sobre o custeio desses fármacos.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa proposta terá natureza qualitativa, descritiva e adotará os seguintes procedimentos: pesquisa em fontes secundárias, especialmente, bibliográfica e jurisprudencial, tendo por base, a doutrina e artigos jurídicos, bem como, os julgados proferidos pelos Tribunais Superiores, quais sejam: Supremo Tribunal Federal e Superior Tribunal de Justiça, sobre o tema.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Com a realização da pesquisa, espera-se que encontrar os fundamentos jurídicos favoráveis e contrários à possível obrigatoriedade de impor às operadoras de plano de saúde o custeio de medicamentos à base de canabidiol, de forma a embasar eventuais pedidos apresentados ao Poder Judiciário.
Referências:	

EDIR_003_2023	
Docente:	Daniela Bucci
Contato:	daniela.bucci@online.uscs.edu.br
Título:	A Proteção de Dados na Internet à luz dos Direitos Humanos.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	1. Tecnologias Estratégicas
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	16 - Paz, justiça e instituições eficazes
Apresentação do tema:	A nova Lei Geral de Proteção de Dados, criada em 2018, visa a proteger o direito à privacidade dos indivíduos, especialmente no que tange à proteção de dados pessoais dos usuários. A lei faz distinção entre os dados e como estes devem ser protegidos, o que impacta empresas, provedores de internet etc. Especialmente na era digital, com o número cada vez maior de usuários em plataformas digitais, este tema é atual e suscita importantes debates na sociedade, ainda sem respostas claras.
Problema de Pesquisa:	A LGPD brasileira assegura a proteção efetiva dos dados pessoais no âmbito da internet? Em uma sociedade democrática, existe a coexistência de direitos conflitantes. No caso, o direito à privacidade, direito à imagem devem ser garantidos na mesma medida que o direito à informação ou princípio da transparência de informações relevantes para a sociedade por parte do Poder Público, por exemplo. No entanto, a citada lei protege ou não os direitos humanos no âmbito da internet? E quais os limites?
Objetivos:	O objetivo da pesquisa é analisar quais os dados e como tais dados podem ser protegidos e os limites desta proteção em relação à outros direitos fundamentais, como, por exemplo, o direito à informação, princípio da transparência e outros direitos conflitantes.
Justificativas:	A internet foi considerada um direito humano pela Organização das Nações Humanas: um direito essencial e universal, portanto. No entanto, a internet tem sido palco de diversas ações, especialmente no que diz respeito aos dados pessoais. Os constantes vazamentos de informações ou o uso indiscriminado de dados por provedores de internet ou plataformas digitais tem sido amplamente debatido pela sociedade. Daí porque essencial analisar esse tema à luz dos direitos humanos.
Procedimentos Metodológicos:	O foco da pesquisa será a análise da proteção e efetivação do direito à informação na era digital, no direito brasileiro, à luz dos direitos humanos. A pesquisa será realizada com base na sistematização de teorias existentes sobre o tema, comparando, sempre que possível, a teoria à situações práticas (inclusive na jurisprudência). Análise da legislação, doutrina e jurisprudência nacionais e internacionais sobre o tema.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se com a pesquisa verificar os parâmetros trazidos pela legislação brasileira e pela interpretação dessas normas, buscando encontrar os limites de proteção existentes entre o direito à informação e o direito à privacidade, no âmbito da internet e mídias sociais e verificar se a nova LGPD protege efetivamente ou não direitos humanos.
Referências:	

EDIR_004_2023	
Docente:	David Pimentel Barbosa e Siena
Contato:	osp@online.uscs.edu.br
Título:	Aspectos criminológicos do bullying e cyberbullying escolar: uma análise etiológica dos comportamentos antissociais, perfis criminológicos e vitimológicos e prevenção.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	1. Tecnologias Estratégicas
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	16 - Paz, justiça e instituições eficazes
Apresentação do tema:	Apesar de estudos sobre o tema serem realizados há algum tempo, ainda há lacunas a serem preenchidas quanto às implicações desses fenômenos na vida dos estudantes e à eficácia das medidas preventivas. Nesse sentido, esta pesquisa propõe-se a investigar os aspectos criminológicos do bullying e cyberbullying escolar, a fim de contribuir para a compreensão desses fenômenos e para o desenvolvimento de políticas públicas e ações preventivas mais eficazes.
Problema de Pesquisa:	Quais são os aspectos criminológicos do bullying e cyberbullying escolar, e como esses fenômenos afetam o comportamento antissocial, o rendimento escolar e o perfil dos alunos? Quais as principais medidas preventivas utilizadas nas escolas e sua eficácia na redução desses comportamentos?
Objetivos:	"- Identificar os aspectos criminológicos do bullying e cyberbullying escolar; - Analisar a relação entre bullying e cyberbullying escolar e comportamentos antissociais e rendimento escolar dos alunos; - Descrever o perfil dos alunos envolvidos em situações de bullying e cyberbullying escolar; - Investigar as medidas preventivas utilizadas nas escolas e sua eficácia na redução desses comportamentos."
Justificativas:	A importância desta pesquisa reside no fato de que o bullying e o cyberbullying escolar são fenômenos que afetam significativamente a vida dos estudantes, podendo gerar consequências emocionais e comportamentais graves, como o aumento do risco de comportamentos antissociais e de baixo rendimento escolar. Além disso, a eficácia das medidas preventivas é ainda incerta, o que demonstra a necessidade de pesquisas para compreender melhor esses fenômenos e desenvolver ações mais efetivas.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa será realizada por meio de uma revisão bibliográfica sistemática e análise de dados primários. A revisão bibliográfica consistirá em levantamento e análise de artigos científicos, teses e dissertações sobre o tema, visando identificar os principais aspectos criminológicos do bullying e cyberbullying escolar, a relação com comportamentos antissociais, rendimento escolar e medidas preventivas utilizadas nas escolas. A análise de dados primários envolverá a aplicação de questionários aos estudantes de uma escola pública, a fim de descrever o perfil dos alunos envolvidos em situações de bullying e cyberbullying escolar, e avaliar a eficácia das medidas preventivas adotadas.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que esta pesquisa contribua para a compreensão dos aspectos criminológicos do bullying e cyberbullying escolar, permitindo a elaboração de medidas preventivas mais eficazes. Com base nos resultados obtidos, será possível identificar quais fatores estão associados ao comportamento de agressão e vitimização, bem como verificar se o perfil dos alunos tem relação com o bullying e o cyberbullying escolar. Além disso, espera-se identificar quais são as medidas preventivas mais eficazes e propor políticas públicas que possam ser adotadas pelas instituições de ensino para combater esses fenômenos.
Referências:	BENEDITO-SILVA, A.A. et al. Bullying e cyberbullying em escolares do Ensino Fundamental. <i>Psicologia Escolar e Educacional</i> , v. 22, n. 2, p. 327-334, 2018. PATCHIN, J.W.; HINDUJA, S. Cyberbullying: Identification, prevention, and response. <i>Cyberbullying Research Center</i> , 2015. SALVADOR, M.C. et al. O impacto do bullying no desempenho escolar: uma revisão sistemática da literatura. <i>Estudos de Psicologia (Campinas)</i> , v. 33, n. 1, p. 67-78, 2016. SILVA, L.C.M.; WILLIAMS, L.C.A. Prevenção e intervenção do bullying escolar: revisão da literatura. <i>Revista Brasileira de Educação</i> , v. 20, n. 63, p. 319-340, 2015.

EDIR_005_2023	
Docente:	Robinson Nicácio de Miranda
Contato:	robinson.miranda@online.uscs.edu.br
Título:	Open Government Partnership e os mecanismos multilaterais de transparência administrativa em matéria ambiental: um estudo comparado
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	16 - Paz, justiça e instituições eficazes
Apresentação do tema:	A partir da iniciativa de um grupo de Países, em 20 de setembro de 2011 foi criada a Parceria para o Governo Aberto – Open Government Partnership – que objetiva fortalecimento da governança no setor público. O objetivo da presente proposta de pesquisa volta-se a identificação, sob a perspectiva comparada, da transparência administrativa sob a perspectiva ambiental, considerando os países proponentes do acordo inicial.
Problema de Pesquisa:	Em que medida o Open Government Partnership vem sendo concretizado no âmbito das ações estatais dos países originariamente signatários do acordo multilateral?
Objetivos:	Pretende-se com a pesquisa a elaboração de um diagnóstico a realidade do governo aberto em matéria ambiental sob uma perspectiva comparada.
Justificativas:	A transparência administrativa é um dos pilares do direito administrativo contemporâneo. Não se resume a um pressuposto de validade dos atos administrativos, no caso publicidade dos atos como princípio, mas vai além: tratar da transparência no direito administrativo é abordar a abertura do Estado para uma maior submissão ao controle.
Procedimentos Metodológicos:	O método a ser utilizado na pesquisa funda-se em uma análise documental (documentos oficiais) e descritiva acerca da atuação dos Estados integrantes do pacto no que diz respeito à promoção da transparência administrativa.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Pretende-se obter como resultado de pesquisa um diagnóstico acerca da prática do Pacto de Governo Aberto e os instrumentos utilizados para esta promoção no âmbito dos países signatários do acordo inicial OGP
Referências:	BANDEIRA DE MELLO, Celso Antônio. Curso de direito administrativo. CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de direito administrativo. DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. Direito administrativo

Escola de formação de professores e inovação pedagógica

EPED_001_2023	
Docente:	Adriana Barroso de Azevedo
Contato:	adriana.azevedo@online.uscsc.edu.br
Título:	Vida e Formação - narrativas de pessoas com deficiência no ambiente universitário e as possibilidades das tecnologias assistivas (TA)
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Apresentação do tema:	Sendo a Universidade como lugar propício ao desenvolvimento social, espaço por natureza inclusivo, vivo e aberto; e frente aos desafios da contemporaneidade, especificamente no que se refere à inclusão de pessoas com deficiência em espaços educativos, algumas questões se tornam-se relevantes e presentes nesta pesquisa: quem são os alunos com deficiência da USCSC? Há práticas pedagógicas diferenciadas sendo utilizadas quando necessárias? Há recursos de tecnologia assistiva sendo usados? quais?
Problema de Pesquisa:	Frente aos desafios da inclusão das pessoas com deficiência na Universidade, algumas questões se tornam-se relevantes e presentes nesta pesquisa: Há uso de tecnologia assistiva utilizadas para auxílio aos alunos com deficiência? Quais recursos de tecnologia assistiva tem favorecido e quais poderão vir a favorecer a promoção do processo de ensino-aprendizagem dos mesmos?
Objetivos:	A pesquisa busca investigar o processo de acolhimento do aluno com deficiência na Universidade, a partir das vozes desses sujeitos; conhecer práticas docentes e discentes que facilitam a vida acadêmica desses alunos com deficiência; verificar a existência do uso de T.A. em práticas-pedagógicas e a possibilidade de desenvolvimentos de produto de T.A em parceria.
Justificativas:	Na contemporaneidade torna-se fundamental contribuir para o debate e reflexão em torno da questão da inclusão social da Universidade. Identificando a forma como está sendo trabalhada a inclusão e colaborar na construção de parceria que possam vir a desenvolver produtos de tecnologia assistiva que melhore a experiência de aprendizagem dos/as universitários/as com deficiência.
Procedimentos Metodológicos:	O projeto aqui apresentado está inserido no âmbito da pesquisa narrativa - autobiográfica, que em seu projeto fundador tem por questão central, da antropologia social, a busca da compreensão da constituição do indivíduo: Como os indivíduos se tornam indivíduos? Nesse sentido, “o objeto da pesquisa biográfica é explorar os processos de gênese e de devir dos indivíduos no seio do espaço social, de mostrar como eles dão forma a suas experiências, como fazem significar as situações e os acontecimentos de sua existência.” (DELORY-MOMBERGER, 2012, p.524). as narrativas dos alunos com deficiência que alimentarão este trabalho de pesquisa.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Com uma compreensão mais ampla sobre a presença dos alunos com deficiência e suas implicações humanas e estruturais no processo educativo na Universidade e possível busca de parcerias para desenvolvimentos de projetos de TA.
Referências:	BERSCH, Rita; TONOLLI, José Carlos. Introdução ao Conceito de Tecnologia Assistiva e Modelos de Abordagem da Deficiência. 2006. Disponível na internet em:< http://www.bengalalegal.com/tecnologia-assistiva >.9 julho 2016. BERSCH, Rita de Cássia Reckziegel; PELOSI, Miryam Bonadiu. Portal de Ajudas Técnicas para educação: equipamento e material pedagógico para educação, capacitação e recreação da pessoa com deficiência física: tecnologia assistiva: recursos de acessibilidade ao computador II. Secretaria de Educação Especial. Brasília: ABPEE-MEC: SEESP, 2006, Fascículo. CONNELY, F. M. e CLANDININ, D. J. Pesquisa Narrativa: experiência e história em pesquisa qualitativa. Uberlândia: EDUFU, 2011.

EPED_002_2023	
Docente:	Marco Wandercil
Contato:	marco.silva1@online.uscs.edu.br
Título:	Gestão de políticas públicas de acesso e permanência: A função social da escola no acolhimento de crianças institucionalizadas
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Apresentação do tema:	Considerando as políticas públicas para o acesso e permanência de crianças institucionalizadas nas escolas, como a função social da escola contribui para o acolhimento e inclusão dessas crianças, considerando as barreiras e potencialidades da gestão dessas políticas? Quais estratégias são necessárias para promover uma gestão efetiva de políticas públicas de acesso e permanência, visando a promoção da inclusão social e a garantia de oportunidades educacionais de qualidade?
Problema de Pesquisa:	Compreender como as políticas públicas para o acesso e permanência de crianças institucionalizadas nas instituições de ensino estão sendo geridas e como a função social da escola pode contribuir para a inclusão dessas crianças, identificando as barreiras e potencialidades dessa gestão. Além disso, busca-se propor estratégias para uma gestão mais efetiva dessas políticas públicas, visando a promoção da inclusão social e a garantia de oportunidades educacionais de qualidade.
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> • Analisar as políticas públicas de acesso e permanência de crianças institucionalizadas nas escolas; • Investigar a função social da escola no acolhimento dessas crianças e como isso pode contribuir para a sua inclusão social; • Analisar a gestão de políticas públicas para a inclusão dessas crianças, identificando as barreiras e potencialidades dessa gestão; • Propor estratégias para a promoção de uma gestão efetiva de políticas públicas de acesso e permanência dessas crianças nas escolas.
Justificativas:	A inclusão social de crianças institucionalizadas é um desafio. O acolhimento dessas crianças em escolas é um caminho importante para a promoção da sua integração social, uma vez que a escola pode desempenhar um papel relevante na redução do estigma e preconceito, além de possibilitar oportunidades educacionais de qualidade. A gestão de políticas públicas de acesso e permanência para essas crianças é fundamental para garantir que elas tenham as mesmas oportunidades que as demais crianças.
Procedimentos Metodológicos:	<ul style="list-style-type: none"> • Revisão bibliográfica sobre políticas públicas de acesso e permanência, função social da escola, inclusão social de crianças institucionalizadas e gestão de políticas públicas; • Estudo de caso em instituições de ensino que acolhem crianças institucionalizadas, utilizando abordagem qualitativa, com observação participante, entrevistas com gestores escolares, professores e pais/responsáveis; • Análise documental de políticas públicas relacionadas ao acesso e permanência de crianças institucionalizadas nas instituições de ensino; • Análise de dados qualitativos, com uso de técnicas de análise de conteúdo.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuir para a compreensão das políticas públicas de acesso e permanência de crianças institucionalizadas nas escolas; • Analisar a função social da escola no acolhimento de crianças institucionalizadas e como isso pode contribuir para a sua inclusão social; • Identificar as principais barreiras e potencialidades da gestão de políticas públicas para a inclusão de crianças institucionalizadas nas instituições de ensino; • Propor estratégias para a promoção de uma gestão efetiva de políticas públicas de acesso e permanência de crianças institucionalizadas nas instituições de ensino, visando a promoção da inclusão social e a garantia de oportunidades educacionais de qualidade.
Referências:	CAMPOS, R.C.P.R.; ARAÚJO, N.R. Situação educacional de crianças e jovens com deficiência em acolhimento institucional. Cadernos de Pesquisa, v. 48, n. 170, p. 1148–1166, 2018.

MOURA, M.A.; SILVA, M.R.P. Acolhimento institucional no contexto histórico brasileiro pós Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA). Revista Cocar, v.15. n.33, 2021.

PAIVA, I.L.; MOREIRA, T.A.S.; LIMA, A.M. Acolhimento Institucional: famílias de origem e a reinstitucionalização. Revista Direito e Práxis, v. 10, n. 2, p. 1405–1429, 2019.

SILVA, J.R.L.A.; PEREIRA, V.A.; DONATTO, M.L. Habilidades Sociais e Acadêmicas de Crianças e Adolescentes em Instituições de Acolhimento. Psicologia: Ciência e Profissão, v. 41, 2021.

EPED_003_2023	
Docente:	Maria de Fátima Ramos de Andrade
Contato:	maria.andrade@online.uscs.edu.br
Título:	A iniciação científica na formação inicial: contribuições no processo formativo de egressas do curso de Pedagogia da USCS
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	6. Promoção, Popularização e Divulgação da Ciência, Tecnologia e Inovação
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Apresentação do tema:	A pesquisa tem como objetivo compreender as contribuições da iniciação científica (IC) no processo de formação inicial de acadêmicas egressas bolsistas do curso de Pedagogia no período de 2018 – 2022. Trata-se de uma pesquisa qualitativa que será realizada por meio de entrevistas narrativas semiestruturadas com alunas egressas que participaram do programa de IC. Espera-se com o estudo, caracterizar as contribuições da IC para a base de conhecimentos do professor.
Problema de Pesquisa:	Quais as contribuições da Iniciação Científica para formação inicial de alunas egressas do curso de Pedagogia?
Objetivos:	Objetivo geral: Investigar as contribuições da Iniciação Científica (IC) para a formação inicial de alunas egressas do curso de Pedagogia no período de 2018 – 2022 Objetivos específicos: - Identificar e analisar as experiências acadêmicas vivenciadas pelas egressas da Pedagogia que participaram do Programa de IC; - Apontar as contribuições do Programa de IC para a base de conhecimentos do professor.
Justificativas:	A formação inicial é a primeira etapa do desenvolvimento profissional de professor. Mesmo sendo uma etapa importante, ela não consegue preparar o professor plenamente para o exercício do magistério. Apesar disso, é muito importante que a formação inicial propicie, ao futuro professor, o desenvolvimento de uma postura investigativa. É, nesse sentido, que a iniciação científica cumpre um papel importante na formação do professor.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de uma pesquisa qualitativa que será realizada por meio de entrevistas narrativas semiestruturadas com alunas egressas do curso de Pedagogia que participaram do programa de Iniciação Científica.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se com o estudo, caracterizar as contribuições da Iniciação Científica para a formação inicial do pedagogo (alunas egressas do curso de Pedagogia)
Referências:	MARCELO GARCÍA, C. Desenvolvimento Profissional Docente: passado e futuro. Sísifo. Revista de Ciências da Educação, 08, p. 7-22, 2009. NONO, M. A. Professores iniciantes: o papel da escola em sua formação. Porto Alegre: Mediação, 2011. NÓVOA, A. Desafios do Trabalho do professor no mundo contemporâneo – Nada Substitui o Bom Professor. Palestra feita no SINPRO, SP, 2006. SHULMAN, L. S.; SHULMAN, J. H. Como e o que os professores aprendem: uma perspectiva em transformação. Cadernos Cenpec, São Paulo, v.6, n.1, p.120-142, jan. / jun. 2016.

EPED_004_2023	
Docente:	Marialda de Jesus Almeida
Contato:	marialda.almeida@online.uscs.edu.br
Título:	O conceito de norma e a heterogeneidade da Língua Portuguesa no contexto escolar
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	6. Promoção, Popularização e Divulgação da Ciência, Tecnologia e Inovação
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
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:	Quais as implicações que o não esclarecimento entre as concepções de norma-padrão e norma culta, considerando a heterogeneidade da língua, podem impactar no ensino da Língua Portuguesa para o Ensino Médio?
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> - compreender a diferença entre norma-padrão e norma culta 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 um impacto 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, será elaborado um protótipo 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:	<p>BAKHTIN, Mikhail. Estética da Criação Verbal. São Paulo: Martins Fontes, 1992.</p> <p>BENVENISTE, Emile. Linguagem humana e comunicação animal. Problemas de Linguística geral. São Paulo: Nacional/Edusp, 1976.</p> <p>FIORIN, José Luiz (org.). Introdução à Linguística I: objetos teóricos. 5. ed. São Paulo: Contexto, 2006.</p> <p>LOPES, Edward. Fundamentos da Linguística contemporânea. 19. ed. São Paulo: Cultrix, 2000.</p> <p>ORLANDI, Eni Puccinello. O que é Linguística. São Paulo: Brasiliense, 1986.</p> <p>AUSSURE, Ferdinand. Curso de linguística geral. São Paulo: Cultrix, 1995.</p> <p>VYGOSTKY, Lev Semenovitch. A formação social da mente. 6. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1956/2000.</p>

EPED_005_2023	
Docente:	Marta Regina Paulo da Silva
Contato:	marta.silva@online.uscs.edu.br
Título:	Educação Infantil e a Lei 10.639: 20 anos depois, avanços e desafios na construção de uma educação antirracista
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Apresentação do tema:	Após 20 anos da promulgação da Lei 10.639/03, que torna obrigatório o ensino da história e da cultura afro-brasileira e africana nas instituições de educação básica, esta investigação intenta verificar quais os avanços e quais os desafios na implementação da lei na Educação Infantil. A pesquisa insere-se no Grupo de Estudos e Pesquisa Infâncias, Diversidade e Educação, do Mestrado em Educação da USCS, fazendo parte da pesquisa Infâncias, educação e interculturalidade.
Problema de Pesquisa:	Quais os avanços e quais os desafios na implementação da Lei 10.639/03 na Educação Infantil, segundo a percepção de docentes?
Objetivos:	Geral: Compreender quais os avanços e quais os desafios que ainda se colocam para a implementação da lei 10.639/03 nas instituições de Educação Infantil, segundo a percepção de docentes. Específicos: i) Verificar a compreensão das(os) docentes sobre a lei 10.639/03; ii) Mapear quais as ações nas instituições de Educação Infantil que atendem a essa legislação; iii) Identificar quais fatores interferem na efetivação da lei; iv) Levantar os desafios que ainda se colocam para a implementação da lei.
Justificativas:	A Lei 10.639 completa, em 2023, 20 anos. 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. Essa ausência torna-se mais acentuada na Educação Infantil, visto a forte presença do mito da democracia racial e certa compreensão de que não existe preconceito entre as crianças pequenas, o que dificulta a construção de uma educação antirracista.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de uma pesquisa qualitativa, de caráter exploratório, que visa identificar as percepções de docentes da Educação Infantil sobre os avanços e desafios na implementação da lei 10.639/03. O instrumento de coleta de dados será um questionário on-line, por meio da ferramenta Google Forms.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Com o presente trabalho, espera-se colaborar para a efetivação da Lei 10.639/03 desde a Educação Infantil e, conseqüentemente, com a construção de uma educação que repudie toda e qualquer forma de preconceito, discriminação e exclusão social.
Referências:	BRASIL. Presidência da República. Casa Civil. Lei 10.639/2003 que altera a lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, para incluir no currículo oficial da REDE de Ensino a obrigatoriedade da temática “História e Cultura Afro-Brasileira”. Brasília, 2003.

Escola de Gestão de Negócios

ENEG_001_2023	
Docente:	Aline Bento Ambrósio Avelar
Contato:	aline.avelar@online.uscs.edu.br
Título:	A contribuição da disciplina Finanças Sustentáveis para que as organizações executem as boas práticas ESG e para se alcançar os ODS, da ONU.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	4. Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Apresentação do tema:	Os desafios da sustentabilidade têm cada vez mais relevância nas estratégias das Organizações, Governo e da Sociedade Civil (Baumann, 2009; Sachs e Schmidt-traub, 2015). Assim, o estudo das finanças sustentáveis é tanto uma forma de entender o mundo quanto um método para resolver problemas globais.
Problema de Pesquisa:	Como está estruturada a disciplina de pós-graduação e os grupo de estudos cadastrados no CNPQ sobre Finanças Sustentáveis?
Objetivos:	O objetivo é identificar como disciplina de pós-graduação e os grupo de estudos cadastrados no CNPQ sobre Finanças Sustentáveis atuam em ensino, pesquisa e extensão.
Justificativas:	O Pacto Global da ONU(2007) enfatizou que qualquer mudança significativa e duradoura na conduta das corporações em direção à sustentabilidade deve envolver as instituições que atuam mais diretamente como impulsionadoras do comportamento empresarial, especialmente a academia.
Procedimentos Metodológicos:	Pesquisa exploratória e com abordagem qualitativa. A presente pesquisa tem como foco o estudo das teorias diretamente relacionadas à Finanças Sustentáveis e suas contribuições para o Desenvolvimento Sustentáveis. Para a coleta de dados serão utilizados documentos que comprovem como disciplina de pós-graduação e os grupo de estudos cadastrados no CNPQ sobre Finanças Sustentáveis atuam em ensino, pesquisa e extensão para fomentar as boas práticas em ESG (Environmental, Social and Governance) e como inserem os ODS. Os dados coletados será avaliados a partir da Análise de Conteúdo.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Mapear as teorias diretamente relacionadas à Finanças Sustentáveis; Sistematizar as contribuições das Finanças Sustentáveis para o Desenvolvimento Sustentáveis. Propor a classificação do conteúdo dos documentos em três categoria: Ensino, pesquisa e Extensão. Sintetizar as práticas ESG encontradas nos documentos pesquisados. Apresentar os ODS contemplados nos documentos pesquisados. Produzir como produto final artigo a ser apresentado em evento e/ou revistas sobre o tema.
Referências:	

ENEG_002_2023	
Docente:	Edson Keyso de Miranda Kubo
Contato:	edson.kubo@online.uscs.edu.br
Título:	Implicações do trabalho remoto para a cultura do trabalho no contexto brasileiro
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	08 - Trabalho decente e crescimento econômico
Apresentação do tema:	De acordo com Waight, Kjerfve, Kite e Smith (2022) as pesquisas sobre os efeitos do home office têm deixado de olhar países de alto contexto cultural como por exemplo o Brasil. Conforme Hofstede et al. (2010), o alto contexto cultural denomina países onde o contexto, o coletivismo, a informalidade e a linguagem indireta desempenham aspecto central nas conexões e relações entre indivíduos e mesmo organizações. Portanto, há um lacuna de pesquisa acerca desse tema nas organizações brasileiras.
Problema de Pesquisa:	Assim o problema de pesquisa que norteia este projeto é: De que modo a cultura do trabalho no contexto brasileiro tem sido influenciada pela implementação do home office?
Objetivos:	Objetivo geral desta pesquisa: a) Analisar de que modo a cultura do trabalho no contexto brasileiro tem sido influenciada pela implementação do home office; Objetivos específicos: a) identificar e sistematizar os efeitos do home office para a saúde mental dos trabalhadores; 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:	O trabalho em home office é uma realidade em mais de 80% das organizações brasileiras (WAIGHT; KJERFVE; KITE, SMITH, 2022), não obstante as medidas adotadas pelas organizações brasileiras são genéricas e imediatistas. Há pouco ou nenhuma reflexão sobre os efeitos do home office sobre a cultura do trabalho no contexto brasileiro e desconhecimento sobre como a gestão de pessoas poderia conduzir esse processo de implementação.
Procedimentos Metodológicos:	Esta pesquisa é de natureza exploratória, devido ao fato do tema ser recente, assim também como suas implicações. Conforme Creswell e Creswell (2017), esta pesquisa se apoiará em uma pesquisa bibliográfica e análise temática sobre os elementos já divulgados na literatura acadêmica e mídia de negócios sobre o efeito do home office na cultura do trabalho brasileira.
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, Human Resource Development International, 25:2, 231-253, DOI: 10.1080/13678868.2022.2048435. Creswell, J. W., e J. D. Creswell. 2017. Research Design: Qualitative, Quantitative, and MixedMethods Approaches. Los Angeles: Sage. Hofstede, G., A. V. G. De Hilal, S. Malvezzi, B. Tanure, e H. Vinken. 2010. "Comparing Regional Countries within a Culture: Lessons from Brazil." Journal of Cross-Cultural Psychology 41 (3): 332–352. doi:10.1177/00220221109359696.

ENEG_003_2023	
Docente:	Edson Keyso de Miranda Kubo
Contato:	edson.kubo@online.uscs.edu.br
Título:	A democratização da educação financeira nas escolas para aumento do PIB
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	4. Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	16 - Paz, justiça e instituições eficazes
Apresentação do tema:	O tema escolhido - Aplicações em gestão financeira para crianças, para jovens, para adultos e para idosos - é com foco na educação financeira dentro das escolas, para todos os ciclos (Ensino Fundamental, Médio e EJA) com o intuito de democratizar também o acesso à isso, visto que uma enorme parcela da população está com contas atrasadas devido à ciclos que se repetem, má organização financeira e nenhum contato com esse tipo de educação
Problema de Pesquisa:	Uma grande parcela da população encontra-se endividada. Seja por falta de organização, de educação financeira ou descontrola. O objetivo seria estudar cada um detalhadamente, de forma a entender o que levou a população a isso e propor uma solução para a melhora da qualidade de vida dessas pessoas (pois dívidas acarretam em problemas emocionais também), estimular dentro do país a consciência e por meio disso, aumentar também o consumo consciente e o PIB
Objetivos:	Estudar o que motivou cada faixa etária a se descontrolar financeiramente e propor de uma solução diferente para melhorar a qualidade de vida e estimular o consumo consciente, fazendo com que o Brasil atinja um bom índice no quesito de desenvolvimento econômico até 2030
Justificativas:	Por conta do Brasil ser extenso, com territórios continentais, faz-se difícil implementar quaisquer programas de melhorias e fiscalizar sua eficácia; porém quando aplicado em forma de testes em regiões menores, os resultados são alcançados mais rapidamente, e por isso, a execução do projeto de pesquisa em pequenas áreas, como colégios de um determinado bairro ou região por um determinado período de tempo seria o necessário para provarmos a efetividade desse objeto de estudo
Procedimentos Metodológicos:	<ul style="list-style-type: none"> - Jornais, revistas com notícias sobre o assunto - Pesquisa de campo com uma determinada população - Autores (livros e artigos científicos)
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	O resultado esperado dessa pesquisa é o levantamento de dados reais, meios didáticos, e aplicação nas redes de ensino para conscientização do público-alvo
Referências:	Jornais da atualidade

ENEG_004_2023	
Docente:	Luisa Veras de Sandes Guimarães
Contato:	luisa.guimaraes@online.uscs.edu.br
Título:	Modelos de impacto na sociedade de pesquisas realizadas no sul global
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	6. Promoção, Popularização e Divulgação da Ciência, Tecnologia e Inovação
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	17 - Parcerias e meios de implementação
Apresentação do tema:	O impacto da pesquisa na sociedade tem sido amplamente discutido em virtude da sua inegável importância para justificar os recursos investidos em pesquisa. Apesar de existirem diversos modelos na literatura para avaliação desse tipo de impacto (sejam esses a nível de projeto ou a nível de sistemas nacionais de pesquisa), ainda existem escassos modelos focados na região do sul global cujos países, incluindo o Brasil, buscam referências e modelos do norte global para pautar suas avaliações.
Problema de Pesquisa:	Quais modelos de avaliação de impacto na sociedade de pesquisas existem no sul global? Como esses modelos são estruturados segundo as características locais? Quais similaridades tais modelos possuem com a avaliação realizada no Brasil?
Objetivos:	Descrever as diferentes formas de avaliação de impacto da pesquisa reportadas na literatura Identificar modelos utilizados em países do sul global direcionados à avaliação de impacto da pesquisa nesses países Sintetizar os modelos encontrados identificando suas similaridades Comparar as características dos modelos encontrados com a avaliação atualmente realizada no contexto brasileiro
Justificativas:	A avaliação de impacto da pesquisa na sociedade é uma discussão recente no contexto brasileiro. É nítida a relevância das pesquisas se organizarem visando, em alguma medida, o impacto nas diferentes esferas da sociedade. No entanto, grande parte dos modelos de avaliação existentes foram produzidos no contexto do norte global, que se difere em termos econômicos, sociais e culturais dos países do sul. Assim, esta pesquisa visa investigar e propor um modelo apropriado a esse contexto.
Procedimentos Metodológicos:	A proposta de pesquisa possui quatro etapas, cada qual com um procedimento metodológico distinto: 1. Revisão sistemática da literatura para capturar as diferentes formas de avaliação de impacto existentes na literatura. 2. A partir da revisão sistemática, na etapa 2 será realizada uma revisão narrativa da literatura focando especificamente nos modelos existentes no sul global. 3. A partir do resultado da etapa 2, será realizado um esforço de comparação dos modelos para identificar suas similaridades. 4. Por último, tais modelos serão comparados com a prática atual de avaliação da CAPES.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	No contexto deste projeto, espera-se gerar produtos acadêmicos e aplicações práticas. Em termos de produtos acadêmicos, espera-se gerar um artigo científico contemplando as três primeiras etapas da pesquisa. Como produto prático aplicado, espera-se gerar o produto comparativo dos modelos do sul global com as práticas atuais brasileiras, visando contribuir com a melhoria do processo de avaliação atualmente conduzido na CAPES.
Referências:	McNie, E. C., Parris, A., & Sarewitz, D. (2016). Improving the public value of science: a typology to inform discussion, design and implementation of research. <i>Research Policy</i> , 45, 884-895. Wood Jr., T. (2017). Resisting and surviving the mainstream scientific model: Findings on social relevance and social impact in the tropics. <i>Management Learning</i> , 48(1), 65-79. D’Cruz, P., Noronha, E., & Katiyar, S. (2022). Meaningfulness and Impact of Academic Research: Bringing the Global South to the Forefront. <i>Business & Society</i> , 61(4), 839-844. https://doi.org/10.1177/00076503211059761

ENEG_005_2023	
Docente:	Marco Antonio Pinheiro da Silveira
Contato:	marco.pinheiro@online.uscs.edu.br
Título:	Arranjos Produtivos Locais brasileiros e Indicação Geográfica; um estudo documental
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	1. Tecnologias Estratégicas
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	17 - Parcerias e meios de implementação
Apresentação do tema:	O reconhecimento de Indicação Geográfica (IG) é concedido pelo Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI) para regiões que possuem um produto ou serviço singular. O IG fortalece a imagem e reputação ao produto/ serviço daquela região, além de protegê-lo contra imitações. Os APLs são aglomerações de empresas que podem se beneficiar da Indicação Geográfica. Nesta pesquisa, o aluno buscará informações na internet sobre requerentes de IG que estão relacionados a APLs.
Problema de Pesquisa:	Entre as entidades requerentes de IG no Brasil, quais estão relacionados a Arranjos Produtivos Locais (APLS) e de que forma?
Objetivos:	Realizar levantamento na base de dados de Indicações Geográficas do INPI, verificando entre as entidades requerentes de IG quais estão relacionados a Arranjos Produtivos Locais (APLS) e de que forma.
Justificativas:	Conforme apresentado no site do Banco do Brasil, os Arranjos Produtivos Locais (APL) são aglomerações de empresas, localizadas em um mesmo território, que desenvolvem atividades semelhantes e se articulam para desenvolver uma atuação baseada na cooperação e interação entre si e entre entidades locais, como governo, associações empresariais, instituições de crédito, ensino e pesquisa etc. Entre as várias ações que podem ser realizadas pelos APLs pelos seus associados, está a obtenção de IG.
Procedimentos Metodológicos:	No site do INPI está disponível a Lista das Indicações Geográficas Concedidas no Brasil. Para cada região que obteve este reconhecimento, é informada a entidade que formalizou a solicitação. Para as regiões/ produtos selecionados, o(a) pesquisador(a) irá verificar se existe um APL relacionado ao produto e que se beneficie do IG. Para isso, fará buscas na própria internet para obter informações sobre aquela localidade/ produto. Preliminarmente, acredita-se que serão analisados os IGs ligados ao agronegócio brasileiros, mas a abrangência do estudo vai depender do tempo demandado para realização da tarefa.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	A realização deste estudo irá trazer informações da relação entre APLs e IG atualmente, por meio da verificação da existência de APLs em regiões que obtiveram IG e de da busca de informações adicionais. Os resultados abrirão a possibilidade de realização de estudos futuros com maior aprofundamento.
Referências:	

ENEG_006_2023	
Docente:	Paulo José Destro
Contato:	paulo.destro@online.uscs.edu.br
Título:	Avatares e Influenciadores Digitais no Varejo: impactos no branding intergeracional
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	3. Tecnologias de Produção
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	08 - Trabalho decente e crescimento econômico
Apresentação do tema:	O tema da pesquisa é o uso Influenciadores Virtuais (avatares que utilizam tecnologia de Inteligência Artificial para desempenhar funções de influenciador) por grandes varejistas brasileiros e o seu impacto no branding dessas marcas.
Problema de Pesquisa:	Há diferenças no valor associativo atribuído à marca na percepção de de grupos geracionais (gerações X, Y e Z) quando é utilizada a estratégia de Influenciadores Virtuais?
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> - Descrição dos tipos de Influenciadores Virtuais e as tecnologias empregadas - Levantamento de informações sobre os Influenciadores Digitais e principais tecnologias utilizadas por parte de grandes varejistas em atuação no Brasil - Levantamento da percepção de grupos de clientes, discriminados segundo sua geração, quanto ao valor de marca no que diz respeito às associações geradas.
Justificativas:	Os Influenciadores Virtuais constituem um fenômeno recente e pouco estudado na área de negócios e de marketing, mesmo considerando que as empresas têm investido vultosas somas nessa estratégia. Em especial, acredita-se que é relevante compreender se há diferenças significativas entre os grupos geracionais no que diz respeito a essas associações, o que pode produzir importantes contribuições para as organizações que desejem utilizar essa estratégia.
Procedimentos Metodológicos:	<p>Etapas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Revisão da literatura existente para identificar as principais teorias sobre valor de marca e associações à marca, bem como possíveis escalas de avaliação existentes. 2 - Formulação de hipóteses com base na revisão da literatura e nos objetivos da pesquisa, para orientar a coleta e análise de dados. 3 - Seleção da amostra e definição de meios de coleta de dados quantitativos a ser realizado por meio de questionários e análise de dados secundários. 4 - Análise de dados: os dados coletados serão analisados usando técnicas estatísticas para verificar se há diferenças entre os grupos geracionais. 5 - Interpretação dos resultados e produção do relatório final.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Produção de um artigo a ser submetido a congresso ou à publicação em revista científica.
Referências:	<p>Aaker, D. A. (1991). Managing brand equity: Capitalizing on the value of a brand name. Free Press.</p> <p>Lu, Y., Yang, Q., Li, X., & Li, D. (2019). Influencers' endorsements and product evaluation: The effect of social media platforms. <i>Journal of Business Research</i>, 98, 365-377.</p> <p>Pérez-López, R., del Mar García de los Salmones, M., & Rodríguez-Ardura, I. (2019). The influencer marketing phenomenon on Instagram. <i>Journal of Advertising Research</i>, 59(3), 277-287.</p> <p>Yang, X., & Limbu, Y. B. (2021). How influencer advertising on social media influences purchase intentions: A study of the moderating effect of parasocial interaction. <i>International Journal of Advertising</i>, 40(3), 467-489.</p>

ENEG_007_2023	
Docente:	Raquel da Silva Pereira
Contato:	raquel.pereira@online.uscs.edu.br
Título:	Gestão de políticas públicas relacionadas a pessoas em situação de rua.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	4. Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	10 - Redução das desigualdades
Apresentação do tema:	É crescente no Brasil a quantidade de pessoas vivendo em situação de rua, também denominados "moradores de rua". A presente proposta de pesquisa relaciona-se, portanto, a investigar a sobre a Gestão de políticas públicas relacionadas a pessoas em situação de rua.
Problema de Pesquisa:	A presente proposta de projeto de pesquisa tem como problema a seguinte formulação: Como é feita a gestão de políticas públicas relacionadas a pessoas em situação e rua e de que forma parcerias com o setor privado poderiam contribuir nesse processo?
Objetivos:	Objetivo geral: analisar como é feita a gestão de políticas públicas relacionadas a pessoas em situação e rua e de que forma parcerias com o setor privado poderiam contribuir nesse processo. Objetivos específicos: a) realizar levantamento bibliográfico de publicações científicas dos últimos cinco anos sobre a temática; b) verificar a legislação nacional, estadual e municipal sobre a temática; c) investigar sobre parcerias com o setor privado para melhorar na gestão dessas políticas públicas.
Justificativas:	A presente proposta de pesquisa se justifica por contribuir com a questão da Inclusão e da Proteção Social, e por abordar Grades Temas para a Qualidade de Vida, com vistas a produzir conhecimento que possa contribuir para a gestão de políticas públicas envolvendo parcerias com o setor privado, especialmente as relacionadas a pessoas em situação de rua.
Procedimentos Metodológicos:	Quanto aos aspectos metodológicos, entende-se que a pesquisa seja de abordagem qualitativa (CRESWELL, 2007) e de cunho exploratório (GIL, 2008). Trata-se um levantamento bibliográfico, de legislação e documental. Os dados serão categorizados e analisados por meio de análise de conteúdo segundo Bardin (2016), sem a utilização de software.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se, sobretudo, contribuir para que gestores de políticas públicas relacionadas a pessoas em situação de rua possam fortalecer as ações nesse sentido, sobretudo se houver parcerias com o setor privado para essa finalidade.
Referências:	BARDIN, Laurence. Análise de conteúdo. Lisboa: Edições 70, 2016. GIL, A. C. Métodos e Técnicas de Pesquisa Social. 6ª ed. São Paulo: Atlas, 2008. CRESWELL, J. W. Projeto de Pesquisa. Métodos qualitativo, quantitativo e misto. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed e Bookman, 2007.

ENEG_008_2023	
Docente:	Raquel da Silva Pereira
Contato:	raquel.pereira@online.uscs.edu.br
Título:	Inovação em Sustentabilidade
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	4. Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	12 - Consumo e produção responsáveis
Apresentação do tema:	Desenvolvimento Sustentável tem sido, no mundo todo, tema de estudos e debates mais intensos no século XXI. Os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ONU, 2015) evidenciam a urgência do tema. A presente proposta de pesquisa relaciona-se a aspectos inovadores em práticas organizacionais voltadas para a sustentabilidade, buscando contribuir para uma forma de desenvolvimento que seja mais sustentável.
Problema de Pesquisa:	O problema proposto para esta pesquisa é, portanto, assim estabelecido: Quais práticas inovadoras com foco em sustentabilidade socioambiental têm sido adotadas por empresas?
Objetivos:	Objetivo geral: conhecer e disseminar informações sobre práticas inovadoras com foco em sustentabilidade socioambiental adotadas por empresas. Objetivos específicos: a) realizar levantamento bibliográfico de publicações científicas dos últimos cinco anos sobre inovação em práticas empresariais de sustentabilidade; b) elaborar conteúdo para a disseminação de informações sobre práticas organizacionais inovadoras em sustentabilidade.
Justificativas:	A presente proposta de pesquisa se justifica a partir da ampliação do conhecimento e a disseminação de informações sobre inovação em sustentabilidade, com vistas a contribuir com o desenvolvimento sustentável.
Procedimentos Metodológicos:	Quanto aos aspectos metodológicos, a pesquisa é de abordagem qualitativa (CRESWELL, 2007) e de cunho exploratório (GIL, 2008). Trata-se um levantamento bibliográfico sobre inovação e sustentabilidade nas organizações. Os dados serão categorizados e analisados por meio de análise de conteúdo segundo Bardin (2016), sem a utilização de software. Ao final, serão elaborados materiais digitais para a divulgação das práticas organizacionais inovativas em sustentabilidade, observando-se a LGPD.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que os resultados da pesquisa possibilitem a elaboração de material de divulgação sobre práticas inovadoras em sustentabilidade e, sobretudo, para que gestores organizacionais as conheçam e as considerem em suas tomadas de decisão.
Referências:	BARDIN, Laurence. Análise de conteúdo. Lisboa: Edições 70, 2016. GIL, A. C. Métodos e Técnicas de Pesquisa Social. 6ª ed. São Paulo: Atlas, 2008. CRESWELL, J. W. Projeto de Pesquisa. Métodos qualitativo, quantitativo e misto. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed e Bookman, 2007. ONU – ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Disponível em: https://www.pactoglobal.org.br/ods . Acesso em: 01 maio 2023.

ENEG_009_2023	
Docente:	Renato Telles
Contato:	renato.telles@online.uscs.edu.br
Título:	Influencer Digital: Qual a origem de sua capacidade de engajamento?
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	1. Tecnologias Estratégicas
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	16 - Paz, justiça e instituições eficazes
Apresentação do tema:	Capacidade de engajamento de influenciadores digitais (influencers) e sua relação com características desses, perfil de seguidores e mercados-alvo pretendidos.
Problema de Pesquisa:	A condição de influencer pode ser vista como uma opção de carreira, especialmente para aqueles que têm interesse em comunicação, mídias sociais e marketing. O potencial de influencers deve ser considerado como ponto de partida para a pesquisa. Não raro, algumas características são consideradas condicionantes, como flexibilidade, autonomia e criatividade. Assim, o domínio dessas competências assegura maior capacidade efetiva de atração de seguidores e indução do engajamento desses?
Objetivos:	O presente projeto de pesquisa tem, como objetivo geral, investigar quais os fundamentos da capacidade de engajamento de influencers, focalizando suas características, perfil de seguidores e mercados-alvo desses.
Justificativas:	O projeto de pesquisa oferece ganho de conhecimento relevante sobre o potencial relacionamento presente ou latente 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.
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:	Chung, Y.J.; Lee, S. S. & Kim E. (2023) The Effects of Influencer Types and Sponsorship Disclosure in Instagram Sponsored Posts, <i>Journal of Current Issues & Research in Advertising</i> , 44:2, 193-211, DOI: 10.1080/10641734.2022.2155891. Duffett, R.G. (2017), ""Influence of social media marketing communications on young consumers' attitudes"", <i>Young Consumers</i> , Vol. 18 No. 1, pp. 19-39. https://doi.org/10.1108/YC-07-2016-00622 Gross, J.; von wangenheim, F. (2022). Influencer Marketing on Instagram: Empirical Research on Social Media Engagement with Sponsored Posts. <i>Journal of Interactive Advertising</i> , 22:3, 289-310, DOI: 10.1080/15252019.2022.2123724.

ENEG_010_2023	
Docente:	Sergio Crispim
Contato:	sergio.crispim@online.uscs.edu.br
Título:	Centrais de Negócios no Brasil: Modelo de Negócio de Parceria para a Sobrevivência dos Pequenos Varejistas
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	3. Tecnologias de Produção
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	17 - Parcerias e meios de implementação
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:	Um mercado que vem passando por intenso processo de concentração, e é um tema relativamente pouco explorado na academia. 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.
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:	

Escola de Saúde (exceção Medicina)

ESAU_001_2023	
Docente:	Adriana Leal Rossi
Contato:	adriana.rossi@online.uscs.edu.br
Título:	A Laserterapia de Baixa Intensidade como Coadjuvante no Pós-Operatório de Exodontia de Terceiros Molares
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A exodontia de terceiros molares obrigatoriamente envolve injúria aos ossos e tecidos moles. O procedimento pode resultar em possíveis complicações, tais como dor, edema e trismo, juntamente com o desconforto na fase de recuperação. Estudos mostram que o uso do Laser de Baixa Potência concede ao organismo uma melhor resposta inflamatória, com conseqüente redução do edema, diminuição da sintomatologia dolorosa, bioestimulação celular, aumento da circulação local e reparo dos tecidos.
Problema de Pesquisa:	Existe diferença no pós-operatório de exodontia de terceiros molares, com ou sem o uso da Laserterapia de baixa intensidade no pós-cirúrgico, que justifique a sua prescrição?
Objetivos:	O objetivo da pesquisa será avaliar clinicamente, o uso do Laser de baixa potência no pós-operatório de pacientes submetidos a exodontias de terceiros molares inclusos, analisando a sua eficácia na diminuição da sensibilidade dolorosa, edema e trismo.
Justificativas:	Pesquisas citam a eficiência da Laserterapia em vários modelos de estudos, atuando como um anti-inflamatório restaurador de tecidos, amenizando o uso de analgésicos, porém, a variedade de modelos de análise e a diversidade de dosimetria sugerem a realização de ensaios clínicos mais amplos e longitudinais com padronização nos parâmetros de irradiação, favorecendo assim, a reprodutibilidade e os reais benefícios dessa terapia.
Procedimentos Metodológicos:	Será realizado um estudo clínico, boca dividida, duplo cego e randomizado. Os participantes receberão a mesma terapêutica farmacológica e técnica cirúrgica. Cada alvéolo pós extração será considerado um caso individual, sendo que cada paciente será submetido ao modelo de boca dividida, onde ele será submetido ao tratamento teste e controle. No mesmo participante de um lado (Grupo Laser) será utilizado Laser vermelho 660nm após a sutura, com uma dose de 3J por 30 segundos por ponto, equidistantes 1cm entre si, nas faces vestibular e lingual da região operada, e no pós-operatório de 24 e 72h, já no outro lado (grupo controle) o Laser não será aplicado (não haverá acionamento do laser).
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Essa pesquisa pretende analisar se o uso da Laserterapia de baixa intensidade no pós-cirúrgico apresenta benefícios que indiquem a sua aplicação.
Referências:	SRIVASTAVA VK, Mahajan S. Diode lasers: a magical wand to an orthodontics practice. Indian J Dent Res. 2014;25(1):78-82 ASUTAY, F. et al. (2018). Three-dimensional evaluation of the effect of low-level laser therapy on facial swelling after lower third molar surgery: A randomized, placebo-controlled study. Nigerian Journal of Clinical Practice, 21(9):1107-1113 SANTOS, P. L. et al. (2019). Is Low-Level Laser Therapy Effective for Pain Control After the Surgical Removal of Unerupted Third Molars? A Randomized Trial. Journal of oral and Maxillofacial Surgery, 78(2): 184-189.

ESAU_002_2023	
Docente:	Airton Viriato de Freitas
Contato:	airton.freitas@online.uscs.edu.br
Título:	Implantação do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) no Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher (CAISM) da Secretaria Municipal de São Caetano do Sul
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	4. Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	11 - Cidades e comunidades sustentáveis
Apresentação do tema:	Os Resíduos de Serviço de Saúde (RSS) são definidos como Resíduos de classe I – perigosos, por causa de sua patogenicidade, toxicidade, reatividade, corrosividade e inflamabilidade, representando risco potencial à saúde e ao meio ambiente, e que necessitam de processos diferenciados no manejo. O CAISM é considerado gerador de resíduos de Serviço de Saúde, sendo assim, considera-se a necessidade de estar em conformidade com as legislações vigentes e suas normas ambientais.
Problema de Pesquisa:	O presente Projeto de Iniciação Científica, vem estabelecer com o (PGRSS) as diretrizes relativas ao manejo dos resíduos sólidos, observadas suas características e riscos, contemplando os aspectos referentes à geração, segregação, acondicionamento, coleta, armazenamento, transporte, tratamento e disposição final, bem como as ações de proteção à saúde e ao meio ambiente.
Objetivos:	Prevenir e reduzir riscos à saúde e ao meio ambiente, por meio do correto gerenciamento de resíduos gerados pelo CAISM de SCS, desde o manuseio até disposição final. Minimizar o volume de resíduos perigosos e a incidência de acidentes ocupacionais. Programar medidas de correção das rotinas, bem como revisar as normas já estabelecidas, buscando o aprimoramento contínuo dos profissionais e áreas, em conformidade com a legislação vigente.
Justificativas:	Com o aumento da produção de Resíduos de Serviços de Saúde, cada vez mais o meio ambiente sofre esse impacto. Com o manejo, o transporte e a destinação correta dos Resíduos de Serviços de Saúde, esse impacto é minimizado, com a proteção do meio ambiente, além de oferecer a proteção necessária dos trabalhadores de saúde e meio ambiente que manuseiam esses resíduos.
Procedimentos Metodológicos:	Implantação e Desenvolvimento do Plano de Gerenciamento de Serviços de Saúde no CAISM da Secretaria de Saúde Municipal de São Caetano do Sul.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	O CAISM da Secretaria Municipal de São Caetano do Sul, irá contribuir, com qualidade de vida e preservação do meio ambiente do Município de São Caetano do Sul, assegurando a vigilância no controle e no gerenciamento de todas as etapas do processo. Todas as medidas e procedimentos serão monitoradas, implantando processos contínuos de controles, visando reavaliar as alterações, decorrentes da inclusão de novas tecnologias.
Referências:	ANVISA - RDC 222 - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde e dá outras providências, 2018. ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária - RDC nº 50, 2002. BRASIL, Lei 12.305, Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro; e dá outras providências, 1998. NBR 14725 - Ficha de informações de segurança de produtos químicos - FISPQ, 2001.

ESAU_003_2023	
Docente:	Aline Diniz Cabral
Contato:	aline.cabral@online.uscs.edu.br
Título:	Levantamento e caracterização de espécies de sanguessugas (Hirudinea) na represa de Guarapiranga, São Paulo, Brasil
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	06 - Água limpa e saneamento
Apresentação do tema:	Ecologia e diversidade de sanguessugas (Hirudinea) na represa de Guarapiranga: identificação de espécies, análise de hábitos alimentares e sua relevância como indicadores ambientais.
Problema de Pesquisa:	Ainda há lacunas no conhecimento sobre a diversidade de espécies de sanguessugas na represa de Guarapiranga, seus hábitos alimentares, distribuição espacial, sua importância como indicadores ambientais e o potencial impacto na Saúde Única (One Health). Portanto, o problema de pesquisa é identificar as espécies de sanguessugas presentes na represa de Guarapiranga, investigar seus hábitos alimentares e avaliar sua relevância como indicadores ambientais para a saúde do ecossistema aquático.
Objetivos:	Realizar coletas de sanguessugas em diferentes pontos da represa de Guarapiranga. Identificar as espécies de sanguessugas coletadas usando características morfológicas. Confirmar a identificação das espécies de sanguessugas e o hábito alimentar por meio de técnicas de biologia molecular, como PCR e sequenciamento de DNA. Analisar e interpretar os resultados obtidos e compará-los com a literatura existente. Elaborar um relatório final com os resultados e conclusões obtidas.
Justificativas:	As sanguessugas desempenham papéis ecológicos importantes em ecossistemas aquáticos, incluindo a regulação de populações de hospedeiros, a decomposição de matéria orgânica, a ciclagem de nutrientes e a atuação como indicadores de qualidade ambiental. Compreender a diversidade de espécies e seus hábitos alimentares pode fornecer informações valiosas sobre a estrutura e funcionamento do ecossistema aquático local e possibilitar medidas de conservação e manejo mais efetivas.
Procedimentos Metodológicos:	<ul style="list-style-type: none"> • Coleta de amostras: As sanguessugas serão colhidas em diferentes pontos da represa de Guarapiranga, em períodos sazonais ao longo de 12 meses. • Identificação de espécies: As sanguessugas serão imediatamente preservadas em etanol 70% e identificadas morfológicamente e caracterizadas molecularmente no laboratório de análises ambientais coordenado pela Profa. Marta Marcondes. • Análise de dados e divulgação dos resultados: Os dados obtidos serão organizados, tabulados e analisados estatisticamente. Será realizada a redação de relatórios e de artigos científicos, sendo os resultados apresentados em eventos científicos (congressos, workshop, etc.) e publicados em revistas científicas.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que o projeto seja capaz de identificar as espécies de sanguessugas encontradas na represa de Guarapiranga com base nas características morfológicas e/ou moleculares estudadas, fornecendo uma lista de espécies identificadas. Espera-se que o estudo contribua para o conhecimento científico sobre a ecologia das sanguessugas na represa de Guarapiranga, incluindo suas interações com o ambiente aquático, sua distribuição geográfica, sua abundância e diversidade, e seus hábitos alimentares. Espera-se que os resultados obtidos sejam divulgados, contribuindo para a disseminação do conhecimento científico e possibilitando o compartilhamento dos resultados com a comunidade e pesquisadores.
Referências:	<p>Cortelezzi, A., et al. (2018). Assessing the sensitivity of leeches as indicators of water quality. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.12.236.</p> <p>Jesus, R. B. et al. (2018). Trypanosomiasis causing mortality outbreak in Nile tilapia intensive farming: Identification and pathological evaluation. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2018.02.002</p> <p>Nascimento, R.M., Gallani, S.U. (2022). Parasitoses causadas por protozoários flagelados. Cadernos Técnicos de Veterinária e Zootecnia, nº 101 - fevereiro de 2022. FEP MVZ Editora, ed. <https://vet.ufmg.br/caderno-tecnico/cadernos-tecnicos-de-veterinaria-e-zootecnia-n-101-doencas-parasitarias-em-peixes-de-producao/> acesso 25/04/2023</p>

ESAU_004_2023	
Docente:	Ana Claudia Wabiszczewicz Cesar De Chiara
Contato:	ana.chiara@online.uscs.edu.br
Título:	Análise da importância do acompanhamento multidisciplinar diário para pacientes em processos de emagrecimento
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A obesidade e o sobrepeso são um problema de saúde pública e exigem tratamento multidisciplinar. Existem diversas estratégias no mercado que apresentam esse tipo de proposta apresentando resultados significativos. O objetivo desse trabalho é analisar o impacto do acompanhamento diário de um equipe multidisciplinar em um programa de emagrecimento à partir da análise estatística de dados históricos dos pacientes que já concluíram o programa e seus impactos na conquista dos resultados
Problema de Pesquisa:	Analisar o impacto do acompanhamento diário da equipe multidisciplinar em pacientes submetidos a um programa de emagrecimento e seus efeitos na obtenção do resultado desejado e na construção de novos hábitos
Objetivos:	Com base em resultados históricos de pacientes que concluíram o programa de emagrecimento, associar, medir, verificar e correlacionar a importância do acompanhamento diário pela equipe multidisciplinar nos resultados obtidos
Justificativas:	O grande desafio na implementação de programas para tratar a obesidade são as atitudes e comportamentos dos indivíduos. Programas de tratamento que apresentam resultados mostram algumas características diferenciadas como um plano claro de ação com uma equipe que pensa e organiza estratégias, inovação e maximização de recursos, fortalecimento de vínculos, fornecendo educação e aconselhamento dentro de um programa de assistência monitorada.
Procedimentos Metodológicos:	Propõem-se uma pesquisa do tipo descritiva de caráter quantitativo e qualitativo baseada em registros de acompanhamento dos pacientes que submeteram-se ao programa de emagrecimentos. Os pacientes tem idade média entre 30 a 50 anos, majoritariamente femininos, submetidos a acompanhamento por 2 ou 4 meses por uma equipe multidisciplinar
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Com a análise dos dados dentro do cenário e sob a ótica dos pilares do programa em estudo, o presente trabalho busca encontrar a correlação entre o acompanhamento diário e o sucesso no alcance dos objetivos traçados durante o acompanhamento mostrando que a aproximação e o acolhimento, aliados ao plano alimentar e atividade física se mostram como uma importante estratégia no tratamento da obesidade e do sobrepeso.
Referências:	Tuico Perdigon, L. Wellness Program for EAMC Personnel: Challenges to Effect Change in Perception, Behaviour and Attitude. Journal of Obesity & Weight Loss Therapy. Vol. 3. Num. 199. 2013 Shieh, C.; Knisely, M.R.; Clark, D.; Carpenter, J.S. Self-weighing in weight management interventions: A systematic review of literature. Obesity Research & Clinical Practice. Vol. 10. Num. 5. p. 493-519. 2016. Singh, M. Mood, food, and obesity. Frontier in Psychology. Vol. 5. Num. 925. 2014.

ESAU_005_2023	
Docente:	Ana Claudia Wabiszczewicz Cesar De Chiara
Contato:	ana.chiara@online.uscs.edu.br
Título:	Estudo e análise da aplicação do tratamento de ozonoterapia para dor
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A maioria dos adultos sofre de vários episódios de dores associadas a processos inflamatórios durante sua vida. A ozonioterapia é um método minimamente invasivo, capaz de oferecer analgesia para a maioria dos pacientes, com raros relatos de complicações. O objetivo deste trabalho será demonstrar a efetividade da ozonioterapia como tratamento complementar no quadro de dor crônica associada a processos inflamatórios.
Problema de Pesquisa:	A ozonioterapia possui capacidades bioquímicas interessantes no que diz respeito a transtornos de suprimento de oxigênio, torna-se uma opção bastante viável para reavivar o tecido em questão melhorando o seu metabolismo e o aporte de oxigênio, ajustando o pH e consequentemente aliviando a dor no local. Os subprodutos formados pelas reações de ozônio dentro do organismo possuem papéis importantes como de anti-inflamatório, analgésico, antioxidante, entre outros
Objetivos:	Estudar, testar e controlar a influência da ozonioterapia como tratamento complementar da dor. Entender os mecanismos de ação e as intervenções terapêuticas e seus impactos no tratamento.
Justificativas:	No Brasil, os custos elevados envolvidos com o reconhecimento da incapacidade relacionada a dor crônica em adultos tem atingido patamares muito elevados. Muitos adultos perdem desempenho laboral por conta de processos crônicos que geram dor e desconforto e são resistentes e/ou recorrentes. A fim de promover bem estar e qualidade de vida há uma busca constante por tratamentos complementares que possam promover um maior bem estar físico aos pacientes acometidos por essas patologias.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa inicia-se através de um estudo de revisão bibliográfica, concomitante à seleção de um grupo de pacientes voluntários dispostos a serem submetidos ao tratamento de ozonioterapia por período determinado. Através dos dados de evolução dos pacientes serão desenvolvidos protocolos específicos de tratamento. Os resultados serão avaliados a fim de demonstrar a eficiência da tecnologia na redução da dor e na promoção do bem estar do paciente.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	A aplicação de micro doses de ozônio demonstrou-se uma forma simples, eficaz, barata e inofensiva para o tratamento da dor em várias doenças ou para outras circunstâncias. Espera-se que ao final do tratamento (que poderá variar de 4 a 10 semanas) os pacientes apresentem significativa melhora no quadro de dor e, se possível afeiri, no desenvolvimento de suas atividades.
Referências:	BOCCI, V. OZONE A New Medical Drug. P.O. Box 17, 3300 AA Dordrecht, The Netherlands: Springer, 2005 BULIÉS, J.C.E, DÍAZ; O.V; RAUDER, R.S; VALDÉS, Y.L; GARCÍA, C.L. Resultados terapéuticos en la osteoartritis de la rodilla con infiltraciones de ozono. LOPES DE JESUS, C.C; DOS SANTOS, F.C., DE JESUS, L.M.O.B., MONTEIRO, I, SANT'ANA, M.S.S.C., et al. (2017) Comparison between intra-articular ozone and placebo in the treatment of knee osteoarthritis: A randomized, doubleblinded, placebo-controlled

ESAU_006_2023	
Docente:	Camila Rossi Sugino
Contato:	camila.sugino@online.uscs.edu.br
Título:	Avaliação das propriedades anestésicas da <i>Acmella Oleracea</i> no uso odontológico
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	O Jambu, cientificamente denominado <i>Acmella Oleracea</i> , pertence à família Asteraceae e é uma espécie de planta encontrada na região norte do Brasil e em regiões tropicais próximas à linha do equador. Esta apresenta ação anti inflamatória e anestésica promissoras para a área da saúde, podendo ser usada na Odontologia favorecendo o tratamento, isso devido ao Espilantol, componente contido na planta que possui uma diversidade de efeitos biológicos interessantes.
Problema de Pesquisa:	A <i>Acmella Oleracea</i> possui efetividade anestésica satisfatórias para utilização em procedimentos Odontológicos?
Objetivos:	Avaliar a ação anestésica da <i>Acmella Oleracea</i> em procedimentos Odontológicos
Justificativas:	A capacidade terapêutica da <i>Acmella Oleracea</i> , destacando sua capacidade anestésica, é conveniente de inúmeras maneiras dentro da profissão odontológica, como no alívio da dor ao puncionar a agulha na anestesia local, fator importante para manter o paciente tranquilo e livre da ansiedade.
Procedimentos Metodológicos:	Para realização desta pesquisa serão selecionados na clínica de Odontologia da USCS 30 (trinta) pacientes de ambos os gêneros com idades entre 18 e 40 anos com indicação de remoção cirúrgica de elementos dentários. Será confeccionada uma pomada contendo 15% e 30% da <i>Acmella Oleracea</i> em sua composição, que será administrada previamente no local da punção da anestesia e a análise da intensidade da dor será realizada utilizando-se de uma escala analógica visual de WONG e BAKER, além da avaliação dos batimentos cardíacos dos pacientes durante o procedimento.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que ao final da pesquisa a pomada contendo <i>Acmella Oleracea</i> promova uma anestesia satisfatória para diminuição da sensibilidade dolorosa no local da punção anestésica.
Referências:	Andrade LC, Rotta IW, Chaves SR, Uchida DT, Gazim ZC, Ferreira FBP et al. Effectiveness of <i>Acmella oleracea</i> for topical anesthesia on buccal mucosa. Rev Odonto Cienc 2013. 28(3):61-5.

ESAU_007_2023	
Docente:	Camila Rossi Sugino
Contato:	camila.sugino@online.uscs.edu.br
Título:	Eficácia do gel bioadesivo de clorexidina após a extração dentária para a prevenção de alveolite
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A clorexidina é um agente antimicrobiano utilizado na prevenção da alveolite pós-extração, cárie dentária e doenças periodontais. Existem várias formas de aplicação de clorexidina, sendo a mais estudada aquela que utiliza o enxágue como forma de aplicação. Recentemente, uma forma de gel bioadesivo tornou-se disponível, sendo sua principal vantagem prolongar a biodisponibilidade da clorexidina na aplicação da região operada.
Problema de Pesquisa:	A utilização do gel bioadesivo de clorexidina após a extração dentária promove uma diminuição dos casos de alveolite?
Objetivos:	Objetivo deste estudo será analisar o efeito da aplicação do gel bioadesivo de clorexidina 0,2% após a exodontia dentária para prevenção de alveolite.
Justificativas:	Pacientes submetidos a extrações dentárias possuem risco de desenvolver complicações pós-operatórias e a mais comum é a alveolite. Sendo assim é possível implementar ações preventivas para ajudar a evitar a dor intensa causada por esta complicação nos pacientes, que tradicionalmente recebem tratamento sintomático de eficácia incerta. Assim, pode-se reduzir os custos de cuidados com complicações e proporcionar conforto aos pacientes.
Procedimentos Metodológicos:	Para realização desta pesquisa serão selecionados na clínica de Odontologia da USCS 30 (trinta) pacientes de ambos os gêneros com idades entre 18 e 40 anos com indicação de exodontia dentária. Os indivíduos serão divididos em 2 grupos distribuídos através de randomização pelo programa EXCEL/OFFICE um grupo de estudo (GE) e um grupo placebo (GP). Cada indivíduo será submetido a cirurgia de extração dentária e todos os pacientes receberão uma bisnaga de gel de clorexidina bioadesiva (0,2%) ou solução placebo. Os pacientes serão avaliados quanto à aspectos de inflamação local através de inspeção visual e de sintomatologia, para análise da presença de alveolite.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se, ao final da pesquisa, que a utilização do gel de clorexidina bioadesivo (0,2%) no pós operatório de extrações dentárias reduza os casos de alveolite.
Referências:	

ESAU_008_2023	
Docente:	Carlos Alexandre Felício Brito
Contato:	carlos.brito@online.uscs.edu.br
Título:	Representações sociais dos discentes do curso de educação física e sua formação científica
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	6. Promoção, Popularização e Divulgação da Ciência, Tecnologia e Inovação
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Apresentação do tema:	Parece existir uma necessidade de investimento científico na formação de professores na tentativa de identificar o objeto de estudo da área da Educação Física. Percebe-se uma lacuna no que tange à representação social sobre a formação de professores de Educação Física, no contexto da formação inicial.
Problema de Pesquisa:	O presente estudo partiu da hipótese de que a imagem objetivada que os professores iniciantes têm sobre educação física é a mesma, ou seja, independe do tipo da habilitação (Bacharelado e ou Licenciatura), mas a informação que possuem sobre o objeto está ancorada em diferentes elementos, porém com maior saliência pelo fato de praticar esportes, sejam eles de natureza competitiva ou não.
Objetivos:	O objetivo da presente pesquisa será compreender as representações sociais dos professores iniciantes do curso de educação física sobre o seu objeto de estudo e sua função social.
Justificativas:	As representações sociais orientam os comportamentos e as práticas sociais. As relações entre a Teoria das Representações Sociais e a Educação Física vêm sendo estudadas há pouco tempo. Em Triani e Novikoff (2015) foram observadas as relações até 2013, em Triani e Novikoff (2020), até 2013, em dissertações e teses, em Souza e Benites (2021) até 2020, e em Triani (2021), até 2020, no que tange ao tema formação de professores.
Procedimentos Metodológicos:	A escolha da abordagem de pesquisa será a Qualitativa. Como desenho de pesquisa se estabeleceu o Estudo de Caso. Como escolha do método de pesquisa optou-se pela Teoria do Núcleo Central (TNC), que busca entender como um determinado assunto é compartilhado por indivíduos de um mesmo grupo social, em nosso caso, professores iniciantes do curso de educação física. A técnica para a presente pesquisa será por meio da utilização da Técnica de Associação Livre de Palavras (TALP). A forma de análise dos dados será baseada na Análise de matrizes. Será realizada contagem de frequência, cálculo de qui-quadrado, análise de similitude e análise prototípica. Será utilizado o software IRAMUTEQ.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	A partir do entendimento do Núcleo central, bem como da sua periferia, dos professores iniciantes da área da educação física, conforme descrito na presente pesquisa, será proposto a idealização de um Produto Técnico-Tecnológico classificado como Desenvolvimento de produto vinculado à educação. O mesmo terá como objetivo central apontar os indicadores qualitativos que possam corroborar na política educacional para formação de professores iniciantes do curso de educação física: ênfase no NDE (Núcleo Docente Estruturante)
Referências:	CAMARGO, B. V.; JUSTO, A. M. IRAMUTEQ: um software gratuito para análise de dados textuais. Temas em psicologia, v. 21, n. 2, p. 513-518, 2013. MOSCOVICI, S. Representações sociais: investigações em psicologia social. 11 edição. Petrópolis: Editora Vozes, 2015. SÁ, C. P. de. Representações sociais: teoria e pesquisa do núcleo central. Temas em Psicologia, v. 4, n. 3, p. 19-33, 1996. TRIANI, F. da S. A teoria das representações sociais no campo científico da educação física brasileira. Humanidades & Inovação, v. 9, n. 12, p. 342-361, 2022.

ESAU_009_2023	
Docente:	Ellen Taline de Ramos
Contato:	ellen.ramos@online.uscs.edu.br
Título:	A busca pelo desempenho, a ausência do tempo livre e o direito à desconexão: um estudo sobre o trabalho dos docentes das escolas privadas de ensino básico de São Paulo
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	08 - Trabalho decente e crescimento econômico
Apresentação do tema:	Com a pandemia muitas profissões se viram compulsoriamente impelidas ao regime de home office. As/os docentes, do dia para noite precisaram adaptar o espaço doméstico, em uma sala de aula. Precisaram repensar suas práticas e estratégias pedagógicas em um cenário virtual, o que refletiu em impactos diversos nas vidas das pessoas, seja econômica, política, social e/ou psíquica.
Problema de Pesquisa:	Será que as/os docentes de ensino básico de escolas particulares do Estado de São Paulo foram/são impactados pela impossibilidade de desconexão do trabalho?
Objetivos:	Compreender como as/os docentes de ensino básico de escolas particulares do Estado de São Paulo foram/são impactados pela impossibilidade de desconexão do trabalho.
Justificativas:	Nos debruçaremos sobre as/os docentes de ensino básico de escolas particulares do Estado de São Paulo, uma vez que subentende-se que sua prática laboral tende a ser exclusivamente voltada à escolarização e, por trabalhar em uma instituição privada que pode "substituí-lo" a qualquer momento, a pressão por sucumbir ao excesso de demanda pode ser maior, o que pode relacionar-se com uma maior pressão por produtividade, visto que sua atuação implica no ensino e na garantia de seu vínculo empregatício
Procedimentos Metodológicos:	Realizaremos uma entrevista semiestruturada com 5 professoras/es da educação básica de escolas particulares do Estado de São Paulo. Para participar da pesquisa a/o docente deve trabalhar na escola desde antes do início do período de isolamento social. As perguntas que nortearão a entrevista são relacionadas a sua rotina de trabalho antes, durante e após o isolamento social em decorrência da pandemia de COVID-19 e na busca por compreender sua percepção a respeito da intensificação de demandas e cobranças que extrapolam sua descrição de cargo e seu horário oficial de trabalho comprometendo seu direito ao descanso do trabalho.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se encontrar, ao final desse trabalho, docentes com excesso de trabalho e dificuldade em desconectarem-se de suas atividades laborais, uma vez que se supõe que há uma pressão pelo desempenho e garantia de seu vínculo empregatício e, por esse motivo, não há, por parte da/o docente questionamentos e oposições às demandas fora de horário de trabalho.
Referências:	ADORNO, Theodor W. Tempo Livre. In. ADORNO, Theodor W. Indústria Cultural e Sociedade. São Paulo: Paz e Terra, 2002. p. 103-119 BERNARDES, A. B. O mito da produtividade na pandemia: ensaio e relato de experiência. Palavras ABEHrtas, [S. l.], n. 6, 2022. BRASIL. Senado Federal. Projeto de Lei nº 4044, de 2020. Altera o § 2º do art. 244 e acrescenta o § 7º ao art. 59 e os arts. 65-A, 72-A e 133-A ao Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, para dispor sobre o direito à desconexão do trabalho. Brasília: Senado Federal, 2020. HAN, Byung-Chul. Sociedade do cansaço. Petrópolis: Vozes, 2017

ESAU_010_2023	
Docente:	Erika Regina Manuli
Contato:	erika.manuli@online.uscs.edu.br
Título:	Associação entre alterações do microbioma vaginal e ocorrência de parto prematuro
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Sabe-se que infecções por HPV alteram o ambiente ácido vaginal podendo ocasionar um aumento da riqueza e diversidade bacteriana vaginal e por consequência diminuição da porcentagem de Lactobacillus. A prevalência de HPV em gestantes é controversa, variando grandemente entre os estudos , tanto o HPV quanto às alterações hormonais relacionadas a gestação são fatores que interferem no microbioma.
Problema de Pesquisa:	Parto prematuro é a principal causa de morte em crianças com menos de 5 anos, e acredita-se que infecções sejam responsáveis por cerca de um terço destes casos.(BAYAR et al., 2020). A literatura mostra correlação entre infecção vaginal ascendente e parto prematuro através da observação de espécies microbianas semelhantes encontradas na vagina, placenta e membranas fetais (BAYAR et al., 2020).
Objetivos:	Comparar o perfil do microbioma vaginal de gestantes HPV positivas e HPV negativas na busca de diferenças e padrões entre os microbiomas estudados e possivelmente correlacionar estes dados com a incidência de prematuridade do parto. Esta abordagem pode abrir possibilidades para futuros estudos que busquem modelos de intervenções terapêuticas com a proposta de modulação ou identificação de risco associado ao perfil do microbioma associado a casos de pacientes HPV positivos.
Justificativas:	Espera-se que ao término do estudo, possamos identificar possíveis diferenças no perfil do microbioma dos grupos, possibilitando a identificação de um perfil de população de bactérias sugestivo do risco de parto prematuro nestas pacientes, como uma iniciativa de projeto em soluções na atenção primária, atenção especializada em saúde e manejo de doenças infecto contagiosas.
Procedimentos Metodológicos:	Este estudo prevê a coleta de aproximadamente 60 participantes, sendo 30 HPV negativos e 30 HPV positivos. Para cada indivíduo inserido neste estudo serão coletadas amostras de raspado vaginal para os testes de HPV e swab vaginal e fezes para os testes de microbioma. As coletas de raspado serão feitas em duplicata e congeladas em -20º C até o momento da extração do DNA. As coletas para análises do microbioma, serão feitas em triplicata em swab seco e acondicionadas em tubo de específicos para armazenamento, sem nenhum meio de preservação, e congeladas imediatamente após a coleta em freezer -20º C ou freezer -80º C para posterior extração de ácidos nucleicos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que ao término do estudo, possamos identificar um perfil de riqueza, diversidade e/ou abundâncias relativas dos microbiomas urogenitais, significativamente diferente entre os pacientes do grupo controle, pacientes HPV negativas, e casos, pacientes HPV positivas. A diferença entre os grupos poderia identificar um perfil sugestivo do risco de parto prematuro associado a infecção de HPV.
Referências:	BAYAR, E. et al. The pregnancy microbiome and preterm birth. <i>Seminars in Immunopathology</i> , v. 42, n. 4, p. 487–499, 14 ago. 2020. CHEN, Y. et al. Association between the vaginal microbiome and high-risk human papillomavirus infection in pregnant Chinese women. <i>BMC Infectious Diseases</i> , v. 19, n. 1, p. 677, 1 dez. 2019. DOMINGUEZ-BELLO, M. G. et al. Role of the microbiome in human development. <i>Gut</i> , v. 68, n. 6, p. 1108–1114, jun. 2019. LLOYD-PRICE, J.; ABU-ALI, G.; HUTTENHOWER, C. The healthy human microbiome. <i>Genome Medicine</i> , v. 8, n. 1, p. 51, 27 dez. 2016. NEUMAN, H.; KOREN, O. The Pregnancy Microbiome. In: [s.l.: s.n.]. p. 1–9.

ESAU_011_2023	
Docente:	José Ricardo Auricchio
Contato:	jose.auricchio@online.uscs.edu.br
Título:	Treinamento físico e suplementação para ganho de massa muscular na Esclerose Lateral Amiotrófica: Uma proposta interdisciplinar
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA) pode ser definida como uma doença neurodegenerativa, progressiva e letal, relacionada à 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 a 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 e se o mesmo pode ser acompanhado de suplementação específica para ganho de massa muscular.
Objetivos:	Avaliar os efeitos agudos e crônicos do treinamento físico de força periodizado na saúde dos pacientes com ELA. Avaliar o ganho de força e massa muscular apenas com treinamento físico de força. Avaliar o ganho de força e massa muscular com treinamento físico de força 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 proteín 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 o nutricionista. O treinamento de força será com exercícios funcionais resistidos. As avaliações serão de força com 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 pacientes 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.
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_012_2023	
Docente:	Laura Cristina Pereira Maia
Contato:	laura.maia@online.uscs.edu.br
Título:	Intenção Empreendedora no Ensino Superior em Saúde e os fatores que a influenciam
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	6. Promoção, Popularização e Divulgação da Ciência, Tecnologia e Inovação
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Apresentação do tema:	O atual momento é marcado por inúmeras transformações comportamentais, tecnológicas, mercadológicas e acadêmicas na sociedade. A educação empreendedora tem sido promovida como forma de preparar os estudantes para essa nova realidade que exigirá cada vez mais colaboração, criatividade, pensamento crítico e capacidade de aprender ao longo da vida.
Problema de Pesquisa:	Quais aspectos dos cursos da saúde contribuem para impactos positivos da educação empreendedora? Quais características dos alunos favorecem os impactos positivos da educação empreendedora? Quais características da Instituição de Ensino Superior favorecem os impactos positivos da educação empreendedora?
Objetivos:	Identificar os principais preditores individuais e contextuais da intenção empreendedora (IE) entre estudantes universitários da saúde e sua relação com estímulos de educação empreendedora no ambiente institucional.
Justificativas:	A educação empreendedora contribui para maiores atitudes, percepções, conhecimentos e competências empreendedoras. Essa afeta positiva ou negativamente as atitudes e percepções em relação ao empreendedorismo, contribuindo, no nível individual, para melhores escolhas de carreira realizadas pelos alunos.
Procedimentos Metodológicos:	Será realizado uma revisão sistemática da literatura.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Ao explorar os antecedentes da intenção empreendedora (IE) entre estudantes universitários, espera-se encontrar evidências do papel mediador da atitude nas relações entre motivos de poder, aprendizagem empreendedora e percepção de risco sobre a IE.
Referências:	ARAGÃO, E. de M. .; JESUS, V. de; SANTOS, M. J. C. dos. Innovation and entrepreneurship in the academic environment: a study on entrepreneurial universities and the results of management reports. Research, Society and Development, [S. l.], v. 11, n. 15, p. e188111437024, 2022. MACHADO, P. G. B.; PORTO-MARTINS, P. C. .; VOSGERAU, D. S. A. R. Empreendedorismo e engajamento em estudantes da educação superior. Revista Internacional de Educação Superior, Campinas, SP, v. 10, n. 00, p. e 024011, 2022. TREVISANUTO TMC. Empreendedorismo na Área da Saúde: um estudo exploratório acerca das oportunidades e desafios. REVISTA CIENTÍFICA UCE VOLUME 1 ANO 1. 202

ESAU_013_2023	
Docente:	Marc Strasser
Contato:	marc.strasser@online.uscs.edu.br
Título:	LGBTQIA+fobia na internet: analisando argumentos biológicos
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	05 - Igualdade de gênero
Apresentação do tema:	Com o advento da internet, cada vez mais consumimos informações de forma rápida e em grande quantidade. A produção de conteúdo em meios digitais, visando fidelizar determinado público, acaba por discutir assuntos de forma muito superficial, o que dá margem para interpretações equivocadas. Nesse sentido, argumentos das ciências biológicas têm sido utilizados para justificar preconceitos contra pessoas LGBTQIA+ (com expressão de gênero e/ou sexualidade diferente da cis-heteronormatividade).
Problema de Pesquisa:	O principal problema levantado neste projeto de pesquisa é: de que formas pessoas que desenvolvem de conteúdo da internet utilizam argumentos biológicos para justificar falas e posicionamentos LGBTQIA+fóbicos? Em paralelo, esses argumentos possuem validade científica? E, em caso afirmativo, quais podem ser as discrepâncias entre os dados científicos e o discurso veiculado no conteúdo virtual?
Objetivos:	Esta pesquisa visa analisar a validade científica de argumentos biológicos utilizados em veículos de comunicação virtual, como podcasts com reprodução na plataforma Youtube, que sejam utilizados para sustentar posicionamentos LGBTQIA+fóbicos, e refletir no impacto dessa veiculação na perpetuação do preconceito contra pessoas que não seguem o padrão da cis-heteronormatividade.
Justificativas:	Enquanto nossa sociedade possui um acesso bastante grande a informações, ocorre um movimento de fabricação e veiculação intencional de notícias falsas, e possuímos cada vez menos tempo de analisar a informação que chega até nós, o que implica na dificuldade de discernir a veracidade dessas informações. O conhecimento biológico também tem sido utilizado como justificativa fatalista para o preconceito contra a comunidade LGBTQIA+.
Procedimentos Metodológicos:	Esta pesquisa utilizará vídeos disponíveis na plataforma YouTube. Serão selecionados vídeos a partir da busca da própria página, com termos relacionados com o cerne da pesquisa. Os vídeos serão transcritos e analisados via Análise de Conteúdo, técnica descrita pela socióloga Laurence Bardin. Esta técnica busca categorizar semelhanças nos conteúdos veiculados, através da produção de algumas Unidades de Registro, com as quais será realizada a análise propriamente dita. Será realizada uma pesquisa integrativa de literatura sobre a temática em bases de dados nacionais e internacionais, para compor a análise dos vídeos e a verificação dos argumentos utilizados.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se, com esta pesquisa, contribuir para a desmistificação de argumentos falaciosos que podem ser veiculados em plataformas virtuais sobre como diferenças biológicas justificam argumentos preconceituosos em relação à comunidade queer.
Referências:	BARDIN, L. Análise de Conteúdo. Lisboa: Edições 70. 2011. 279 p. BUTLER, J. Desfazendo gênero. 1ª Ed. São Paulo: Editora Unesp, 2022. 451 p. LAVILLE, C. A construção do saber: manual de metodologia de pesquisa em ciências humanas. 1ª Ed. Porto Alegre: Artmed. 1999. 340 p. MATTHIEU, Nicole-Claude. A anatomia política. [tradução Izabela Moi]. 1ª Ed. Salvador: EdUFBA. 2021 329p. PRECIADO, P.B. Manifesto contrassexual. 1ª Ed. Rio de Janeiro: Zahar. 2022. 229 p. RIPPON, Gina. Gênero e os nossos cérebros: como a neurociência acabou com o mito de um cérebro feminino ou masculino. [tradução Ryta Vinagre]. 1ª Ed. Rio de Janeiro: Rocco. 2021. 446 p.

ESAU_014_2023	
Docente:	Marc Strasser
Contato:	marc.strasser@online.uscs.edu.br
Título:	Representação de gênero em jogos de RPG: análise de imagem e da descrição de classes
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	05 - Igualdade de gênero
Apresentação do tema:	Jogos de representação de personagens datam de tempos semelhantes ao das representações teatrais. Atualmente, este tipo de jogo é mundialmente conhecido por RPG e possui diversas vertentes, como os jogos de tabuleiro, os jogos mediados por regras de livros e os jogos eletrônicos. Como estes jogos estão inseridos socialmente nas atividades de diversos grupos, a representação de gênero relacionada com a indicação de classes, ao alinhamento e raça possui um equivalente ao imaginário social.
Problema de Pesquisa:	Nesse sentido, são colocadas frente a esta temática a seguinte pergunta investigativa: de que formas as indicações de raça, classe e alinhamento se relacionam às ditas “tendências de gênero” descritas socialmente?
Objetivos:	O principal objetivo desta pesquisa é avaliar de que formas as imagens (em jogos eletrônicos) e o texto (em livros de regras de jogos de mesa) levantam questões da representação de gênero na sociedade contemporânea.
Justificativas:	Todo produtor de textos ou criador de imagens traz consigo seu imaginário para a sua criação. Este imaginário tem a tendência a seguir as normas hegemônicas da sociedade na qual a pessoa está inserida. Nesse sentido, o estudo de textos e imagens em jogos de representação de personagens são objetos que podem ser analisados como representativos de um modo de refletir as relações entre os gêneros na sociedade.
Procedimentos Metodológicos:	Esta pesquisa utilizará dois tipos de documentos: livros de regras de jogos de RPG de mesa, e imagens de personagens de jogos eletrônicos selecionados. Serão selecionados trechos dos textos e analisados via Análise de Conteúdo (técnica das ciências sociais descrita pela socióloga Laurence Bardin). Para as imagens, será realizada uma análise semiótica delas, levando em consideração as diferenças entre os gêneros levantadas pela neurocientista Gina Rippon e sua equipe.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se, com este trabalho, compreender como a representação de gênero em jogos de interpretação de personagens segue a representação do imaginário social sobre os papéis de gênero.
Referências:	FAUSTO-STERLING, Anne. Sexing the body: gender politics and the construction of sexuality. 1a Ed. Nova York: Basic Books 2000. 473 p. FINE, Cordelia. Delusions of gender: The real Science behind sex differences. 1. ed. atual. [S. l.]: W W Norton, 2010. 304 p. MATTHIEU, Nicole-Claude. A anatomia politica. [tradução Izabela Moi]. 1ª Ed. Salvador: EdUFBA. 2021 329p. RIPPON, Gina. Gênero e os nossos cérebros: como a neurociência acabou com o mito de um cérebro feminino ou masculino. [tradução Ryta Vinagre]. 1ª Ed. Rio de Janeiro: Rocco. 2021. 446 p.

ESAU_015_2023	
Docente:	Milena Borges
Contato:	milena.borges@online.uscs.edu.br
Título:	ESTUDO DO PERFIL DE DISPENSAÇÃO DE ANTIMICROBIANOS NA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO CAETANO DO SUL ENTRE 2019 E 2023
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	O surgimento de resistência bacteriana aos antimicrobianos disponíveis é um grande desafio mundial. Durante o período pandêmico tais medicamentos foram amplamente utilizados e as consequências estão sendo estudadas. Vários pesquisadores já sugerem o fortalecimento de medidas de vigilância para a emergência de resistência bacteriana após o período da pandemia de Covid-19 bem como ações para o uso racional de antimicrobianos.
Problema de Pesquisa:	No Brasil, um dos objetivos do Plano de Ação Nacional de Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos no âmbito da Saúde Única (2018) é monitorar o consumo de antimicrobianos, mas são poucos os estudos sobre o consumo em base populacional disponíveis. A falta de estudos sobre o consumo de antimicrobianos em base populacional no Brasil dificulta a elaboração de políticas públicas efetivas para prevenir e controlar a resistência bacteriana.
Objetivos:	Analisar o perfil de dispensação dos antimicrobianos no município de São Caetano do Sul entre 2019 e 2023 e fornecer dados para embasar possíveis novos estudos e intervenções no gerenciamento dos antimicrobianos utilizados. A partir dessas análises, será possível embasar novos estudos e intervenções no gerenciamento dos antimicrobianos utilizados, contribuindo para a prevenção e controle da resistência bacteriana no Brasil.
Justificativas:	A análise dos dados gerados pelo consumo de medicamentos pode proporcionar um panorama amplo nos últimos anos de consumo da população. Como há suspeita de aumento da resistência bacteriana aos antimicrobianos, este estudo torna-se importante pela base populacional e pode auxiliar o delineamento de novos protocolos envolvendo a dispensação de antimicrobianos para a população.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de um estudo observacional retrospectivo, descritivo, com panorama transversal seriado sobre o perfil de dispensação de antimicrobianos pelo Centro de Distribuição de Medicamentos Dr. Nicolao Constantino. Deste modo, serão coletados dados provenientes do Centro de Distribuição de Medicamentos Dr. Nicolao Constantino relacionados ao consumo e dispensação de antimicrobianos nos equipamentos da rede de saúde do município de São Caetano do Sul para a assistência à saúde, que será realizado de 2019 a 2023.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que a análise do consumo de antimicrobianos pelos munícipes de São Caetano do Sul possa evidenciar se houve mudanças no uso de tais medicamentos após o período pandêmico vivido e contribuir para o uso racional na atenção à saúde. Espera-se, também, fornecer dados para embasar possíveis novos estudos e intervenções no gerenciamento dos antimicrobianos utilizados.
Referências:	BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Plano de ação nacional de prevenção e controle da resistência aos antimicrobianos no âmbito da saúde única 2018-2022 (PAN-BR). 2018. GINSBURG, A. S.; KLUGMAN, K. P. COVID-19 pneumonia and the appropriate use of antibiotics. The Lancet Global Health, v. 8, n. 12, p.e1453–e1454, 2020. MARINHO, M. G. L. et al. Estudo de consumo de antimicrobianos do Centro de Terapia Intensiva de um hospital Universitário da Região Norte. Research, Society and Development, v. 11, n. 5, p.e0611527592, 2022. MIRANDA, C. et al. Implications of antibiotics use during the COVID-19 pandemic: Present and future. Journal of Antimicrobial Chemotherapy, v. 75, n. 12, p.3413–3416, 2020.

ESAU_016_2023	
Docente:	Patricia Montanheiro
Contato:	patricia.montanheiro@online.uscs.edu.br
Título:	Resistência bacteriana em Enterobactérias presentes nas águas da represa Billings
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Verificar as resistências medicamentosas (antibióticos) nas bactérias de livre acesso a população
Problema de Pesquisa:	A análise de amostras microbiológicas é de extrema importância, uma vez que a poluição e o descarte de materiais decorrente de processos industriais é algo corriqueiro na realidade do estado de São Paulo. Outro fator a ser ressaltado é a necessidade das áreas hidrográficas do estado para abastecimento e a presença de populações que margeiam essas cidades. Essas situações tornam o controle da qualidade da água essencial para prevenir a proliferação de doenças.
Objetivos:	Esse trabalho visa relatar as reações de diversos microrganismos a tratamentos antibióticos, mostrar os mais eficazes a serem utilizados em caso de contaminação.
Justificativas:	A presença de microrganismos nas águas de rios e represas é um dos fatores a serem considerados, pois estes são responsáveis pela proliferação de doenças que causam muitos danos ao ser humano e, portanto, faz-se necessário analisar as respostas destes microrganismos frente a diversos antibióticos, para que possam ser utilizados da forma mais eficaz nos casos de contaminação.
Procedimentos Metodológicos:	Análise e identificação bacteriana; análise e identificação da resistência a antibiótico
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	verificar a porcentagem de resistência e o uso dos antibióticos
Referências:	

ESAU_017_2023	
Docente:	Patricia Montanheiro
Contato:	patricia.montanheiro@online.uscs.edu.br
Título:	Revisão bibliográfica sobre o vírus Herpes
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	O grupo de herpes-vírus é constituído por oito vírus humanos e inúmeros vírus animais. Pouco se conhece sobre esses vírus e a falta de informação auxilia na disseminação da doença
Problema de Pesquisa:	Os herpes-vírus humanos incluem: vírus do herpes simples tipos 1 e 2 (HSV-1 e HSV-2), vírus varicela-zóster (VZV), citomegalovírus (CMV), vírus de Epstein-Barr (VEB) e herpes-vírus humanos tipos 6 (HHV-6), 7 (HHV-7) e 8 (HHV-8), também conhecido como herpes-vírus associado ao sarcoma de Kaposi (KSHV). Os herpes-vírus replicam principalmente nos núcleos celulares, sendo que um invólucro proteico é adicionado enquanto o vírus atravessa a membrana nuclear.
Objetivos:	Desta forma este trabalho visa realizar uma revisão bibliográfica sobre o vírus Herpes e mostrar as peculiaridades de cada espécie.
Justificativas:	Compartilham as mesmas propriedades de latência e reativação e alguns membros do grupo podem causar infecções líticas produtivas, nas quais se produz o vírus infeccioso e as células são mortas em que o DNA viral persiste, mas não ocorre a replicação completa e a célula sobrevive. Depois de infecções líticas agudas, o herpes-vírus geralmente persiste em uma forma latente por muitos anos; as reativações periódicas são acompanhadas de infecções líticas recorrentes.
Procedimentos Metodológicos:	revisão literária
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Conhecer sobre os herpes; conhecer medidas de prevenção e divulgação da doença
Referências:	

ESAU_018_2023	
Docente:	Rebeca Nunes Guedes de Oliveira
Contato:	rebeca.oliveira@online.uscs.edu.br
Título:	Jogo de cartas para a abordagem da violência no namoro: avaliação da experiência de docentes do Ensino Médio
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	05 - Igualdade de gênero
Apresentação do tema:	
Problema de Pesquisa:	A violência de gênero é um problema de alta magnitude, que impacta a qualidade de vida de mulheres no âmbito global. Requer o desenvolvimento de estratégias de enfrentamento em fases precoces da vida, sendo a adolescência oportuna para a abordagem do problema. O jogo DR foi desenvolvido como produto de pesquisa, e tem sido utilizado por docentes do Ensino Médio em uma escola do ABC Paulista. A pesquisa propõe avaliar a experiência dos docentes com o uso do jogo em suas práticas educativas.
Objetivos:	O presente projeto tem como objetivo avaliar limites e possibilidades de aplicação do jogo DR com estudantes do Ensino Médio a partir da perspectiva dos docentes do Ensino Médio.
Justificativas:	Em consonância com o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 5 (ONU), “igualdade de gênero”. Justifica-se pela magnitude do problema da violência nas relações afetivo-sexuais entre adolescentes e necessidade de desenvolvimento e avaliação de estratégias precoces de intervenção. O programa saúde na escola propõe que tecnologias de promoção da saúde e da qualidade de vida sejam implementadas no meio escolar, relevante espaço de socialização de crianças e adolescentes.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de um estudo exploratório e de abordagem qualitativa, que constitui parte de um projeto maior, de natureza aplicada. Os dados serão coletados por meio de questionário e entrevistas semiestruturadas junto a docentes de uma escola de Ensino Médio do ABC Paulista.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que os resultados possam levantar aspectos a serem aperfeiçoados, bem como potencializados a partir do uso do jogo como tecnologia social para a promoção da igualdade de gênero.
Referências:	

ESAU_019_2023	
Docente:	Rodrigo Toledo
Contato:	rodrigo.toledo@online.uscs.edu.br
Título:	Acompanhamento Terapêutico? Desafios e dilemas vivenciados por estagiários do curso de Psicologia
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Apresentação do tema:	A Política Nacional de Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro do Autismo, de 2012, preconiza que o atendimento específico a estudantes com TEA deve ser realizado por profissionais habilitados. Este tipo de atuação pode variar entre a orientação direta dos profissionais educadores, bem como o desenvolvimento das habilidades necessárias para o avanço nas aprendizagens.
Problema de Pesquisa:	A Política prevê a atuação de um mediador escolar, acompanhante pedagógico ou tutor. Entretanto, o termo mais popular é Acompanhante Terapêutico (AT), de modo que muitos estágios de Psicologia têm sido contratados para implementar a Política. Sendo assim, o problema volta-se para a seguinte questão: Quais são os desafios enfrentados por estagiários do curso de Psicologia da USCS que estão exercendo as funções previstas na Política em seus estágios não-obrigatórios?
Objetivos:	OBJETIVO GERAL: Analisar os desafios enfrentados pelos estudantes de Psicologia da USCS nos estágios não-obrigatórios nos atendimentos de crianças e adolescentes com diagnóstico de TEA. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) Identificar os embasamentos éticos, técnicos e teóricos que orientam as práticas desenvolvidas pelos estagiários no exercício de suas atividades; b) Descrever os desafios e dilemas vividos pelos estagiários ao atenderem crianças e adolescentes com diagnóstico de TEA.
Justificativas:	A literatura atual apresenta diferentes perspectivas sobre a atuação do AT, de forma geral, caracteriza-se por um tratamento que se faz em movimento. Sereno (2006) define que a atuação do AT se caracterizava pelo serviço prestado por um profissional psicólogo que prioriza o ambiente natural como setting para os atendimentos e/ou intervenções. Para Cavalcante e Lisboa (2021) a atuação do AT é exercer uma função de apoio ou complementar o trabalho de um terapeuta ou de uma equipe multiprofissional
Procedimentos Metodológicos:	Os dados serão obtidos por meio do emprego de diferentes procedimentos, comuns nas abordagens qualitativas, sendo: a) questionário do tipo Survey e questionário de seleção de participantes; b) grupo de discussão com estagiários de Psicologia
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se com este trabalho sistematizar os dados coletados, cuja análise subsidiará a elaboração e a publicação de orientações que dialoguem sobre a defesa, garantia e proteção de Direitos Humanos, em especial, das pessoas com diagnóstico de Transtorno do Espectro Autista (TEA) e, também com a formação de futuros profissionais de Psicologia.
Referências:	Cavalcante, A. O. C., & Lisboa, M. (2021). Contribuições da psicanálise no Acompanhamento Terapêutico de crianças: uma revisão da revista Estilos da Clínica. <i>Estilos Da Clinica</i> , 26(3), 476-493. https://doi.org/10.11606/issn.1981-1624.v26i3p476-493 . Sereno, D. (2006). Acompanhamento terapêutico e educação inclusiva. <i>Psychê</i> , 10(18), 167-179.

ESAU_020_2023	
Docente:	Rodrigo Toledo
Contato:	rodrigo.toledo@online.uscs.edu.br
Título:	Violência na escola: uma análise de práticas de profissionais da Psicologia e da Educação
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	16 - Paz, justiça e instituições eficazes
Apresentação do tema:	Temos assistido a um conjunto de eventos que evidenciaram a necessidade rediscutir a violência e seus desdobramentos na escola. A escola é, em nossa sociedade, espaço de transmissão do legado humano, de cuidado e formação das novas gerações e de manutenção das culturas humanas. Quando se ataca uma escola são esses princípios que estão sendo destruídos. A escola é nossa resposta social à barbárie; e um ataque à escola serve à barbárie (Machado e Fonseca, 2023).
Problema de Pesquisa:	Delineia-se como problema de pesquisa: Como a banalização da violência repercute nas situações vividas nas escolas brasileiras?
Objetivos:	OB. GERAL: compreender como as práticas escolares e as pesquisas científicas contribuem para o enfrentamento da banalização da violência expressas nas escolas brasileiras em 2023. OB. ESPECÍFICOS: a) analisar os embasamentos éticos, técnicos e teóricos que orientam as práticas e intervenções para os profissionais da Psicologia nas situações escolares; b) descrever os desafios e dilemas vividos pelos profissionais da educação básica em relação as situações de violências ocorridas nas escolas.
Justificativas:	Neste cenário de complexidade, entende-se como Machado e Fonseca (2023) que o enfrentamento da violência depende de ações de diversos agentes e instituições: controle público das plataformas digitais; o desarmamento da população; fortalecimento de espaços coletivos de construção das políticas; melhorias nas condições de vida e trabalho; investimento em trabalhadores da área da educação e saúde; fortalecimento da autonomia das escolas; cuidado físico e material das escolas.
Procedimentos Metodológicos:	Os dados serão obtidos por meio do emprego de diferentes procedimentos, comuns nas abordagens qualitativas, sendo: a) questionário do tipo Survey e questionário de seleção de participantes; b) entrevistas semiestruturadas
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se com este trabalho sistematizar os dados coletados, cuja análise subsidiará a elaboração e a publicação de orientações que dialoguem com as ações de enfrentamento de situações de violência vivenciadas nas escolas. Elaborar repositório que organize as produções acadêmicas que possam contribuir para o enfrentamento da violência na escola.
Referências:	MACHADO, A. M.; FONSECA, P. F. Violência contra as escolas: reflexões. Opinião. ADUSP [online], São Paulo, 14 de abril. 2023. Disponível em: https://adusp.org.br/opiniao/opiniao-violencia-as-escolas-reflexoes/

ESAU_021_2023	
Docente:	Rosamaria Rodrigues Garcia
Contato:	rosamaria.garcia@online.uscs.edu.br
Título:	Universidade Aberta para Pessoas Idosas: saúde, bem estar e envelhecimento ativo
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
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 envelhecimento deveria ser naturalizado, no entanto, ocorre discriminação contra a pessoa idosa. 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. Após a autorização dos alunos, pretende-se divulgar amplamente o banco de talentos, para que sejam aproveitados pela comunidade, seja de forma remunerada ou voluntária, conforme o desejo e a escolha da pessoa idosa.
Referências:	

ESAU_022_2023	
Docente:	Sheila de Oliveira Garcia Mateos
Contato:	sheila.mateos@online.uscs.edu.br
Título:	Identificação de biomarcadores de risco para úlceras de perna em pacientes com doença falciforme utilizando análise metabolômica em ampla coorte
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A doença falciforme (DF) é uma condição genética crônica resultando em complicações graves como crises dolorosas, infecções, acidente vascular cerebral, entre outras. Para isso, utilizaremos a técnica inovadora de metabolômica e esperamos identificar novos biomarcadores de risco que possam contribuir para um diagnóstico precoce dessas complicações, possibilitando tratamentos mais eficazes e melhoria significativa na qualidade de vida dos pacientes com DF.
Problema de Pesquisa:	A DF leva a complicações graves como crises dolorosas, infecções que podem ser uma das causas das úlceras de pernas, entre outras complicações. A falta de informações sobre a doença dificulta o tratamento adequado e os pacientes têm acesso limitado a tratamentos devido a barreiras financeiras e desigualdades sociais. É urgente investir em pesquisas para identificar novos biomarcadores e desenvolver novas terapias para melhorar a qualidade de vida e reduzir a morbimortalidade associada à DF.
Objetivos:	O objetivo principal é fazer um estudo piloto para identificar biomarcadores que estejam associados ao desenvolvimento de úlceras de perna em pacientes com doença falciforme. Como objetivos secundários pretende-se capacitar o aluno em uma tecnologia inovadora, tornando-o um profissional diferenciado para o mercado. Também serão adquiridos conhecimentos valiosos a partir do acompanhamento da estruturação e implantação do primeiro equipamento com essas configurações na América Latina.
Justificativas:	Identificar fatores de risco e comorbidades associadas à DF é crucial para identificar complicações da doença. Com isso é possível monitorar os pacientes e direcionar para tratamento precoce. A metabolômica se mostra uma técnica promissora na busca por biomarcadores inovadores com um custo de teste mais acessível. A estruturação de equipe capacitada em metabolômica representa um diferencial para a USCS, promovendo o avanço científico e aprimorando a formação de profissionais qualificados.
Procedimentos Metodológicos:	Temos em andamento um projeto que acompanha desde 2013, a maior coorte do mundo de pacientes com DF, totalizando 2795 indivíduos, os quais tiveram seu genoma sequenciado. Foi criado um biobanco contendo amostras de sangue, que foram associadas a informações clínicas e demográficas abrangentes em um banco de dados eletrônico 1. Para este estudo, após a aprovação do CEP USCS, será realizado um projeto piloto com as amostras armazenadas em biobanco e testadas pela metodologia de metabolômica. As análises serão conduzidas no laboratório de inovação da USCS, além do treinamento para a interpretação dos resultados e análise de dados gráficos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Os resultados esperados são a identificação de biomarcadores associados ao desenvolvimento de úlceras de pernas em pacientes acometidos com DF, treinamento para utilização do equipamento de metabolômica, análise e interpretação dos resultados. A utilização da metabolômica se apresenta como uma técnica promissora na busca por biomarcadores inovadores com um custo mais acessível. Os resultados esperados deste projeto são avanços significativos na compreensão das complicações na DF e o fortalecimento da pesquisa científica nas ciências “Ômicas” na USCS. Além disso, o aluno terá a possibilidade de acompanhar a estruturação do primeiro equipamento com essas configurações na América Latina.
Referências:	1. Carneiro-Proietti ABF, Kelly S, Miranda Teixeira C, et al. Clinical and genetic ancestry profile of a large multi-centre sickle cell disease cohort in Brazil. Br J Haematol. 2018;182(6):895-908.

SAU_023_2023	
Docente:	Tânia Aguiar Passeti
Contato:	tania.passeti@online.uscs.edu.br
Título:	Ação esterilizante do plasma de baixa pressão em EPIs.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	O uso de máscaras é normatizado em hospitais e clínicas e na rotina diária, aumentando resíduos, ocasionando a falta desse aparelho. Mesmo em plenas condições de uso, os respiradores são descartados após o término do tempo de uso indicado pelo fabricante, uma vez que não existe um processo de esterilização validado e de baixo custo que garanta a funcionalidade do dispositivo esterilizado.
Problema de Pesquisa:	As máscaras faciais são descartadas em plena condição de uso, há a necessidade de um método de esterilização que garanta a esterilidade e a manutenção da respirabilidade do EPI. Atualmente não há método eficaz, barato e testado de reaproveitamento das máscaras. Esse estudo visa testar essa nova rota de esterilização para reaproveitamento das máscaras.
Objetivos:	O objetivo deste trabalho é avaliar possíveis rotas de desinfecção de respiradores em plasmas de baixa pressão utilizando atmosferas contendo ácido cítrico puro ou com O ₂ .
Justificativas:	O reaproveitamento das máscaras faz-se necessário para diminuir o lixo, permitir reciclagem colaborando com o meio ambiente e diminuindo os custos com a aquisição de novas máscaras.
Procedimentos Metodológicos:	Os testes serão realizados com contaminação da Escherichia coli (E. coli) 25922 e Staphylococcus aureus (S. aureus) ATCC 25923, essa será usada devido a possível contaminação das máscaras por mãos não higienizadas. Amostras provenientes de respiradores comerciais N95 estéreis, serão contaminados por contato com E. coli. As amostras serão expostas a processos de plasma capacitivamente acoplados (13,56 MHz, 100 W) estabelecido a partir de solução alcoólica de ácido cítrico (C ₆ H ₈ O ₇) (10% v/v). Os tratamentos serão conduzidos por 10 min em atmosferas de solução de C ₆ H ₈ O ₇ puro e diluindo a solução de ácido cítrico com 50% de O ₂ .
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Descontaminação das máscaras com processo a plasma de baixa pressão sem alterar as fibras do não tecido do protetor facial.
Referências:	AGUIAR, B. F.; LIND, J.; NETTO, H. P.; RAMIRES, Y.; RAMOS, ROCHA, J. L. L. Reprocessamento de máscaras N95 ou equivalente: uma revisão narrativa. Journal of Infection Control, Curitiba, v. 9, n 2, abr/jun 2020.

ESAU_024_2023	
Docente:	Tânia Aguiar Passeti
Contato:	tania.passeti@online.uscs.edu.br
Título:	Homeopatia: atividade sobre bactérias Gram negativas "in vitro".
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	Os antibióticos são substâncias de origem biológica ou sintética que atua no metabolismo das bactérias. O surgimento da resistência de bactérias a estas drogas constituiu-se uma evolução indesejada. Há necessidade do estudo de outros compostos que atuem inibindo o crescimento bacteriano, mas que não leve a resistência desses microrganismos. Trabalhos realizados por nosso grupo, tem demonstrado que os medicamentos homeopáticos, são uma promissora arma nessa guerra contra as infecções
Problema de Pesquisa:	Atualmente os pesquisadores procuram métodos de inibir a biologia bacteriana, e assim, permitir que os antibióticos hora ineficazes voltem a atuar. A homeopatia tem se mostrado uma possibilidade de tratamento de infecções com bactérias G (+) e antibióticos (1,2). Nessa proposta iremos testar a ação de homeopatia sobre bactérias Gram negativas in vitro. Esse estudo abre uma perspectiva do uso conjunto da homeopatia com antibióticos, em infecções causadas por bactérias Gram negativas.
Objetivos:	Ação dos medicamentos homeopáticos Arnica montana, Atropa Belladonna e nosódio sobre o metabolismo e o crescimento de culturas das bactérias Klebsiella pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa.
Justificativas:	A multiresistência bacteriana a antibióticos é uma realidade e leva milhões de pessoas à óbito no mundo. Esses pacientes são hospitalizados em UTI com altos custos para o sistema único de saúde (SUS). O estudo de novos tratamentos de infecções bacterianas, que atuem conjuntamente com os antibióticos sem levar a resistência, é o objetivo atual da medicina. A homeopatia é uma nova proposta, mas que necessita de estudos complementares que evidencie essa ação (1,2).
Procedimentos Metodológicos:	Em diferentes tubos, será adicionado 250µL dos medicamentos em 3 ml de caldo MH. Após homogeneização, será colocado 10 µl das diferentes suspensões bacteriana diluída 1/10 por tubo de teste. Esses foram homogeneizados e plaqueados em placa de 96 poços de fundo chato. Em cada poço foi adicionado 200µl em octuplicadas, as placas serão incubadas por 24hs em estufa a 37°C. A seguir, o crescimento bacteriano foi avaliado em espectrofotômetro com comprimento de onda de 630 nm. A avaliação da ação do álcool sobre o crescimento bacteriano foi realizada nas mesmas condições dos testes com os medicamentos. A esterilidade foi aferida pela semeadura de 250µL de cada medicamento em caldo MH.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Medicamentos homeopáticos que inibam o crescimento bacterianos, e que numa segunda parte do projeto possam ser testados nas culturas bacterinas em conjunto com os antibióticos "in vitro".
Referências:	1 - Passeti TA, Manzoni AJ, Ambrozino LGP et al. Ação dos medicamentos homeopáticos Arnica montana, Gelsemium sempervirens, Belladonna, Mercurius solubillis e nosódio sobre o crescimento "in vitro" da bactéria Streptococcus pyogenes. Rev. Homeop 2014; 77(1/2): 1- 9. 2 - Passeti TA, Bissoli, RL, Macedo AP, Libame RB, Diniz S and Waisse S. Action of antibiotic oxacillin on in vitro growth of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) previously treated with homeopathic medicines. Homeopathy 2016: 1-5. 3 - BRASIL. Farmacopeia Homeopática Brasileira. 3. ed. Disponível em: http://www.anvisa.gov.br/hotsite/farmacopeiabrasileira/conteudo/3a_edicao.pdf Acesso em 16/06/2016.

ESAU_025_2023	
Docente:	Thaís Fernandes Schmidt
Contato:	thais.schmidt@online.uscs.edu.br
Título:	QUESTÕES DE GÊNERO NAS ÁREAS STEM
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	6. Promoção, Popularização e Divulgação da Ciência, Tecnologia e Inovação
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	05 - Igualdade de gênero
Apresentação do tema:	O estudo da questão de gênero nas áreas de ciência, tecnologia, engenharia e matemática conhecida como STEM (do inglês Science, Technology, Engineering and Mathematics) se mostra promissor em um fenômeno cada vez mais evidente na discussão para uma evolução profissional equitativa.
Problema de Pesquisa:	Cada vez mais a mulher visa o resgate de seu papel perante à comunidade onde a equidade é essencial para que se consiga acompanhar o processo de amadurecimento de contextos sociais. Na comunidade científica principalmente, hoje tem-se buscado cada vez mais abordar temas relacionados às questões de gênero, pois, fatores que desencadeiam comportamentos que podem afetar a produção científica de um país dependem não só dessas questões, mas também suas perspectivas, seu passado, presente e futuro.
Objetivos:	O objetivo geral é analisar como aspectos históricos, sociais, econômicos e culturais afetam as questões de gênero nas áreas STEM e como objetivos específicos entender como estereótipos impostos pela sociedade interferem nas relações escolares e sociais.
Justificativas:	Tratar de questões de gênero no âmbito acadêmico para fortalecer habilidades socioemocionais é de extrema importância a propostas que valorizem o avanço da educação, ciência e tecnologia em tempos tão difíceis que vivemos atualmente no mundo.
Procedimentos Metodológicos:	Faremos um levantamento bibliográfico com dados da literatura, banco de dados de órgãos governamentais, de agências de fomento e de terceiro setor. Essa estatística no ajudará a levantar dados valiosos do número de mulheres atuando nas áreas STEM e de inovação na região do ABCD Paulista, no Brasil e em regiões delimitadas por classe socioeconômica demarcadas para os grupos pré-determinados em nossa pesquisa, no como país, idade, região e área de atuação.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Pretende-se, com esse levantamento minucioso, aprimorar o estudo da questão de gênero em nossa microrregião, expandindo e comparando os resultados no âmbito nacional e internacional, para que se possa traçar metas e planos motivando ações que incentivem cada vez mais práticas positivas nessas questões.
Referências:	SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA. Brazilian Physics Society. SBF Report from 2012. BRASIL. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Censo da Educação Superior MEC-INEP 2017/2018. BRASIL. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. IBGE. PNAD CONTÍNUA. Estatísticas de Gênero Indicadores sociais das mulheres no Brasil Notas técnicas. 2018. COSTA LEAL, N. et. al. A QUESTÃO DE GÊNERO NO CONTEXTO ESCOLAR. Leopoldianum, 43, 121, 2017.

ESAU_026_2023	
Docente:	Thaís Fernandes Schmidt
Contato:	thais.schmidt@online.uscs.edu.br
Título:	Biomimética: aplicações da Biofísica na compreensão de sistemas de interesse biológico
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A elaboração de sistemas controlados em escala nanométrica a fim de se abrir a possibilidade de estudar os mecanismos de funcionamento de membranas celulares em nosso organismo para melhoria da qualidade de vida, cura de doenças ou até mesmo para se entender a complexidade de um sistema biológico vem se tornando um aspecto de extrema importância na Biofísica.
Problema de Pesquisa:	O reconhecimento molecular é o processo mais importante para a construção de sistemas biológicos e sua mimetização, uma vez que membranas celulares são constituídas em sua essência por lipídios e proteínas e entender como a biofísica de sistemas pode ser útil nesse campo é imprescindível para que novas ferramentas possam ser disponibilizadas na ciência básica e aplicada.
Objetivos:	O objetivo dessa pesquisa é divulgar como sistemas biomiméticos podem auxiliar na compreensão de fenômenos da Biofísica, englobando modelos de membranas celulares e sistemas biológicos 2D e 3D.
Justificativas:	Desmistificar o papel da Física na área da saúde é primordial para que profissionais de excelência sejam formados com a visão de que uma formação plural e interdisciplinar se faz necessária nos dias de hoje, onde enxergamos a ciência como uma só.
Procedimentos Metodológicos:	A metodologia utilizada será análise e levantamento bibliográfico de cunho pesquisa exploratória.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	É esperado que possamos demonstrar através da divulgação dos resultados como a Biofísica pode ser largamente utilizada para explicar fenômenos da biomimética, assim como entender mecanismos e processos biológicos a partir de teorias da Física e técnicas simples empregadas.
Referências:	CASELI, L. Enzymes immobilized in Langmuir-Blodgett films: Why determining the surface properties in Langmuir monolayer is important?. Anais da Academia Brasileira de Ciências (2018) 90(1 Suppl. 1): 631-644. WEINBERG, A., TSAI, F.-C., KOENDERICK, G.H., SCHMIDT, T.F., ITRI, R., MEIER, W., SCHMATKO, T., SCHRODER, A., MARQUES, C. Gel-Assisted Formation of Giant Unilamellar Vesicles, Biophysical Journal, Volume 105, Issue 1, 2013, 154-164.

ESAU_027_2023	
Docente:	Valdirene Francisca Neves dos Santos
Contato:	valdirene.santos@online.uscs.edu.br
Título:	Perfil da composição da microbiota intestinal de indivíduos com hipertensão, dislipidemia, obesidade, doenças inflamatórias intestinais e diabetes tipo 2.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	A microbiota intestinal é uma variedade de microrganismos que habitam no trato gastrointestinal dos mamíferos. A composição dessa comunidade microbiana é específica do hospedeiro, evoluindo ao longo da vida de um indivíduo e suscetível a modificações exógenas e endógenas. Além disso, eles podem ser uma causa central ou contribuinte de muitas doenças, afetando sistemas de órgãos próximos e distantes.
Problema de Pesquisa:	O equilíbrio geral na composição da comunidade microbiana intestinal, bem como a presença ou ausência de espécies-chave capazes de efetuar respostas específicas. Os mecanismos pelos quais a microbiota exerce suas influências benéficas ou prejudiciais permanecem amplamente indefinidos, mas incluem a elaboração de moléculas sinalizadoras e o reconhecimento de epítomos bacterianos pelas células imunes epiteliais e mucosas intestinais.
Objetivos:	Analisar através da revisão da literatura pesquisas bem delineadas que mostram a atuação de espécies típicas em cada situação de doenças.
Justificativas:	Os avanços na modelagem e análise da microbiota intestinal aprofundarão nosso conhecimento de seu papel na saúde e na doença.
Procedimentos Metodológicos:	Revisão sistemática na literatura.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que a presente pesquisa possa ser um trabalho norteador para o aumento do conhecimento sobre a temática em questão.
Referências:	

Escola Politécnica

EPOLI_001_2023	
Docente:	Cilene Aparecida Mainente
Contato:	cilene.mainente@online.uscs.edu.br
Título:	Uso de Chatbots com learning analytics (LA) na promoção da autorregulação da aprendizagem
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	2. Tecnologias Habilitadoras
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Apresentação do tema:	Com os negócios cada vez mais digitais, os chatbots tiveram novo impulso, sobretudo em áreas de atendimento ao cliente. Na educação, os chatbots tem sido empregados dentre outras finalidades, para responder às questões administrativas relativas às disciplinas. Este projeto visa facilitar o entendimento do potencial de uso de learning analytics no desenvolvimento da autorregulação da aprendizagem, utilizando plugins de ambientes virtuais de aprendizagem e agentes conversacionais.
Problema de Pesquisa:	O entendimento do uso dos plugins de learning analytics dentro das plataformas virtuais de aprendizagem como promotores e aceleradores da autorregulação da aprendizagem pelos estudantes ainda está pouco explorado.
Objetivos:	Este projeto visa explorar dois plugins de learning analytics disponíveis para a plataforma Moodle, utilizada pela USCS, promovendo a visualização dos seus resultados por meio de um chatbot que permita a interação com o estudante.
Justificativas:	A visualização de dados produzidos por plugins a partir da grande quantidade de dados disponíveis nas plataformas de LMS's por si só não tem sido suficiente para melhorar a experiência do estudante com a plataforma. E nem tao pouco com o gerenciamento de seu próprio processo de aprendizagem. Este projeto visa explorar a interação desses resultados com o estudante, por meio do uso de um chatbot que "conversa" com o estudante sobre os resultados obtidos dos plugins de learning analytics.
Procedimentos Metodológicos:	Mapeamento bibliográfico do estado da arte do uso de chatbots com learning analytics para a autorregulação da aprendizagem e levantamento técnico da estrutura de dois plugins de learning analytics.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Levantamento do estado da arte dos mecanismos de promoção da autorregulação da aprendizagem com chatbots e plugins de learning analytics, entendimento da arquitetura de um plugin de LA, seleção de boas práticas.
Referências:	Calle, Mauricio, Edwin Narváez, and Jorge Maldonado-Mahauad. "Proposal for the Design and Implementation of Miranda: A Chatbot-Type Recommender for Supporting Self-Regulated Learning in Online Environments." (2020).

EPOLI_002_2023	
Docente:	Luis Felipe Xavier
Contato:	luis.xavier@online.uscs.edu.br
Título:	Viva a Billings! Manancial vivo!
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	4. Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	11 - Cidades e comunidades sustentáveis
Apresentação do tema:	O objeto da pesquisa trata de aprofundar as especificidades do território na região do córrego Grota Funda, em um trecho da Represa Billings, que hoje possui sedimentos e esgoto de bairros de Diadema e de São Paulo, em uma área onde a prefeitura de Diadema pretende fazer um parque linear, próximo à Avenida Nossa Senhora dos Navegantes, em Diadema/SP. O local possui um rico patrimônio cultural, ambiental, histórico, social e econômico.
Problema de Pesquisa:	No trecho da Represa Billings, na região do córrego Grota Funda, onde haviam atividades náuticas, hoje é ocupado por sedimentos de esgotos e terra, oriundos dos bairros de Diadema – Jardim dos Eucaliptos, Inamar e Eldorado – e da capital (São Paulo), que compromete praticamente 1 Km da represa. Há um agravamento das condições de salubridade, potabilidade da água, que reduz a utilização do local, como era apropriado historicamente, atividades náuticas e pesca artesanal.
Objetivos:	Pretende-se, através da pesquisa, onde o ambiente é frágil sob o aspecto socioambiental e que comprometem a qualidade da água, subsidiar ações de recuperação para restaurar as condições ambientais do manancial, podendo reativar as atividades náuticas no local, visando buscar uma apropriação mais adequada do território, gerando empregos e renda às famílias, beneficiando o turismo sustentável, com as atividades sociais, educativas, esportivas e de lazer.
Justificativas:	Além do recurso ambiental, faz parte da memória a cultura de atividades náuticas bem como atividades relacionadas à pesca artesanal, praticadas por famílias da região. Um local ambientalmente frágil, onde podem ser realizadas atividades e funções públicas de interesse comum – como turismo, esporte, lazer, cultura e educação. A recuperação do manancial, pois ajuda a reativar os recursos sociais, ambientais, humanos e econômicos do local.
Procedimentos Metodológicos:	Revisão bibliográfica sobre a temática do manancial; pesquisa histórica sobre a forma como o território foi ocupado e utilizado, com vistas a traçar uma linha do tempo da ocupação no entorno da represa; Pesquisa de campo para identificar os estratos sociais impactados com o processo de degradação ambiental do local; pesquisa das leis incidentes no local como, por exemplo, os artigos que tratam das competências do Poder Público e da Coletividade; mapeamento histórico da ocupação; mapeamento, através da sobreposição de camadas de recursos sociais, ambientais, geológicos e do impacto da ação humana no local; pesquisa sobre alternativas de recuperação de áreas degradadas no Brasil e no mundo.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Através de pesquisa e de processos de escuta no território, pretende-se subsidiar ações de recuperação para restaurar as condições ambientais do manancial, podendo reativar as atividades náuticas no local, visando buscar uma apropriação mais adequada do território, gerando empregos e renda às famílias, beneficiando o turismo sustentável, com as atividades sociais, educativas, esportivas e de lazer. Pretende-se, pois, ao final do processo, contribuir com uma proposta dialogada com a população local, de recuperação de áreas degradadas para buscar o equilíbrio entre o desenvolvimento social, econômico e ambiental.
Referências:	ACSELRAD, Henri (org.) Cartografias sociais e território. Rio de Janeiro: Ippur/UFRJ, 2008. BRASIL. Presidência da República. Código Florestal Brasileiro - Lei nº 12.727, de 17 de outubro de 2012. Brasília, DF, 2012. DOWBOR, Ladislau. Gestão social e transformação da sociedade. in KON, A.; BANKO, C.; HEALEY, P. Collaborative planning in perspective. Planning Theory, Vol 2 (2): 101-123, 2003. MACHARG, Ian L. Design with nature. Nova York: John Wiley & Sons Inc., 1969. p-19-41 MARQUES, Eduardo. Redes sociais, segregação e pobreza em São Paulo. São Paulo: EdUnesp, 2014. MIRAFETAB, F. Insurgent planning: Situating Radical Planning in the Global South. Planning Theory, v. 8(1): 32-50, 2009.

EPOLI_003_2023	
Docente:	Marcelo Henrique de Araujo
Contato:	marcelo.araujo@online.uscs.edu.br
Título:	Inclusão Financeira Digital: Uma análise dos fatores que influenciam a adoção de aplicações de finanças digitais.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	5. Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	10 - Redução das desigualdades
Apresentação do tema:	As Tecnologias de Informação e Comunicação desempenham um papel relevante na promoção da inclusão financeira. Afinal, aplicações de finanças digitais podem expandir a oferta de serviços financeiros básicos, principalmente à população de baixa renda, por meio de soluções inovadoras usando plataformas de pagamento digital, mobile money e dispositivos móveis (amplamente usados pela população brasileira).
Problema de Pesquisa:	Com o objetivo de investigar a adoção e penetração dos serviços financeiros digitais – considerando diferentes segmentos da população – e identificar as mudanças no uso desses serviços devido à pandemia de COVID-19. Esta investigação propõe as seguintes questões de pesquisa: (i) Quais fatores influenciam a adoção de serviços financeiros digitais no Brasil? E (ii) como o uso de serviços digitais foi afetado pela pandemia de COVID-19?
Objetivos:	O presente estudo se baseia nos seguintes objetivos: <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar os principais fatores que influenciam a adoção de inovações financeiras digitais; 2. Hipotetizar, por meio de um modelo de referência, os diferentes elementos que podem afetar o uso de serviços financeiros digitais. 3. Aplicar técnicas de aprendizado de máquina visando testar as hipóteses de pesquisa subjacentes ao modelo de pesquisa proposto.
Justificativas:	Durante a pandemia de COVID-19 houve um aumento no uso de serviços financeiros digitais, impulsionado pela obrigatoriedade de isolamento social e restrição de atendimento presencial nos comércios. Adicionalmente, a criação de benefícios sociais para mitigar os efeitos da pandemia (Auxílio Emergencial etc.) também criou uma pressão para o uso de aplicações de finanças digitais, mesmo entre os menos escolarizados, evidenciando a relevância do uso dessas aplicações para participação cidadã plena.
Procedimentos Metodológicos:	Esta investigação utilizará os microdados (dataset) da pesquisa TIC Domicílios realizada Centro Regional Brasileiro de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação que pertence ao Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br). Nesta pesquisa serão utilizados os dados históricos de 2019 a 2022, permitindo analisar os momentos pré e durante a pandemia de COVID-19. A análise de dados será realizada por meio da aplicação de técnicas de aprendizado de máquina (Ciência de Dados).
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que os resultados desta investigação possam contribuir para caracterizar as barreiras que influenciam a adoção e uso de serviços financeiros digitais, bem como identificar os aspectos relevantes para o design e desenvolvimento de aplicações de finanças digitais. Adicionalmente, espera-se que ao final desse processo investigação, o(a) aluno(a) possa desenvolver e aprimorar suas capacidades analíticas, essências para atuação em Ciência de Dados.
Referências:	

EPOLI_004_2023	
Docente:	Marcio Katsumi Oikawa
Contato:	marcio.oikawa@online.uscs.edu.br
Título:	Integração de Dados Abertos em Saúde - Módulo SIM
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	2. Tecnologias Habilitadoras
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Apresentação do tema:	O Sistema de Informação Sobre Mortalidade (SIM) é um sistema desenvolvido pelo Ministério da Saúde (MS), cujo objetivo é coletar, organizar e processar dados sobre mortalidade no país. Apesar de disponíveis, os dados do SIM não conseguem ser integrados facilmente com outros sistemas do MS, limitando seu poder de análise. Este projeto propõe desenvolver um arcabouço de software para integrar dados públicos da saúde, iniciando pelo SIM.
Problema de Pesquisa:	Este projeto propõe integrar dados do SIM com outros dados públicos. Integrar sistemas heterogêneos é um grande desafio para a gestão de dados. Esse é ainda mais desafiador se considerarmos o grande volume de dados e um histórico de atualizações estruturais nos modelos de dados. A integração do SIM com outros dados envolve o desenvolvimento de um arcabouço de software que consiga identificar elementos de integração e organizar os dados em módulos que capazes de trocar informações.
Objetivos:	São objetivos deste projeto: - Desenvolver um arcabouço de software capaz de integrar dados do SIM com outros dados públicos. - Desenvolver um modelo de dados e uma interface de acesso que facilite operações de busca e análise sobre os dados do SIM. Também são objetivos de formação acadêmica: - Treinar estudantes para aplicar banco de dados em problemas reais de big data; - Desenvolver ferramentas capazes de contribuir para o desenvolvimento de soluções de relevante impacto social.
Justificativas:	A primeira grande justificativa é que os dados do SIM são uma importante fonte de informação para monitoramento e prevenção de doenças, representando um importante indicador para tomada de decisão estratégica na saúde. Outra importante justificativa é que não há ferramentas de software oficiais ou públicas disponíveis que permitam utilizar facilmente os dados do SIM. Também não há formas fáceis de relacionar dados de mortalidade com informações coletadas de outros sistemas da área de saúde.
Procedimentos Metodológicos:	O desenvolvimento do sistema de software deste projeto está dividido nas seguintes etapas: (a) Aquisição de dados públicos do SIM (https://opendatasus.saude.gov.br); (b) Criação de repositório de dados para armazenamento local; (c) Carregamento de dados e correção de erros, utilizando ferramentas ETL para otimização de dados, mapeamento de tipos, categorização e correção de erros, e garantia de qualidade de dados; (d) Modelagem de sistema de banco de dados utilizando gerenciador não-relacional (Apache Cassandra); (e) Desenvolvimento de sistema de consultas de dados do SIM em ambiente web (framework Django); (f) Testes e validação.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	São resultados esperados deste projeto: - Um sistema computacional com dados do SIM em ambiente web; - Um modelo de dados que consiga integrar os dados do SIM (módulo SIM) com dados públicos de outros sistemas.
Referências:	- OPENDATASUS. SIM - Sistema de Informações sobre Mortalidade. Disponível em < https://opendatasus.saude.gov.br/dataset/sim-2020-2021 >. Acesso em 05 de maio de 2023. - MORAIS, R.M., COSTA, A.L. Uma avaliação do Sistema de Informações sobre Mortalidade. Saúde Debate. Rio de Janeiro. v41, n.1, 2017.

- HEART, T., BEN-ASSULI, O., SHABTAI, I. A review of PHR, EMR and EHR integration: A more personalized healthcare and public health policy. *Health Policy and Technology*. v. 6, n.1, 2017.

EPOLI_005_2023	
Docente:	Marcos Alberto Bussab
Contato:	marcos.bussab@online.uscs.edu.br
Título:	Indicadores de qualidade de serviços aplicados às assertivas do questionário do estudante do ENADE
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	3. Tecnologias de Produção
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Apresentação do tema:	O conceito preliminar de curso é calculado no ano que os concluintes de um curso prestam ENADE. Todo concluinte que presta ENADE deve obrigatoriamente preencher o questionário do estudante. O Questionário do Estudante tem por objetivo levantar informações que permitam caracterizar o perfil dos estudantes e o contexto de seus processos formativos. O contexto dos processos formativos é obtido através de assertivas, que são indicadores de qualidade de serviços.
Problema de Pesquisa:	Como transformar as respostas às assertivas do questionário de estudante do ENADE em indicadores de qualidade que estabeleçam processos de melhoria contínua pela IES?
Objetivos:	Revisar bibliograficamente os indicadores institucionais de cursos de graduação, os indicadores de qualidade de serviços educacionais e o questionário do estudante do Enade. Aplicar pesquisa de campo a alunos concluintes de uma IES, a partir das assertivas do questionário do estudante do ENADE, tabular os dados e convertê-los em indicadores de qualidade conforme a revisão bibliográfica. A partir dos indicadores de qualidade, propor processos formais de melhoria contínua.
Justificativas:	Criar procedimentos formais para melhoria contínua de processos educacionais em Instituição de Ensino Superior, com uso de conceitos de qualidade e ferramentas de Estatística e Análise de dados, a partir da visão de alunos concluintes.
Procedimentos Metodológicos:	Quanto aos procedimentos metodológicos, serão realizadas pesquisas bibliográfica e documental, e, estudo de campo.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Procedimentos formais para melhoria contínua de processos educacionais em Instituição de Ensino Superior, com uso de conceitos de qualidade e ferramentas de Estatística e Análise de dados, a partir da visão de alunos concluintes.
Referências:	

EPOLI_006_2023	
Docente:	Regina Albanese Pose
Contato:	regina.pose@online.uscs.edu.br
Título:	Estatística e Ciência de Dados: Storytelling e visualização de dados com python e canva
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	2. Tecnologias Habilitadoras
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	06 - Água limpa e saneamento
Apresentação do tema:	Atividade com dados reais, possibilitando interação entre problemas reais e conceitos teóricos, pretende desenvolver processos analíticos que favoreçam às tomadas de decisão em ambientes de atuação do aluno USCS em sua área, a partir de um problema geral, cotidiano, e de todos os habitantes deste planeta, com vistas ao desenvolvimento de habilidades de comunicação, senso crítico, capacidade analítica e interpretativa na resolução de problemas da área de estatística e ciência de dados.
Problema de Pesquisa:	Ouvir problemas reais de pesquisadores que atuam na área do ODS [6], selecionar dados que possam oferecer uma visão quantitativa desses problemas, com dados reais, selecionados pelos pesquisadores, e dados secundários, abertos e agregados, de bases públicas. Construir uma base de dados analítica com as diversas coletas. Construir um painel simples e de fácil compreensão pela comunidade USCS/SCS. Promover uma discussão comunitária para ações simples e imediatas em prol dos problemas levantados.
Objetivos:	Desenvolver nos alunos o pensamento crítico e habilitar a busca por soluções, tanto nas atividades atuais quanto futuras, construindo o conhecimento para encarar desafios ao longo da carreira profissional. Contar a história de dados reais da área do ODS [06] fundamentada por conceitos básicos de estatística e ciência de dados utilizando linguagem de programação Python.
Justificativas:	Sob a ótica do ODS [06], assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todas e todos. Sob a ótica da ciência de dados e estatística, promover a cultura desta área na comunidade USCS/SCS
Procedimentos Metodológicos:	A partir de dados abertos e públicos e de dados internos do laboratório IPH USCS, os alunos devem criar um painel com ideias pautadas pelas análises dos dados, para ações fáceis e imediatas na USCS, que colaborem com o ODS [06], em parceria com o laboratório IPH USCS, devem compreender problemas sobre o tema ODS [06] e divulgar na comunidade USCS/SCS de forma colaborativa e aberta. Os dados analisados devem ser divulgados em um painel do tipo canvas. Os problemas devem ser discutidos de forma eletrônica, colaborativa e aberta, para toda a comunidade USCS/SCS. As ideias devem ser votadas e sugeridas como práticas para o ano de 2024, para posterior monitoramento e avaliação.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Durante o processo do estudo, espera-se que o grupo de estudantes (este é um projeto para ser desenvolvido em grupo multidisciplinar), os alunos deve ter uma visão geral sobre Estruturas de bancos de dados, tipos de variáveis e suas escalas de mensuração, devem desenvolver soft skills de manipulação de dados, data wrangling e data visualization. Ao final do processo, espera-se que os alunos possam utilizar as skills desenvolvidas em seu curso de origem, bem como, disseminar os conhecimentos, habilidades e atitudes desenvolvidos com os colegas de curso nas diversas atividades desenvolvidas de sua área de origem.
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. GRUS, Joel. Data Science do Zero. Editora Alta Books, 2021. BEHRMAN, Kennedy R. Fundamentos de Python para Ciência de Dados. Grupo A, 2023. CAETANO, Marco Antonio L. Python e mercado financeiro. Editora Blucher, 2021. 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.