



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

**CHAMADA 001/2022  
PARA PERÍODO 2022-2023**

## Sumário

Administração .....	1
Arquitetura e Urbanismo .....	12
Biomedicina.....	14
Computação .....	17
Comunicação.....	18
Direito.....	23
Economia.....	30
Educação .....	32
Educação Física.....	38
Enfermagem .....	41
Farmácia .....	42
Medicina.....	43
Medicina Veterinária.....	73
Nutrição.....	77
Odontologia.....	79
Psicologia.....	85

## Administração

ADM_01_2022	
Docente:	Aline Bento Ambrósio Avelar
Contato:	aline.avelar@online.uscs.edu.br
Título:	Agenda ESG para promover práticas responsáveis, éticas e sustentáveis.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	08 - Trabalho decente e crescimento econômico
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 3: Extensão e Projeção Social para o Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	ESG se refere a um acrônimo representa as questões ambientais (environmental), sociais (social) e governança (governance). Assim, pode ser entendido como um subconjunto de indicadores de desempenho não financeiro que incluem questões sustentáveis, éticas e de governança corporativa. Em 2020, a empresas de consultoria Black Rock começou a avaliar ESG como referência para tomada de decisões em relação a investimento e isso está sendo feito de forma ampla no mercado financeiro mundial.
Problema de Pesquisa:	Mas quem define se um negócio incorpora ou não princípios ESG? Não há uma entidade que ateste as práticas ESG, mas existem algumas formas de verificar. Um caminho são os sites de avaliação (rating), como o MSCI ESG, o Sustainalytics e o Refinitiv ESG. Além disso, há os índices como Dow Jones Sustainability World Index (DJSI), e o ISE B3, que têm como objetivo promover práticas mais responsáveis, éticas e sustentáveis.
Objetivos:	Objetivo do presente projeto é analisar uma empresa ESG Brasileira, lista no ISE B3, em suas práticas de sustentabilidade, ética e de governança corporativa.
Justificativas:	Trazer um panorama da evolução da responsabilidade social até a Agenda ESG (Environmental, Social and Governance), que traz um destaque para as demandas do mercado financeiro em relação aos requisitos ligados à sustentabilidade, ética e de governança corporativa.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa será pautada na técnica de pesquisa documental. Neste sentido, a busca de dados será diO projeto será realizado mediante a utilização de métodos qualitativos e quantitativos de acordo com o desenvolvimento de três fases. Portanto, a primeira fase será realizada uma revisão sistemática do tema, a segunda fase consistirá na utilização de dados secundários oriundos de órgãos que possuem informações sobre ESG e a última fase será composta por uma análise qualitativa, por meio de entrevistas realizadas com representantes da empresa a ser escolhida
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Com isso espera-se que os resultados da pesquisa mostrem quais são os facilitadores, os desafios e oportunidades para a para as empresas ESG no Brasil. Além disso, o presente projeto também objetiva contribuir para o fortalecimento das publicações científicas, articuladas ao ensino, na formação dos discentes da USCS.
Referências:	"AOUADI, Amal; MARSAT, Sylvain. Do ESG controversies matter for firm value? Evidence from international data. Journal of Business Ethics, v. 151, n. 4, p. 1027-1047, 2018. doi: 10.1007/s10551-016-3213-8 Christensen, Dane M. and Serafeim, George and Sikochi, Anywhere, Why is Corporate Virtue in the Eye of the Beholder? The Case of ESG Ratings (February 26, 2021). The Accounting Review, <a href="https://doi.org/10.2308/TAR-2019-0506">https://doi.org/10.2308/TAR-2019-0506</a> , Available at SSRN: <a href="https://ssrn.com/abstract=3793804">https://ssrn.com/abstract=3793804</a> VELTE, Patrick. Does ESG performance have an impact on financial performance? Evidence from Germany. Journal of Global Responsibility, 2017. doi: 10.1108/JGR-11-2016-0029"

ADM_02_2022	
Docente:	Celso Machado Junior
Contato:	celso.junior@online.uscs.edu.br
Título:	A influência das inovações tecnológicas na gestão de carreiras
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	08 - Trabalho decente e crescimento econômico
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 3: Extensão e Projeção Social para o Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	"O mundo do trabalho está cheio de incertezas e mudanças, resultado das inovações tecnológicas e o mercado de trabalho cada vez mais dinâmico, no qual as pessoas precisam gerir suas próprias carreiras e traçar estratégias para inovar em suas carreiras. Segundo Brougham e Haar (2017) um terço dos empregos que existem hoje podem ser ocupados por Tecnologia Inteligente, Inteligência Artificial, Robótica e Algoritmos (estes itens em inglês possuem a sigla: STARA - até 2025. "
Problema de Pesquisa:	As justificativas para a realização deste estudo, sobre Inovação e Carreira dos Profissionais de Recursos Humanos são: Nota-se que há lacuna na academia se inovação e tecnologia podem ser ferramentas para criar novas carreiras para um novo mundo do trabalho.
Objetivos:	O objetivo do presente estudo consiste identificar aspectos das inovações tecnológicas que influenciam na gestão das carreiras.
Justificativas:	Segundo Arthur (2020) em uma de suas entrevistas para o Jornal da USP – Universidade de São Paulo, comenta que a tecnologia é a base da nova carreira e estamos à procura dessa resposta, mas ainda estamos no “olho do furacão” e afirma que certamente a inovação e a tecnologia são as ferramentas de um novo mundo e de novas carreiras.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa a ser desenvolvida se insere em estudo em desenvolvimento no Doutorado do PPGA. A aluna do doutorado já construiu um banco de dados com 2000 profissionais de Recursos Humanos. O projeto de doutorado prevê o envio de questionário a ser respondido pelos membros do referido banco de dados. Esta previsto que parte das questões elaboradas para o questionário atendam ao objetivo proposto por esta pesquisa. Destaca-se que a aluna de doutorado também atuará como coorientadora desta iniciação científica.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Identificar aspectos que podem ser demandados dos profissionais do futuro
Referências:	"BROUGHAM, D.; HAAR, J. Employee assessment of their technological redundancy. Labour & Industry: a journal of the social and economic relations of work, v. 27, n. 3, p. 213-231, 2017. BRETTEL, M. et al. How virtualization, decentralization and network building change the manufacturing landscape: an industry 4.0 perspective. FormaMente, v. 12, p. 47-62, 2017 CHANLAT, J. F. Quais carreiras e para qual sociedade?. Revista de Administração de Empresas, v. 35, n. 6, p. 67-75, 1995. "

ADM_03_2022	
Docente:	Edson Keyso de Miranda Kubo
Contato:	edson.kubo@online.uscs.edu.br
Título:	Administração de Recursos Humanos sob o contexto da Covid-19
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	08 - Trabalho decente e crescimento econômico
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 4: Inovação Tecnológica para Integração Global, Regional e Local
Apresentação do tema:	As implicações do COVID-19 para a Gestão de Recursos Humanos (GRH) ainda não foram mapeadas com precisão, e as atitudes e decisões tomadas pelos profissionais de RH permanecem dispersas e desconhecidas. Medos e inseguranças em relação ao retorno dos colaboradores ao trabalho presencial, a questão do trabalho remoto e híbrido culminou em ajustes nas políticas e práticas de RH que atingem diversas organizações no país e no mundo.
Problema de Pesquisa:	A relevância do tema está nas atuais mudanças organizacionais decorrentes da Covid-19. Em relação ao impacto deste projeto, observa-se inicialmente que ele está diretamente relacionado à questão da inovação organizacional, por meio de novas formas de trabalho (remoto, híbrido) e processos de gestão, como a mudança na forma de microgestão dos funcionários (microgestão).
Objetivos:	Existe um potencial relevante para a divulgação dos resultados desta pesquisa, pois a GRH tenderá a ser ainda mais exigida no mundo pós-Covid-19. Em suma, as novas tecnologias de trabalho, associadas às políticas e práticas de GRH no contexto da pandemia, contribuem significativamente para novos modelos conceituais de RH ainda não esgotados na literatura acadêmica, resultando em uma contribuição teórica de alta magnitude
Justificativas:	Existe um potencial relevante para a divulgação dos resultados desta pesquisa, pois a GRH tenderá a ser ainda mais exigida no mundo pós-Covid-19. Em suma, as novas tecnologias de trabalho, associadas às políticas e práticas de GRH no contexto da pandemia, contribuem significativamente para novos modelos conceituais de RH ainda não esgotados na literatura acadêmica, resultando em uma contribuição teórica de alta magnitude.
Procedimentos Metodológicos:	Estudo exploratório por meio de um levantamento bibliográfico sobre o tema. Pretende-se também realizar uma análise de casos e artigos da mídia de negócios sobre as mudanças recentes na GRH em função da Covid-19.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Existe um potencial relevante para a divulgação dos resultados desta pesquisa, pois a GRH tenderá a ser ainda mais exigida no mundo pós-Covid-19. Em suma, as novas tecnologias de trabalho, associadas às políticas e práticas de GRH no contexto da pandemia, contribuem significativamente para novos modelos conceituais de RH ainda não esgotados na literatura acadêmica, resultando em uma contribuição teórica de alta magnitude.
Referências:	Não há referências.

ADM_04_2022	
Docente:	Luisa Veras de Sandes Guimarães
Contato:	luisa.guimaraes@online.uscs.edu.br
Título:	Impacto da pesquisa em administração: criação de questionário para mensuração de impacto
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias de Produção
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	09 - Inovação infraestrutura
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	O impacto da pesquisa na sociedade tem sido amplamente discutido em âmbito nacional e internacional em virtude da sua inegável importância para justificar os recursos investidos em pesquisa. Apesar de terem sido criados diversos modelos na literatura para avaliação desse tipo de impacto, ainda faltam questionários estruturados e métricas que permitam facilitar essa avaliação, especialmente na área de Administração.
Problema de Pesquisa:	Como mensurar o impacto da pesquisa em Administração na sociedade?
Objetivos:	Descrever as diferentes formas de avaliação de impacto da pesquisa reportadas na literatura Compreender as especificidades da área de Administração no contexto da avaliação de impacto Avaliar os principais questionários e métricas já existentes para avaliação de impacto da pesquisa (incluindo em outras áreas) Desenvolver um questionário que permita avaliar o impacto de pesquisas da área de Administração em diferentes esferas da sociedade
Justificativas:	Os pesquisadores da área de Administração têm um grande potencial para orientar ações de líderes organizacionais e a sociedade espera contribuições relevantes da área para tratar de problemas reais. O que se espera hoje são medidas do impacto da pesquisa não apenas dentro da própria comunidade científica, mas sim no contexto social mais amplo, refletindo os efeitos e benefícios da pesquisa na vida das pessoas, na capacidade organizacional de empresas, e em outros âmbitos.
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 nas contribuições da área de Administração. 3. Seleção e avaliação dos questionários e métricas já existentes que podem se aplicar à área de Administração. 4. Construção de um questionário específico para avaliação de impacto da pesquisa em Administração na sociedade e, se possível, proposição de novas métricas.
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 três artigos científicos contemplando as três primeiras etapas da pesquisa. Como produto prático aplicado, espera-se gerar o questionário de avaliação de impacto que possa ser prontamente utilizado por pesquisadores da área de Administração para avaliação de seus projetos de pesquisa.
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. Solans-Domenech, M., Pons, J. M. V., Adam, P., Grau, J., Aymerich, M. (2019). Development and validation of a questionnaire to measure research impact. <i>Research Evaluation</i> , 28(3), 253-262, 2019. 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.

ADM_05_2022	
Docente:	Marco Antonio Pinheiro da Silveira
Contato:	marco.pinheiro@online.uscs.edu.br
Título:	O apoio oferecido por organizações públicas, privadas e do terceiro setor a proprietários de baixa renda de cães e gatos em tratamento veterinários: Um Estudo em São Caetano do Sul
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	11 - Cidades e comunidades sustentáveis
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 3: Extensão e Projeção Social para o Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	Este projeto de iniciação científica está inserido em um projeto maior que tem como objetivo criar uma rede colaborativa constituída por organizações (públicas, privadas e do terceiro setor) e pessoas físicas, com intuito de oferecer atendimento veterinário a cães e gatos cujos proprietários fazem parte da população de baixa renda.
Problema de Pesquisa:	Quais organizações (públicas, privadas e do terceiro setor) de SCS dão apoio aos proprietários de baixa renda de cães e gatos em tratamento veterinários, e de que forma dão este apoio?
Objetivos:	Identificar as organizações (públicas, privadas e do terceiro setor) de SCS dão apoio aos proprietários de baixa renda de cães e gatos em tratamento veterinários, e de que forma dão este apoio.
Justificativas:	É importante o esforço no sentido de melhorar as condições da população de baixa renda de no que se refere a atendimento veterinário aos seus animais de estimação.
Procedimentos Metodológicos:	Esta pesquisa terá natureza descritiva, à medida que a proposta consiste em descrever os procedimentos utilizados por organizações de SCS para dar apoio à população carente proprietária de animais domésticos. Será desenvolvido um questionário, o qual será respondido por gestores das organizações que prestam serviços ou dão apoio a cuidados de animais. Haverá uma questão aberta, indagando se a organização adota práticas(s) que dão apoio a proprietários de baixa renda de animais.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	O mapeamento das ações realizadas pelas organizações de SCS de apoio a proprietários de baixa renda de animais constitui o principal resultado do projeto.
Referências:	Não há referências.

ADM_06_2022	
Docente:	Milton Carlos Farina
Contato:	milton.farina@online.uscs.edu.br
Título:	Aplicações e avanços da Biotecnologia: uma revisão bibliográfica
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias Habilitadoras
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	09 - Inovação infraestrutura
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 4: Inovação Tecnológica para Integração Global, Regional e Local
Apresentação do tema:	A Biotecnologia é uma área do conhecimento de importância devido aos avanços dos fármacos, da sustentabilidade e da produção de alimentos. Biotecnologia é qualquer aplicação tecnológica que utiliza organismos vivos e seres derivados, para fabricar ou modificar produtos. A Biotecnologia tem atuação em diversas áreas como produção alimentícia, processos de reciclagem, bioinformática, aplicações na agricultura, entre outras.
Problema de Pesquisa:	Devido às diversas aplicações em várias áreas do conhecimento e da sua importância torna-se necessária a apresentação do desenvolvimento da Biotecnologia tanto para os acadêmicos quanto para a sociedade em geral. Portanto o problema de pesquisa é: quais são os avanços e as aplicações da biotecnologia com base na produção científica realizada e apresentada nos periódicos de artigos científicos?
Objetivos:	Este trabalho tem como objetivo apresentar e analisar os avanços e as aplicações da biotecnologia com base na produção científica realizada e apresentada nos periódicos de artigos científicos.
Justificativas:	O trabalho apresenta os avanços da Biotecnologia em diversos campos uma vez que tem caráter multidisciplinar e por contribuir com a evolução da tecnologia em áreas já existentes e em novas áreas decorrentes do seu próprio desenvolvimento. A aproximação junto à sociedade, aos profissionais e acadêmicos pode contribuir para a conscientização e a formação de pessoas interessadas em trabalhar e pesquisar nessa área.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa tem caráter exploratório e descritivo a respeito das aplicações e dos avanços realizados na Biotecnologia. Bases de dados tais como o Portal de Periódicos CAPES, serão consultados e artigos científicos serão selecionados com o uso de palavras e temas adequados que contribuam para a apresentação dos avanços e das aplicações da Biotecnologia.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Como resultado, o trabalho indicará as aplicações da Biotecnologia em temas de pesquisa como: a sustentabilidade, a produção de alimentos, a descoberta de novos tratamentos e medicamentos na medicina além de contribuir para a conscientização de profissionais e acadêmicos e para a sociedade, a respeito da importância da Biotecnologia.
Referências:	Amaral, C. S. T., de Souza, O. ., Hilkner de Souza, L. ., José da Silva, G., & Fatori Trevizan, L. N. . (2020). Novos caminhos da biotecnologia: As inovações da indústria 4.0 na saúde humana. Revista Brasileira Multidisciplinar, 23(3), 203-231. <a href="https://doi.org/10.25061/2527-2675/ReBraM/2020.v23i3.889">https://doi.org/10.25061/2527-2675/ReBraM/2020.v23i3.889</a> .



ADM_07_2022	
Docente:	Milton Carlos Farina
Contato:	milton.farina@online.uscs.edu.br
Título:	Cenário e tendências da Nanotecnologia: uma revisão bibliográfica
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias Habilitadoras
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	09 - Inovação infraestrutura
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 4: Inovação Tecnológica para Integração Global, Regional e Local
Apresentação do tema:	Nanotecnologia é uma área do conhecimento que atua em escala nanoscópica na matéria produzindo novos materiais. Algumas áreas da aplicação da Nanotecnologia: nanomedicina, nanoeletrônica, dispositivos flexíveis e vestíveis, na internet das coisas e na alimentação. Nanotecnologias como a nanobiotecnologia tem ampla utilização e são utilizadas para a cura de doenças.
Problema de Pesquisa:	Como tecnologia habilitadora de importância para o Brasil e para a indústria nacional é oportuno apresentar suas aplicações e tendências nas várias áreas do conhecimento. Profissionais e acadêmicos além da sociedade, podem ter conhecimento nessa tecnologia e contribuir para o seu desenvolvimento. Portanto o problema de pesquisa é: quais são as aplicações e as tendências da Nanotecnologia, nas várias áreas do conhecimento, com base na produção científica atual?
Objetivos:	Este trabalho tem como objetivo apresentar e analisar as aplicações e tendências da Nanotecnologia nas várias áreas do conhecimento, com base na produção científica atual
Justificativas:	O trabalho tem justificativa por apresentar as aplicações e tendências da Nanotecnologia, em diversos campos tais como: nanomateriais, nanointermediários e produtos habilitados por nanotecnologia e para analisar seus riscos e suas vantagens. O conhecimento das várias aplicações contribui para a sociedade em geral
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa é uma revisão bibliográfica a respeito das aplicações e tendências da Nanotecnologia. Bases de dados tais como o Portal de Periódicos CAPES, serão consultados e artigos científicos serão selecionados com o uso de palavras e temas adequados que contribuam para a apresentação do desenvolvimento da Nanotecnologia
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Como resultado, o trabalho indicará as aplicações, os avanços e as tendências da Nanotecnologia em temas de pesquisa como: a sustentabilidade, a nano medicina, a nano cosméticos e para energia e para alimentos
Referências:	RENSCHERCHEN, S.K. et al. A aplicação tecnológica para promoção da sustentabilidade. RISUS – Journal on Innovation and Sustainability, São Paulo, v. 13, n.1, p. 15-31, jan./mar. 2022. <a href="http://dx.doi.org/10.23925/2179-3565.2022v13i1p15-31">http://dx.doi.org/10.23925/2179-3565.2022v13i1p15-31</a>

ADM_08_2022	
Docente:	Paulo José Destro
Contato:	paulo.destro@online.uscs.edu.br
Título:	Uma Indústria Baseada No Uso De Drones?
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias Estratégicas
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	09 - Inovação infraestrutura
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 4: Inovação Tecnológica para Integração Global, Regional e Local
Apresentação do tema:	Há uma movimentação grande em torno do possível surgimento de uma nova indústria baseada no uso de drones, considerando as suas aplicações tanto para particulares quanto para profissionais. Deseja-se realizar uma descrição do desenvolvimento desses negócios nos últimos anos, traçando um paralelo entre a evolução tecnológica e a evolução empreendedora. Espera-se validar o conceito de surgimento de uma indústria, incluindo o crescimento e as variações do produto/serviço e do mercado.
Problema de Pesquisa:	Quais são os elementos estratégicos que indicam o surgimento de uma indústria baseada em drones?
Objetivos:	Descrição da evolução recente no uso de drones em negócios. Comparação da evolução tecnológica dos drones com a evolução empreendedora. Identificação das macrotendências envolvidas nessa evolução. Identificação dos atores atraídos por essa evolução.
Justificativas:	Empreendedores e pessoas ligadas à inovação relacionada aos drones podem se beneficiar do reconhecimento de oportunidades e ameaças, repercutindo em benefícios para toda a sociedade, pela criação de riqueza, empregos e conhecimento.
Procedimentos Metodológicos:	Essa pesquisa será baseada em relatórios do setor, notícias e estudos de mercado, textos técnicos e acadêmicos, bem como documentos oficiais sobre regulação desse negócio no Brasil.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Ao final deseja-se a produção de artigo científico ou/e a participação em congresso científico.
Referências:	Não há referências.

ADM_09_2022	
Docente:	Raquel da Silva Pereira
Contato:	raquel.pereira@online.uscs.edu.br
Título:	Gestão da Educação para o Desenvolvimento Sustentável
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	Muitos alertas científicos têm sido evidenciados em relação às ações antrópicas e suas consequências negativas que levam ao aquecimento global e às mudanças climáticas (IPCC, 2022). Uma forma de desenvolvimento mais sustentável precisa ocorrer, sobretudo por meio da educação. Educar jovens para a sustentabilidade torna-se primordial nos dias atuais, haja vista tantos problemas sociais e ambientais que assolam e ameaçam a vida no planeta Terra.
Problema de Pesquisa:	De que forma as escolas de Ensino Médio estão educando para o desenvolvimento sustentável?
Objetivos:	O objetivo geral desta pesquisa é analisar de que forma as escolas de Ensino Médio estão educando para o desenvolvimento sustentável. São objetivos específicos: identificar Escolas de Ensino Médio na Região do ABC; verificar as matrizes curriculares atuais de Escolas Públicas e Privadas de Ensino Médio na Região do ABC; dialogar com gestores dessas Escolas para compreender de que forma educam para a sustentabilidade.
Justificativas:	A pesquisa se justifica em função da necessidade de adequação à nova Base Nacional Comum Curricular - BNCC (BRASIL, 2017) aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS da ONU (2015), bem como promover o alinhamento às Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS, contidas no PED USCS 2030, especificamente a Linha de Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa se classifica como exploratória e descritiva, de abordagem qualitativa (CRESWELL, 2014). Trata-se de um levantamento que contará com pesquisa documental e com entrevistas semi-diretivas para a coleta de dados (GIL, 2017). As categorias a serem analisadas serão previamente definidas a partir da legislação da BNCC e da literatura que fundamentará o estudo. A análise se dará por meio de análise de conteúdo (BARDIN, 2016) dos achados nos documentos analisados e das respostas das entrevistas a serem realizadas com gestores de Escolas do Ensino Médio da Região do ABC.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se contribuir com o alinhamento às Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS, contidas no PED USCS 2030, especificamente a Linha de Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados, bem como com a adequação à nova Base Nacional Comum Curricular - BNCC (BRASIL, 2017) e ainda com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS da ONU (2015). Os resultados serão divulgados em evento científico e publicados em periódico científico, de forma a disseminar-se os achados da pesquisa e assim contribuir para que gestores públicos e gestores de Escolas de Ensino Médio possam se apoiar para a tomada de decisão, no sentido de irem ao encontro das demandas da legislação nacional e dos ODS ONU.
Referências:	BARDIN, L. Análise de Conteúdo. São Paulo: Edições 70, 2016. BRASIL. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Base Nacional Comum Curricular. 2017. Disponível em: <a href="http://basenacionalcomum.mec.gov.br/">http://basenacionalcomum.mec.gov.br/</a> Acesso em 18 abr. 2022. CRESWELL, J. W. Investigação Qualitativa & Projeto de Pesquisa. Tradução: Sandra Mallmann da Rosa. 3. ed. Porto Alegre: Penso, 2014. GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017. IPCC. Climate Change 2022. Disponível em: <a href="https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/">https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/</a> ONU. Agenda 2030. Disponível em: <a href="https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030">https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030</a> Acesso em: 04 abr. 2022. USCS. Diretrizes institucionais do Plano Estratégico de Desenvolvimento da USCS 2030 (PED USCS 2030).

ADM_10_2022	
Docente:	Renato Telles
Contato:	renato.telles@online.uscs.edu.br
Título:	Políticas públicas top-down no desenvolvimento de aglomerados produtivos e varejistas
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias Estratégicas
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	08 - Trabalho decente e crescimento econômico
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	Políticas públicas top-down para o fomento de aglomerações de negócios industriais, varejistas e de agronegócio compreendem iniciativas, estratégias e ações relacionadas ao desenvolvimento de agrupamentos de negócios correlatos e geograficamente concentrados. Por meio de análise comparativa entre programas de políticas de desenvolvimento destes arranjos, planeja-se esboçar o processo evolucionário, sob a perspectiva do ciclo de vida, de aglomerações associadas a essas iniciativas
Problema de Pesquisa:	Existe um consenso a respeito da aparente impossibilidade da construção de um modelo único de emergência e evolução de aglomerações competitivas (Isaksen, 2016). Na literatura, inexistem modelos de referência para diferentes iniciativas exitosas a partir de experiências de políticas públicas (Trippi et al., 2015). Nesse sentido, adotou-se a seguinte questão de pesquisa: Existem condicionantes que potencialmente sustentam políticas públicas top-down eficazes no fomento de aglomerações de negócios?
Objetivos:	O objetivo geral do presente estudo relaciona-se ao avanço no entendimento da relação entre ações governamentais e desenvolvimento de cluster de negócios, a partir da investigação de condicionantes e/ou estratégias (associáveis a estágios específicos do ciclo de vida) desses agrupamentos, considerando ambientes institucionais distintos. Os produtos resultantes oferecem sustentação para desenvolvimento de um modelo conceitual relacionando políticas públicas e fomento de aglomerações de negócios.
Justificativas:	De acordo com a comissão europeia (2008), haviam sido estabelecidos mais de 130 programas de fomento de aglomerações em 31 países europeus. o European Observatory reportou 578 iniciativas de aglomerações até 2012. US Small Business Administration apoiou mais de 40 clusters nacionais, enquanto o Japão deu suporte a mais de 100 clusters (Gonzales, 2017). Nesse sentido, é razoável se admitir a importância das políticas orientadas para o fomento de aglomerações voltadas para produtividade regional.
Procedimentos Metodológicos:	O percurso metodológico adotado no presente projeto de pesquisa compreende basicamente defesa das opções de estudo, delineamento das plataformas selecionadas como base de dados, descrição dos procedimentos de coleta de dados, técnicas de tratamento e reconhecimento de limitações e potenciais ressalvas nesse processo. Essa seção será estruturada segundo os seguintes tópicos: (1) Delimitação do objeto de estudo; (2) Detalhamento das regiões analisadas; (3) Identificação dos programas e aglomerações de negócios a serem abordados; (4) Procedimento operacional de coleta; (5) Tratamento de dados; e (6) Limitações da pesquisa.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	O modesto volume de literatura sobre políticas públicas e desenvolvimento local no Brasil sugere a pesquisa e a construção de framework. Nesse sentido, planeja-se os resultados: (1) Revisão bibliométrica sobre políticas públicas top-down orientadas para fomento de clusters de negócios; (2) Levantamento documental sobre gestão de agências operando essas políticas públicas; (3) Identificação de padrões, considerando convergências e divergências, e envolvendo relação com ambientes institucionais; e (4) Desenvolvimento e submissão de artigo a congresso nacional / internacional sobre fundamentos para um framework na adoção, gestão e controle de políticas públicas top-down no fomento de clusters.
Referências:	Elola, Aitziber; Valdaliso, Jesus M.; Franco, Susana; & López, Santiago M. (2017) Public policies and cluster life cycles, <i>European Planning Studies</i> , 25(3), 539-556, DOI: 10.1080/09654313.2016.1248375 González, Ricardo M.; & Salazar-Xirinachs, José M. (2018). Cluster and Productive Isaksen, Arne (2016). Cluster emergence: <i>Entrepreneurship &amp; Regional Development</i> , Larsen, Oyvind Heimset; Nesse, Jon Gunnar; & Rubach, Synnove (2018). The public sector's role in Norwegian network cooperation: triple helix or laissez-faire? <i>Triple Helix</i> , 5(1), 4. Vernay, Anne Lorene; D'ippolito, Beatrice; & Pinkse, Jonatan (2018). Can the government create a vibrant cluster? <i>30(7)</i> , 901–919..

ADM_11_2022	
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:	Tecnologias Estratégicas
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	17 - Parcerias e meios de implementação
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
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 ?
Justificativas:	Os modelos das centrais de negócios possibilitam a sobrevivências dos pequenos varejistas em 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 ferente 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:	Além da explicação da importância das centrais de negócios para a manutenção dos pequenos varejistas e do emprego, espera que ao final da pesquisa seja criando um painel sintético que descreverá, para os principais segmentos varejista, as centrais de negócios, perfil e forma de atuação.
Referências:	Não há referências.

## Arquitetura e Urbanismo

ARQ_01_2022	
Docente:	Antônio Luís do Amaral Machado
Contato:	antonio.machado@online.uscs.edu.br
Título:	Design de mobiliários para a comunidade Open Source: metodologias para o desenvolvimento, prototipagem e compartilhamento
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias de Produção
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	09 - Inovação infraestrutura
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	O presente projeto de pesquisa investigativa de natureza aplicada tem como objetivo principal o levantamento de questões relacionadas à Fabricação Digital dentro do ensino de Arquitetura e Design, com o desafio de identificar novas metodologias para os processos de design e prototipagem de mobiliário, tendo como metas: a inserção do estudante no mercado emergente da economia compartilhada e a produção de uma biblioteca digital de móveis e soluções voltados para a comunidade Open Source.
Problema de Pesquisa:	As questões centrais a serem pesquisadas são: detalhes técnicos e estruturais relacionados à estabilidade de encaixes e montagens dos mobiliários; as possibilidades geométricas e modulares para a viabilização da fabricação de objetos customizáveis, dentro do conceito de customização em massa (Mass Customization); a adoção dos protocolos de compartilhamento em Open Source da biblioteca digital a ser gerada; e os campos profissionais a serem explorados no ambiente da economia compartilhada.
Objetivos:	Inserir o estudante da graduação no ambiente de pesquisa científica acadêmica e tecnológica da Instituição; Ampliar conhecimentos e domínio sobre a estabilidade de encaixes e montagens de mobiliários pelos processos de Fabricação Digital; Gerar biblioteca digital USCS Open Source de mobiliários; Compartilhar a produção USCS na rede internacional de FabLabs; Inserir o aluno nos atuais campos profissionais do ambiente da economia compartilhada.
Justificativas:	A chamada Revolução 4.0 já faz parte do presente em todas as áreas econômicas, obrigando-nos a repensar Indústria, Emprego, Trabalho e Profissões. Nesse contexto, a Universidade tem o papel de repensar seus conteúdos, gerando novos conhecimentos para formar alunos preparados para o mercado, e de repensar suas contribuições para a sociedade, em função de emergentes demandas de novas realidades.
Procedimentos Metodológicos:	Na fase inicial da pesquisa exploratória pretende-se identificar as potencialidades do mercado da economia compartilhada de mobiliários no atual momento brasileiro, por meio de levantamentos bibliográficos e entrevistas. Na fase de estudos de caso, ensaios e procedimentos de atividades práticas pretende-se desenvolver e testar protótipos dentro do FabLabUSCS, utilizando-se dos equipamentos do laboratório, sobretudo da CNC Router.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se: Despertar a criatividade nos alunos com a exploração de conceitos, definições e procedimentos de investigação para solução de problemas; Desenvolver produtos e processos com impactos sociais, econômicos, políticos, tecnológicos e teóricos, em consonância com as Áreas de Tecnologias Prioritárias do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da ONU e as Linhas do Plano Estratégico de Desenvolvimento Institucional da USCS 2030 (PED USCS 2030).
Referências:	KOLAREVIC, Branko Mass customization and design democratization. ed. Routledge 280 pag. 2018 MONTEIRO, Verner Max Liger de Mello A construtibilidade no processo de projeto paramétrico colaborativo. tese de doutorado. Natal (Brasil) / Lisboa (Portugal) Julho 2021 SOUSA, José Pedro Sousa et all. Architecture in the age of 4th industrial revolution. Faculty of Architecture University of Porto. Portugal 11th -13th September 2019 Z, Paula Gomez e BRAIDA, Frederico. SiGraDi 2021 projetando possibilidades XXV International Conference of the Ibero-American Society of Digital Graphics. Nov 8 a 12, 2021

ARQ_02_2022	
Docente:	Franceli Guaraldo
Contato:	franceli.guaraldo@online.uscs.edu.br
Título:	Patrimônio, Cultura e Memória: Narrativas e Representações da Cidade, da Arquitetura e do Design da região do ABC Paulista (reapresentação de proposta)
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	11 - Cidades e comunidades sustentáveis
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	A proposta aqui apresentada se articula em torno das questões da memória, identidade e cultura material das cidades e da arquitetura do ABC Paulista. A qualidade de vida está diretamente relacionada à forma como as pessoas percebem, experienciam e se apropriam dos espaços da cidade, da arquitetura e dos artefatos em seu cotidiano. A percepção dos lugares é intermediada pela memória desses lugares. A memória gera identificação das pessoas com os espaços e interfere diretamente na sua vivência.
Problema de Pesquisa:	Quais são as representações formuladas nas memórias narradas por moradores das cidades do ABC sobre os espaços urbanos, a arquitetura e o design dessas cidades? Como essas representações se apresentam nas imagens fotográficas?
Objetivos:	Identificar registros iconográficos de espaços urbanos, arquitetura e design das cidades do ABC. Identificar imagens de edificações, espaços da cidade e o design (artefatos móveis que podem estar presentes nas edificações e na cidade), integrando-se a elas, tais como mobiliário, letreiramento nos edifícios e ruas.
Justificativas:	A pesquisa articula questões relacionadas à memória, identidade e cultura material das cidades do ABC Paulista, considerando que existe uma relação direta entre memória e identidade. Nos dias atuais, 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:	Pesquisa documental sobre narrativas orais de histórias de vida de moradores do ABC e pesquisa iconográfica (desenhos, fotografias, etc) em acervos municipais das cidades do Grande ABC.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Estudo qualitativo, com coleta, seleção e análise das informações provenientes de narrativas orais e de registros fotográficos que evocam a memória urbana das cidades do ABC. A organização e a análise dos resultados será sistematizada e apresentada através de quadros de referência, infográficos e materiais audiovisuais a partir de relatos extraídos de narrativas orais e/ou publicados por moradores da região, que estarão integrados aos registros fotográficos 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 08 Maio 2021. 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. LYNCH, Kevin. A imagem da cidade. São Paulo: Martins Fontes, 1997. WORCMAN, Karen; PEREIRA, Jesus Vasquez. História Falada - Memória, Rede e Mudança Social. Edições Sesc São Paulo, 2006.

## Biomedicina

BIO_01_2022	
Docente:	Marta Angela Marcondes
Contato:	marta.marcondes@online.uscs.edu.br
Título:	Estudo dos diferentes poluentes aquáticos existentes em corpos de água da região do Grande ABC e sua relação com as dermatites e doenças associadas
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	06 - Água limpa e saneamento
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	A Região do Grande ABC, tem como vocação os processos industriais, que durante anos geraram uma série de resíduos em seus efluentes, assim esses efluentes jogam nos corpos de água da região uma carga muito grande poluentes, o estudos desses poluentes e as formas como agem no organismo e provocam doenças é essencial.
Problema de Pesquisa:	Desde 2010, o Projeto IPH - Índice de Poluentes Hídricos, desenvolve as redes de monitoramento de qualidade de água dos corpos de água das diversas áreas da Região do Grande ABC, e constatou-se a presença de tipos diferentes tipos de poluentes químicos, físicos e biológicos, a partir desses estudos verificou-se as doenças associadas a eles e o estudos dessa relação se faz necessário.
Objetivos:	<p>Geral: Realizar estudo dos poluentes hídricos presentes em corpos de água da região do Grande ABC e relacionar com doenças associadas a eles.</p> <p>Específicos: Monitorar durante 08 meses 10 corpos de água da região do Grande ABC</p> <p>Analisar os poluentes químicos, físicos e microbiológicos presentes nesses corpos de água.</p> <p>Realizar um levantamento das doenças associadas aos poluentes encontrados</p> <p>Verificar a prevalências dessas doenças na população que vive no entorno desses corpos de água.</p>
Justificativas:	Os poluentes hídricos presentes nos corpos de água da região do grande ABC, oriundos de esgoto doméstico e industrial não tratado, são direcionados para rios e córregos, o estudo dos tipos de poluentes e sua interferência na saúde humana se faz necessário para que novas ações de saneamento sejam desenvolvidas
Procedimentos Metodológicos:	<p>Escolha dos corpos de água para serem monitorados, de acordo com a facilidade de acesso e variedade dos municípios.</p> <p>Definição dos poluentes hídricos que serão estudados</p> <p>Análise das amostras e criação de um cronograma das coletas</p> <p>Visita às diferentes UBSs dos municípios escolhidos</p> <p>Análise dos prontuários disponibilizados</p> <p>Elaboração do projeto para pedir autorização do Comitê de Ética</p>
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	<p>Poluentes encontrados com mais frequência e os locais que estão presentes em maior quantidade</p> <p>Identificação das doenças</p> <p>Criação de um manual de orientação para as UBSs</p>
Referências:	Não há referências.



BIO_02_2022	
Docente:	Patricia Ap. Montanheiro
Contato:	patricia.montanheiro@online.uscs.edu.br
Título:	Presença de Anticorpos (IgG) para toxoplasmose, rubéola, CMV e caxumba, na região do ABC.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	verificar se existe imunização (memória imunológica) nos indivíduos da região do grande ABC
Problema de Pesquisa:	A imunoglobulina G, é o anticorpo produzido na fase mais tardia da infecção. Por permanecer circulando no sangue e ser muito específico, é considerado um anticorpo de memória, pois protege nosso organismo de invasões futuras, sendo também a principal imunoglobulina induzida pela vacinação. Algumas doenças são negligenciadas e desconhecidas pela população e mesmo tendo vacinas as mesmas não estão sendo aplicadas.
Objetivos:	O objetivo deste trabalho será avaliar a presença de anticorpo IgG de memória imunológica na população de 18 a 60 anos, moradores do Grande ABC paulista.
Justificativas:	Este trabalho visa avaliar doenças que estão sendo negligenciadas e que são importantes para a saúde, como forma de prevenção e tratamento. Ao mesmo tempo avaliar a memória imunológica, pela detecção de IgG, em indivíduos vacinados e que tiveram contato com as doenças em questão. Desta forma, iremos verificar na população a ocorrência dessas patologias e levantar dados epidemiológicos.
Procedimentos Metodológicos:	Serão coletadas amostras biológicas (sangue periférico) de 300 voluntários e as amostras serão separadas para a realização de IgG pela tecnologia ELISA para as patogenias: caxumba, citomegalovírus, toxoplasmose e sarampo.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	esperamos avaliar a porcentagem da população que teve contato com as doenças e verificar a eficácia da vacinação.
Referências:	Não há referências.

BIO_03_2022	
Docente:	Patricia Ap. Montanheiro
Contato:	patricia.montanheiro@online.uscs.edu.br
Título:	Intoxicação alimentar por enterobactérias
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	Verificar a presença de enterobactérias nos produtos consumidos no dia a dia
Problema de Pesquisa:	A intoxicação alimentar é uma condição que surge após o consumo de alimentos contaminados por toxinas, produzidas por fungos ou bactérias, o que é mais comum em alimentos que foram mal armazenados, que estão fora do prazo de validade ou que não foram preparados seguindo boas práticas de higiene. Algumas bactérias são de importância clínica e muito responsáveis pelas intoxicações, como as enterobactérias.
Objetivos:	Este trabalho visa analisar a presença de enterobactérias em alimentos contaminados.
Justificativas:	No dia a dia, muitos hábitos de higiene são negligenciados e isso leva a contaminação dos ambientes que passamos. As enterobactérias são importantes microrganismos que podem provocar intoxicações e até ações mais graves no indivíduo. Desta forma se faz necessário a investigação do ambiente sobre a contaminação por enterobactérias.
Procedimentos Metodológicos:	Ao total 100 amostras serão coletadas e passarão para testes microbiológicos de identificação para enterobactérias, como análise em meio de cultura conhecidos por EMB, VB, TSI, SS e Rugai. Após a identificação será realizado um levantamento bibliográfico e as amostras passaram por dados estatísticos para sua validação.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Esperamos verificar a contaminação do ambiente e alimentos; Sugerir métodos de controle e prevenção; Avaliar as medidas de contaminação;
Referências:	Não há referências.

# Computação

COP_01_2022	
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:	Tecnologias Habilitadoras
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	Com a pandemia da Covid-19, muitos desafios surgiram na ação de traduzir o contexto face a face para o ensino virtual. Em especial, tais ambientes carecem de mecanismos para suportar a autorregulação da aprendizagem, que é a capacidade dos estudantes gerenciarem seu próprio processo de aprendizagem. Mecanismos de learning analytics tem sido utilizados para monitorar e descrever o processo de aprendizagem para alcançar os objetivos propostos.
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).

## Comunicação

COM_01_2022	
Docente:	Alan César Belo Angeluci
Contato:	alan.angeluci@online.uscs.edu.br
Título:	Multitarefas nas Mídias Móveis: repensando o uso das tecnologias para a qualidade de vida
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	Phubbing pode ser descrito como um ato de desprezar ou ignorar alguém por conta do uso do telefone celular em situações presenciais e tem sido relatado na literatura nos últimos anos. O fenômeno está relacionado ao fato de o telefone celular ter se tornado parte integrante da vida das pessoas. Seu sintomático registro acompanha importantes descobertas sobre a difusão de mídias móveis, sendo jovens os grupos sociais mais ativos nesse cenário.
Problema de Pesquisa:	Quase metade dos jovens brasileiros depende fortemente de telefone celular para se comunicar e muitos são entusiasmados com o uso de aplicativos móveis para realizar sua interação social. No entanto, o número de estudos que relatam os efeitos prejudiciais do uso do telefone celular na relação entre comunicação interpessoal e saúde mental e física está aumentando constantemente.
Objetivos:	O principal objetivo deste estudo é investigar como phubbing e autoestima, autocontrole e dependência de telefone celular estão relacionados entre si a partir do monitoramento das atividades de consumo multitarefas de mídias móveis entre brasileiros, tendo como base de análise estudos do campo da comunicação e da mídia.
Justificativas:	Tem chamado a atenção nos estudos de novas mídias como a interação face-a-face é afetada por atividades de mídia. Não somente pelas convenções sociais que dão margem para entender a disposição social e habilidades dos indivíduos, mas a coexistência delas com a comunicação mediada pelas novas mídias – o que suscita questões com relação às complexas conexões.
Procedimentos Metodológicos:	Serão coletados dados de 300 participantes com idade entre 15 e 24 anos, moradores da região metropolitana de São Paulo, Brasil, utilizando um questionário baseado em escalas sobre multitarefas, uso intrusivo do Facebook, uso problemático da Internet e dependência/autocontrole de telefone celular. Os dados serão consolidados e analisados por estatística descritiva básica (média, desvio padrão, cruzamento de variáveis etc.) e fatorial exploratória, e espera-se que os resultados contribuam com novas nuances à discussão sobre o uso de tecnologia e a qualidade de vida com ênfase nas tensões das relações comunicacionais entre indivíduos e novas mídias.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Colabore com uma compreensão mais ampla sobre as formas de consumo de mídia a partir da variação de contextos e dos diversos usos e adoções das tecnologias móveis pelos indivíduos;</li> <li>- Promova a disseminação e divulgação científica sobre um tema inovador, mas ainda pouco presente na literatura, por meio de vídeos-animação de curta duração que serão produzidos ao final da pesquisa a partir dos dados analisados.</li> <li>- Fortaleça as redes de contato internacionais do grupo de pesquisa Smart Media &amp; Users da USCS (liderado pelo proponente) e da Universidade Católica de Lublin, Polônia, parceira desse projeto</li> </ul>
Referências:	<p>Angeluci, A. C. B., &amp; Huang, G. (2015). Rethinking media displacement: the tensions between mobile media and face-to-face interaction. <i>Revista FAMECOS</i>, 22(4), 173-190.</p> <p>Baym, N. K. (2010). Personal connections in the digital age. <i>Polity</i>.</p> <p>Arpaci, I. (2019). Culture and nomophobia: The role of vertical versus horizontal collectivism in predicting nomophobia. <i>Information Development</i>, 35(1), 96-106.</p> <p>BŁACHNIO, Agata et al. Measurement invariance of the Phubbing Scale across 20 countries. <i>International Journal of Psychology</i>, 2021</p>

COM_02_2022	
Docente:	Fernando Luiz Monteiro de Souza
Contato:	fernando.souza@online.uscs.edu.br
Título:	Mulheres Negras e as Demandas por Saúde: Tecnologias para Qualidade de Vida e Bem Estar
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	05 - Igualdade de gênero
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 3: Extensão e Projeção Social para o Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	O enfrentamento da desigualdade racial no grande ABC tem sido alvo da ação dos Movimento de Mulheres Negras, especialmente no campo das políticas públicas na região. Estas estão em sincronia com iniciativas da esfera global, especialmente ao destacarem o potencial da ação coletiva das mulheres negras em contribuir para o desenvolvimento sustentável, em especial a igualdade de gênero (ODS 2030 ONU).
Problema de Pesquisa:	Mesmo com o avanço das políticas de promoção da igualdade de gênero e raça na região, ainda verificase a persistência dos efeitos perversos do racismo sobre a saúde da população negra. Os indicadores sociais referentes a esta população apresentam os piores níveis no acesso à saúde e serviços sócio assistenciais. Permanece a questão: Em que medida o entendimento do direito a saúde e o autocuidado impacta a busca e reivindicação dos serviços de saúde?
Objetivos:	Compreender, por meio da interseccionalidade e análise da trajetória de vida de que forma os atributos sociais, raciais de gênero modelam a compreensão das demandas das mulheres negras sobre a saúde e o autocuidado.
Justificativas:	A relevância da pesquisa compreende a sua inserção na área das Tecnologias para Qualidade de Vida e a sua articulação a ODS - igualdade de gênero, uma vez que considera no estudo da percepção de mulheres negras sobre saúde, o potencial para contribuir com a melhoria da oferta de produtos e serviços essenciais de saúde para essa parcela significativa da população brasileira exposta ao racismo estrutural e desigualdade de gênero.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa terá como procedimentos metodológicos: o levantamento bibliográfico sobre o tema, a análise documental e da trajetória de vida das militantes negras.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que as informações geradas levem aos agentes públicos de saúde e os usuários dos serviços compreenderem as singularidades das mulheres negras em relação as demandas por saúde, permitindo no futuro a definição de protocolos técnicos de orientação mais adequados a eliminação do racismo e a desigualdade de gênero como fator que impacta negativamente qualidade de vida das pessoas negras, no seu acesso aos serviços de saúde e ao desenvolvimento do autocuidado.
Referências:	CRENSHAW, Kimberle. A interseccionalidade da discriminação de raça e gênero. 2002 ONU. Organização das Nações Unidas. ONU Mulheres: Mulheres Negras destacam potencial dos ODS para inclusão da população negra e eliminação do racismo. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. 2019. Disponível em: <a href="http://www.onumulheres.org.br/noticias/mulheres-negras-destacam-potencial-dos-ods-para-inclusao-da-populacao-negra-e-eliminacao-do-racismo/">http://www.onumulheres.org.br/noticias/mulheres-negras-destacam-potencial-dos-ods-para-inclusao-da-populacao-negra-e-eliminacao-do-racismo/</a> . Acesso em abr.2021. SILVA, Cylon Gonçalves da; MELO, Lúcia Carvalho Pinto de (Coord.). Ciência, tecnologia e inovação: desafio para a sociedade brasileira – livro verde. Brasília: MCT/Academia Brasileira de Ciências, 2001.

COM_03_2022	
Docente:	João Batista Freitas Cardoso
Contato:	joao.cardoso@online.uscs.edu.br
Título:	Deslocamentos em Quadrinhos: O problema dos migrantes em narrativas gráficas nas redes sociais
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	10 - Redução das desigualdades
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 3: Extensão e Projeção Social para o Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	A pesquisa visa identificar estratégias de uso de narrativas gráficas publicadas em redes sociais com potencial para dar visibilidade aos problemas enfrentados por pessoas nos processos migratórios. Parte-se do princípio de que as narrativas gráficas, como forma de comunicação, colaboraram para a melhoria da qualidade de vida ao promover o acesso à informação e dar visibilidade aos problemas dos refugiados, contribuindo para a redução da desigualdade.
Problema de Pesquisa:	Como as narrativas gráficas nas redes sociais digitais podem ser utilizadas como forma dar visibilidade aos problemas enfrentados por pessoas nos processos migratórios?
Objetivos:	Objetivo Geral: identificar estratégias de uso de narrativas gráficas em redes sociais digitais com potencial para dar visibilidade aos problemas enfrentados por pessoas nos processos migratórios. Específicos: Realizar o levantamento de narrativas gráficas que abordam problemas das migrações; Categorizar os tipos de estratégias de linguagem e de narrativa; Elaborar uma proposta de produto que possa ser empregado como estratégia de enfrentamento de problemas relacionados a processos migratórios.
Justificativas:	A pesquisa visa contribuir para a redução da desigualdade por meio da informação. A difusão de informações desse tipo, que permite a melhoria da qualidade de vida, apresenta-se como preocupação crescente na atualidade, sendo área prioritária na Portaria MCTIC nº 1.122 (19/03/2020) e objeto de destaque na Agenda 2030 da ONU, Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) de números 10 e 16.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa é composta por Revisão Bibliográfica e Análise Documental. A revisão bibliográfica sustenta-se em três eixos temático/teóricos: (1) Narratologia; (2) Linguagens Midiáticas; e (3) Comunicação de Interesse Público. O levantamento e a seleção do corpus de análise será realizado em perfis e páginas nas redes sociais digitais. Tal levantamento será baseado em amostra não probabilística por intencionalidade. A teoria semiótica peirciana servirá como método teórico-aplicado para análise. O uso da semiótica como método de análise se dá por meio de uma sequência de operações, que compreende a observação dos diferentes tipos de signos, em suas relações com os objetos e sentidos gerados.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Como resultado aplicado, pretende-se realizar um protótipo de produto de comunicação com potencial para dar visibilidade aos problemas enfrentados por pessoas nos processos migratórios, contribuindo, assim, com a promoção da inclusão social e redução da desigualdade. Por se propor a gerar impacto social, ao dar visibilidade aos problemas enfrentados por pessoas em processos migratórios, a pesquisa visa contribuir com os estudos aplicados de Comunicação de Interesse Público, com os esforços da área de Tecnologia para Qualidade de Vida (Portaria MCTIC nº 1.122, de 19/03/2020) e com os ODS 10 e 16 da Agenda 2030 da ONU.
Referências:	BOBBIO, N. Igualdade e Liberdade. Rio de Janeiro: Ediouro, 1997. BRUNER, J. La Fábrica de Historias – Derecho, Literatura, Vida. Buenos Aires: FCE, 2003. MCQUAIL, D. Atuação da mídia: comunicação de massa e interesse público. Porto Alegre: Penso, 2012. SANTAELLA, L. Semiótica Aplicada. São Paulo: Thomson, 2002. SILVERSTONE, R. Por que estudar as mídias? São Paulo: Edições Loyola, 2002. VERGUEIRO, W; SANTOS, R.E. A Linguagem do Quadrinhos – Estudos de Estética, Linguística e Semiótica. São Paulo: Editora Criativo, 2015.

COM_04_2022	
Docente:	Missila Loures Cardozo
Contato:	missila.cardozo@online.uscs.edu.br
Título:	Publicidade em Jogos Digitais Mobile com temática ambiental
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias de Produção
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	13 - Ação contra a mudança global do clima
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 4: Inovação Tecnológica para Integração Global, Regional e Local
Apresentação do tema:	Esta pesquisa busca levantar a publicidade em jogos mobile, que abordem a temática ambiental. Está alinhada à promoção da educação ambiental em jogos (ODS 13, 14 e 15) além da relação entre a temática ambiental e a educação. Essa proposta conjuga as Tecnologias de Produção e Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável, do MCTIC, além de se alinhar com as diretrizes institucionais do PED-USCS-2030 que visam o Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Problema de Pesquisa:	Quais possibilidades de publicidade em jogos digitais mobile para a promoção da educação ambiental?
Objetivos:	Identificar como é a publicidade em jogos digitais mobile para a educação ambiental. Compreender se a publicidade inserida nestes jogos é ou não consonante com as temáticas abordadas. Identificar se a publicidade inserida é aleatória ou consonante com a temática desses jogos.
Justificativas:	A publicidade é a forma com que muitos jogos considerados alternativos, ou indies, no jargão próprio, ganham viabilidade. Compreender quais tipos de publicidade têm sido inseridos nestes jogos, se as temáticas são consonantes com a educação ambiental e de que maneira ocorrem, proporcionará um panorama de como o financiamento de viabilidade destes jogos pode ajudar, ou não, a promover as práticas educativas que o conteúdo dos jogos se propõe a apresentar.
Procedimentos Metodológicos:	Pesquisa bibliográfica a partir de estudos teóricos sobre a Publicidade, os Jogos Digitais e os formatos de publicidade em jogos mobile. Levantamento em jogos mobile que abordem a temática ambiental, quais formatos de publicidade são apresentados, em que circunstâncias e com quais temáticas.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Identificação dos formatos publicitários em jogos mobile, circunstâncias em que ocorrem e mapeamento das temáticas possíveis.
Referências:	Não há referências.

COM_05_2022	
Docente:	Liráucio Girardi Júnior
Contato:	liraucio.junior@online.uscs.edu.br
Título:	Cidade, Plataformas e Cultura da Colaboração: Wiki Loves Monuments e Wiki Ocupa
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	O Wiki Loves Monuments e o Wiki Ocupa (nome da cidade) são projetos realizados em plataformas colaborativas da Fundação Wikimedia. que visam dar visibilidade ao patrimônio histórico e cultural das cidades por meio de edição de verbetes (editatonas), na Wikipédia, e por meio do upload arquivos temáticos (fotos, documentos etc.) na Wikimedia Commons. Entender a lógica de desenvolvimento desses projetos permite a sua replicabilidade na região do ABC Paulista.
Problema de Pesquisa:	Como a "Wiki Loves Monuments" e o "Wiki Ocupa (nome da cidade)" contribuem para uma maior visibilidade do patrimônio histórico e cultural das cidades?
Objetivos:	1) Descrever o processo de desenvolvimento do projeto "Wiki Loves Monuments", 2) Descrever o processo de desenvolvimento do projeto "Wiki Ocupa (nome da cidade)" 3) Criar um modelo de desenvolvimento desses projetos para a região do ABC Paulista
Justificativas:	O "Wiki Loves Monuments" é uma convocação para a registro fotográfico de monumentos que pode ocorrer em um continente, um país, um estado ou uma cidade. O "Wiki Ocupa (nome da cidade)" visa expandir o conhecimento sobre a wikipédia e a wikimedia commons, onde ele ocorre, e gerar um mutirão de registros e edições sobre temas relacionados à história, geografia e sociedade local. Há, portanto, uma maior visibilidade da história local e a divulgação sobre a produção de conhecimento colaborativo
Procedimentos Metodológicos:	"1) Análise descritiva e exploratória - pretendemos identificar padrões de organização (agentes envolvidos, recursos utilizados, etc.) desses projetos que possam ser replicáveis nas cidades do ABC Paulista 2) Análise documental - serão analisadas as páginas de abertura e desenvolvimento de 03 projetos do ""Wiki Loves Monuments"" e do ""Wiki Ocupa (nome da cidade)"". Essas páginas serão escolhidas entre aquelas desenvolvidas, em parceria, pelo Wiki Movimento Brasil (WMB), capítulo (representante oficial) da Wikipédia no Brasil ."
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Pretendemos criar um tutorial para o desenvolvimento de projetos-pilotos, relacionados a esses projetos, na região do ABC Paulista. Como esses projetos podem ser realizados em parcerias com escolas, organizações da sociedade civil, Centros de Memória, SESC's, eles criam espaços para o desenvolvimento de ambientes adequados à aquisição de literacias digitais, à cultura da colaboração e uso de metodologias de ensino ativas, (indicadas nas diretrizes da Base Nacional Comum Curricular do Ensino Fundamental e Médio). O "Wiki Loves Monuments" e o "Wiki Ocupa (nome da cidade)" podem ser pensados tanto como processos como produtos que envolvem a cultura da colaboração e da participação.
Referências:	VALLE, F.; PIMENTA, R. M. A viagem idealizada pela visibilidade informacional: Wikipédia e memória pública. Revista Iberoamericana de Turismo- RITUR, Penedo, Vol. 9, Número Especial, Mar. 2019, p. 47-61 MONTEIRO, J. Wikipédia e museus: uma parceria possível?. PragMATIZES - Revista Latino-Americana de Estudos em Cultura, n. 16, p. 62-73, 3 jun. 2019. PESCHANSKI, J. A. Variedades de processos de difusão digital colaborativa: descrição e análise de iniciativas GLAM-Wiki no Brasil. Resgate: Revista Interdisciplinar de Cultura, Campinas, SP, v. 29, n. 00, p. e021006, 2021. ROBICHAUD, Danielle . Wikipedia Edit-a-thons: Thinking Beyond the Warm Fuzzie. UWSpace, 2017.



## Direito

DIR_01_2022	
Docente:	Clayton Vinicius Pegoraro de Araujo
Contato:	clayton.araujo@online.uscs.edu.br
Título:	Tecnologia Transformativa E Ambiente Concorrencial No Brasil: Perspectivas No Momento Pós-Pandemia
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias de Produção
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	09 - Inovação infraestrutura
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 4: Inovação Tecnológica para Integração Global, Regional e Local
Apresentação do tema:	As mudanças impulsionadas pelas novas tecnologias não se limitam a um setor ou algumas indústrias, nem são impactos sentidos exclusivamente em um grupo ou classe social. Estas mudanças são de grande alcance e interseccional e concorrencial entre empresas de mercado relevante. Dentre os vários ODS - Objetivos Sustentáveis da ONU, optamos como referência o de número 9: “Construir infra estruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação”.
Problema de Pesquisa:	A partir da necessidade de se investigar os impactos gerados pelas decisões do CADE Conselho Administrativo de Defesa Econômica no Brasil, com base nas novas tecnologias, a pergunta-problema que esta pesquisa busca responder é: A Autoridade antitruste brasileira analisa questões tecnológicas em suas decisões sobre o mercado relevante?
Objetivos:	O objetivo geral desta pesquisa é analisar o papel da autoridade antitruste no Brasil dentro de um cenário econômico em constante mutação e com a entrada de novos players aliados às novas tecnologias. Os objetivos específicos da pesquisa são: <ul style="list-style-type: none"> <li>. Estudar o papel do CADE - Conselho Administrativo de Defesa Econômica no Brasil.</li> <li>. Analisar as decisões do CADE no que se refere à tecnologia no ano de 2021.</li> <li>. Entender o mecanismo de tomada de decisão do CADE para as questões tecnológicas.</li> </ul>
Justificativas:	A autoridade concorrencial, de algum modo, protege a intervenção pública contra a intervenção política de curto prazo e influência administrativa e ajuda a evitar o risco de captura por interesses específicos, de tal modo, isso ocorre quando surge a necessidade de uma estrutura reguladora sólida. Ao tratar das perspectivas da tecnologia transformativa em um ambiente concorrencial esta pesquisa de IC a uma das Áreas de Tecnologias Prioritárias do (MCTIC) número 3 Tecnologias de Produção.
Procedimentos Metodológicos:	Esse estudo tem como objetivo geral a identificação dos impactos gerados pelas decisões do CADE no Brasil, com base nas novas tecnologias em um cenário de pós-pandemia. Para tanto fará uso de uma metodologia de pesquisa de natureza qualitativa, em nível exploratório e delineamento documental. A técnica de coleta de dados é documentação indireta pois envolve pesquisa documental e revisão bibliográfica. O método de análise e interpretação dos dados coletados e a Análise de Conteúdo.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Como metas para o projeto proposto, são consideradas os seguintes ao final de um ano (duração do projeto de Iniciação Científica): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Publicação de um artigo científico em revista acadêmica;</li> <li>- Apresentação dos resultados da pesquisa na Mostra de Iniciação Científica da USCS.</li> <li>- Apresentação de uma nota técnica com os resultados do estudo.</li> </ul>
Referências:	DOMINGUES, Juliana Oliveira (coord). Direito antitruste 4.0: fronteiras entre concorrência e inovação. São Paulo: Singular, 2019. DUDA, João Guilherme. O desenvolvimento tecnológico no antitruste brasileiro. Dissertação (Mestrado). Pós Graduação em Políticas Públicas, 2015. PINHEIRO, Armando Castelar; SADDI, Jairo. Direito, economia e mercados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. MULHOLLAND, Caitlin (coord.). Inteligência artificial e Direito: ética, regulação e responsabilidade. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2019

DIR_02_2022	
Docente:	Daniel Bushatsky
Contato:	daniel.bushatsky@online.uscs.edu.br
Título:	Autonomia Patrimonial da Pessoa Jurídica (Desconsideração da Personalidade Jurídica)
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias de Produção
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	O presente projeto de pesquisa visa o estudo das questões que envolvem o tema de desconsideração da personalidade jurídica e o princípio da autonomia patrimonial com o fim de coibir o desvio da função da pessoa jurídica. Ainda, visa estudar as várias formas que a desconsideração pode ocorrer e a sua aplicação com o fim de proteger os interesses dos credores, devedor e sociedade. O tema também se relacionará com o Direito Processual Civil e Direito Empresarial.
Problema de Pesquisa:	Como proteger os interesses dos credores, devedor e sociedade na ocorrência (ou não) da desconsideração da personalidade jurídica? Quais as formas e em que momento a desconsideração da autonomia patrimonial da pessoa jurídica pode ocorrer?
Objetivos:	Aprofundar o estudo acerca das questões que envolvem o tema de desconsideração da personalidade jurídica, trazendo à luz a discussão da matéria e sua dinâmica, pois está ligada diretamente ao mercado e sua evolução.
Justificativas:	Com a dinamicidade do mercado, as problemáticas são verificadas pela jurisprudência, às vezes, antes de ter o enfrentamento pela doutrina, assim é importante o estudo do tema para resolução dos casos concretos. Visando o desenvolvimento econômico do país.
Procedimentos Metodológicos:	Estudos com base na legislação, doutrina e jurisprudência nacional e internacional.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se traçar as possibilidades de Desconsideração da Personalidade Jurídica, trazendo segurança jurídica aos empresários, aumentando a competitividade e produtividade das sociedades empresárias e nos setores voltados diretamente à produção de riqueza do país.
Referências:	COELHO, Fábio Ulhoa. Curso de Direito Comercial. 2.v. São Paulo: Saraiva, 2014. TOMAZETTE, Marlon. Curso de Direito Empresarial: Teoria Geral e Direito Societário. 1.v. São Paulo: Atlas, 2012.

DIR_03_2022	
Docente:	Daniel Bushatsky
Contato:	daniel.bushatsky@online.uscs.edu.br
Título:	Startup
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias Habilitadoras
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	O presente projeto de pesquisa visa o estudo das questões que envolvem as Startups, as diversas áreas do Direito a elas relacionadas, modelos de negócios e sua terminologia. Ainda, visa estudar as formas de aplicação das normas e conceitos jurídicos em um ambiente relativamente novo e cheio de incertezas.
Problema de Pesquisa:	Como proteger os interesses dos empreendedores diante dos desafios e diferentes cenários e modelos de negócios que envolvem as Startups, tendo em vista que, na maioria das vezes, possuem modelos de negócio totalmente embasados por tendências tecnológicas (inclusive inteligência artificial, internet das coisas, nanotecnologia..), ainda sem regulamentação muito específica ou clara.
Objetivos:	Aprofundar o estudo acerca das questões que envolvem as complexas áreas do Direito que são necessárias para entender os modelos de negócios e processos de Startups, a fim de conhecer soluções estratégicas e se preparar para um ambiente desafiador e dinâmico nos mais diversos setores da economia.
Justificativas:	Com a dinamicidade do mercado as problemáticas são verificadas pela jurisprudência, às vezes, antes de ter o enfrentamento pela doutrina, assim é importante o estudo do tema para resolução dos casos concretos, visando o aumento da competitividade e produtividade nos stores voltados diretamente à produção de riquezas para o país.
Procedimentos Metodológicos:	Estudos com base na legislação, doutrina e jurisprudência nacional e internacional, bem como os estudos de casos relacionados ao tema.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se desenvolver a estruturação, constituição, desenvolvimento e transcendência das Startups, trazendo segurança jurídica para os empreendedores e desenvolvimento econômico para o Brasil.
Referências:	TEIXEIRA, Tarcisio. Startups e Inovação: direito no empreendedorismo. 2. ed. São Paulo: Manole, 2020. OIOLI, Erik Frederico. Manual De Direito Para Startups. Nova ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2020.

DIR_04_2022	
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:	Tecnologias Estratégicas
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	16 - Paz, justiça e instituições eficazes
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
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 Unidas: 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 e pensar em soluções ou criação de produtos.
Referências:	BRASIL. Câmara dos Deputados. Projeto de Lei nº 4060 de 2012. Dispõe sobre a proteção de dados pessoais e altera a Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014. BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 5 out. 1988. BRASIL. Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018. Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD). Brasília, 2018. DONEDA, Danilo. Da privacidade à proteção de dados pessoais. Rio de Janeiro: Renovar, 2006.

DIR_05_2022	
Docente:	Daniela Bucci
Contato:	daniela.bucci@online.uscs.edu.br
Título:	A proteção do princípio da dignidade humana e a biotecnologia
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias Habilitadoras
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	16 - Paz, justiça e instituições eficazes
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	Não cabe à ciência jurídica limitar o desenvolvimento científico. Este, por sinal, tem tido grande serventia à humanidade. Mas cabe ao direito regular as relações sociais, especialmente quando há conflitos de interesse. As novas tecnologias, especialmente no campo da biotecnologia, têm exigido uma releitura sobre direito à vida, direito à saúde, direitos sexuais e reprodutivos, direito à alimentação, ao meio ambiente etc em face de temas como manipulação genética, transgênicos, dentre outros.
Problema de Pesquisa:	Como é possível proteger-se a dignidade da pessoa humana diante do avanço da biotecnologia? A manipulação genética, produtos geneticamente modificados dentre outros, têm suscitado novos debates éticos e jurídicos. Diante do avanço nas pesquisas científicas, é preciso analisar os princípios e normas jurídicas e seus conceitos sob esta perspectiva científica.
Objetivos:	o objetivo da pesquisa é analisar os conflitos entre direitos que emergem da relação entre a biotecnologia e os direitos humanos e como seria possível proteger os direitos humanos e seu fundamento axiológico, qual seja, a dignidade da pessoa humana. Como o direito à vida, à saúde, direito à alimentação podem ser delimitados em face das novas tecnologias que manipulam geneticamente alimentos e até mesmo células humanas.
Justificativas:	A biotecnologia está presente em diversos ramos que vai desde a agropecuária, no âmbito da saúde, com a manipulação de vacinas, por exemplo, no âmbito da reprodução humana, como é o caso da fertilização in vitro e até mesmo na indústria. O Direito não acompanha a evolução destas tecnologias, mas deve regular e oferecer os contornos necessários para que os impactos negativos da ciência, não viole direitos, a vida digna e tampouco desvirtue a essência do ser humano.
Procedimentos Metodológicos:	"O foco da pesquisa será a análise da efetivação do princípio da igualdade e autodeterminação como instrumento de proteção do princípio da dignidade humana. A pesquisa será realizada com base na sistematização de teorias existentes sobre o tema, comparando, sempre que possível, a teoria às situações práticas (inclusive na jurisprudência)."
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se analisar os conflitos existentes da relação biotecnologia x direitos humanos e buscar respostas para a questão problema. A análise dos direitos humanos à luz da biotecnologia pode trazer respostas importantes que garantam o equilíbrio entre o desenvolvimento tecnológico, sem comprometer, ao mesmo tempo, os princípios norteadores do ser humano e de todos os demais direitos essenciais, como o princípio da dignidade da pessoa humana.
Referências:	BUCCI, Daniela . Dimensões Jurídicas da Proteção da Vida e o Aborto do Feto Anencéfalo. 1a. ed. Curitiba: Clássica Editora, 2014. v. 1. 349p

DIR_06_2022	
Docente:	David Pimentel Barbosa de Siena
Contato:	david.siena@online.uscs.edu.br
Título:	Subnotificação criminal no Município de São Caetano do Sul
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	16 - Paz, justiça e instituições eficazes
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	A presente pesquisa tem como objeto a análise dos dados de subnotificação criminal do Município de São Caetano do Sul. Serão comparados os números de registros oficiais de ocorrência de crimes com os números obtidos em pesquisas de subnotificação criminal, com vistas a compreender a realidade das dinâmicas criminais.
Problema de Pesquisa:	* Os fatores que influenciam na subnotificação criminal em São Caetano do Sul, e as propostas de políticas públicas que podem diminuir a cifra oculta de crimes na cidade.
Objetivos:	(i) coleta dos dados oficiais de crimes praticados em São Caetano do Sul; (ii) levantar os números de subnotificação criminal; (iii) pesquisar os múltiplos fatores que concorrem para a subnotificação dos crimes.
Justificativas:	Sem considerar a subnotificação criminal, os gestores públicos podem buscar fundamentação nas suas estratégias de policiamento preventivo e repressivo a partir de "falsas amostras de criminalidade", diante da expressiva existência de comportamentos criminosos desconhecidos oficialmente e de procedimentos e/ou estratégias de registro de ocorrências que distorcem a expressão da dinâmica criminal, seja por falhas nos registros, por orientações/interesses políticos.
Procedimentos Metodológicos:	Ao lado dos estudos estatísticos da criminalidade, também é emergente a necessidade de proceder à pesquisa de campo, especialmente para a aplicação de surveys, como nos casos de medição de subnotificação criminal, uma vez que já em 1846, Quetelet enunciava o postulado das relações constantes entre a criminalidade real, aparente e legal. Os inquéritos sociais serão realizados por meio de interrogatórios a universo determinado de pessoas.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	(i) levantamento dos dados criminais oficiais e extraoficiais; (ii) análise crítica dos indicadores criminais de São Caetano do Sul; (iii) propostas para a diminuição da subnotificação criminal.
Referências:	Não há referências.

DIR_07_2022	
Docente:	Lúcia Helena Polleti Bettini
Contato:	lucia.bettini@online.uscs.edu.br
Título:	Universidade Municipal de São Caetano do Sul e a Redução das Desigualdades na era digital
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	10 - Redução das desigualdades
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 3: Extensão e Projeção Social para o Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	É preocupação atual a redução das desigualdades. Características pessoais determinam vulnerabilidades, desigualdades e são marcas da exclusão. Limitam e geram discriminações negativas e dão impressão da existência de cidadãos ""segunda classe"", no presente estudo, a idade, o gênero, a raça, as deficiências, que as afastam da vida com dignidade. O respeito à Constituição e à Agenda 2030, a redução das desigualdades pela utilização dos meios digitais como catalisadores desses resultados é tema.
Problema de Pesquisa:	A igualdade possui regime jurídico de direito fundamental social, ancorada na Constituição e em tratados internacionais. Formalmente existem inúmeras normas jurídicas indispensáveis ao atingimento da vida com dignidade, mas não no plano material. Para alcançar igualdade material a busca deste conhecimento é imperativo. A Universidade ao lado do Estado na organização e sistematização de conhecimento para auxiliar na implementação da igualdade, dos vulneráveis, com o uso de recursos digitais.
Objetivos:	Reconhecer a igualdade como direito fundamental social e condição de norma programática que, para efetividade material, demanda atuação positiva de diversos atores, perpassa obrigatoriamente pelo conhecimento e informações das legislações protetivas dos vulneráveis. A presente pesquisa irá delimitar e organizar as normas protetivas dos vulneráveis, encontrar o ponto de diálogo entre elas e com o ODS 10-e apresentar respostas que reduzam as desigualdades, utilizando recursos da era digital.
Justificativas:	A justificativa maior da pesquisa é o cumprimento da Constituição no compromisso de reduzir as desigualdades e viabilizar vida com dignidade. Não basta a positivar tais normas, não é suficiente para afastar ou diminuir as desigualdades e injustiças sociais, esse é o primeiro passo. É urgente e relevante social e acadêmico o reconhecimento desses preceitos com a sistematização desses estudos e sua publicização como forma de diminuição das desigualdades, com o uso dos recursos digitais.
Procedimentos Metodológicos:	Quanto aos procedimentos metodológicos, o caminho a ser percorrido na pesquisa será o da coleta de informações acerca do referencial teórico quanto ao tema com base na Constituição, Estatutos que dela decorrem e os ODS - 10. A partir do referencial descrito na legislação vigente, a utilização de fontes secundárias, teses, dissertações, revistas científicas, livros e sites especializados, com especial atenção à pesquisa jurisprudencial quanto à redução das desigualdades nos tribunais, sendo a pesquisa descritiva. A pesquisa será na área dos direitos que demandam uma proteção integral, todos com a mesma referência constitucional.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	A organização do referencial teórico constitucional é a premissa das discussões críticas para redução ou o afastamento das desigualdades, o que também vem evidenciado no ODS 10 e Estatutos que regulamentam a proteção integral de algumas pessoas que têm a marca da desigualdade e da vulnerabilidade. Após tal organização, o estudo de doutrina e outras fontes secundárias e pensamento predominante nos tribunais passa a ser nosso trabalho. Ao final a apresentação dessa sistematização de estudo e pesquisa e artigos científicos a serem apresentados em eventos científicos para a comunidade acadêmica local e externa e propostas de utilização dos meios digitais para multiplicar esses resultados.
Referências:	MOREIRA, Adilson José. Pensando como um Negro: ensaio de hermenêutica jurídica. São Paulo: Editora Contracorrente, 2019. PEREIRA, Tânia da Silva. Diálogo entre “Estatutos”: o cuidado e a tutela das vulnerabilidades. In: PEREIRA, Tânia da Silva; OLIVEIRA, Guilherme de; COLTRO, Antônio Carlos Mathias (coord.) Cuidado e Cidadania: desafios e possibilidades. Rio de Janeiro: Editora GZ, 2019. p. 585 - 612. SILVA, José Afonso da. Comentário Contextual à Constituição. São Paulo: Malheiros Editores, 2007. TOLEDO, F. E. C. ; BETTINI, Lúcia Helena P. . Envelhecer: educação e proteção integral do idoso. REVISTA DE DIREITO CONSTITUCIONAL E INTERNACIONAL, v. 127, p. 11-24, 2021.

## Economia

ECO_01_2022	
Docente:	Antônio Fernando Gomes Alves
Contato:	antonio.alves@online.uscs.edu.br
Título:	Desindustrialização e reindustrialização nas empresas do ABC e as cadeias de valor como fator de inserção no mercado
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	11 - Cidades e comunidades sustentáveis
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	O capitalismo industrial passa por alterações e afeta as empresas no ABC, e reforça a diminuição do tamanho do setor industrial e o impacto na cadeia de valor. Evidencia uma desindustrialização das empresas em curso. Termo polissêmico, é dissenso entre os economistas. Traduz características das últimas décadas como a abertura, a valorização dos termos de troca entre os países, câmbio apreciado ou mesmo a alta dos juros em relação a taxa de lucros na acumulação de capital.
Problema de Pesquisa:	O problema será o entendimento e as características que fazem parte do processo de 'desindustrialização' e a 'reindustrialização' nas empresas e a relação com as cadeias de valor. Quais os impactos na cadeia de valor para formação de preço e a concorrência na indústria? Quais aspectos para a construção de uma política integrada industrial a ser desenhada para a região com os agentes (público e privado)?
Objetivos:	Geral será o entendimento e as características do processo de 'desindustrialização' ou mesmo a 'reindustrialização' nas empresas do ABC Paulista e sua relação com as cadeias de valor. Específicos: a) Diagnosticar as características que impactam as empresas, b) Verificar as variáveis na formação dos ativos das empresas (produtivos e financeiros). c) Compreender o capitalismo regional à luz das estruturas do capital.
Justificativas:	Há um forte impacto econômico com o processo de redução e alteração das atividades econômicas na região pelo processo industrial. Porém essa modificação do tamanho ou mesmo do fechamento das empresas impactam no âmbito político, social e das políticas públicas. Essa pesquisa sistematizará as informações correspondentes para que as tomadas de decisões possam ser objeto nas esferas (pública e privado).
Procedimentos Metodológicos:	A proposta será o multi-método, ou seja quantitativo e qualitativo. Prevemos a utilização de dados secundários, bem como primários e entrevistas do ABC.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	a) Construir um mapeamento dessas empresas na região do ABC. b) Diagnóstico da região com o processo verificado junto as empresas. c) Artigos e Notas Técnicas acerca da produção. d) Relatório.
Referências:	- CANO, Wilson. A desindustrialização no Brasil. Economia e sociedade, v. 21, p. 831-851, Revista Economia e Sociedade, Campinas: IE/Unicamp, 2012. - OREIRO, José Luis; FEIJÓ, Carmem A. Desindustrialização: conceituação, causas, efeitos e o caso brasileiro. Brazilian Journal of Political Economy, v. 30, n. 2, p. 219-232, 2010. - PCATELLI, Armando; SANTOS, Edilene Santana. Custos de oportunidade na gestão da cadeia de valor. In: Anais do Congresso Brasileiro de Custos-ABC. 2002. - VEIGA, Pedro da Motta; RIOS, Sandra Polónia. Inserção em cadeias globais de valor e políticas públicas: o caso do Brasil. Texto para Discussão, 2015.



ECO_02_2022	
Docente:	Lúcio Flavio da Silva Freitas
Contato:	lucio.freitas@online.uscs.edu.br
Título:	Determinantes macroeconômicos do spread financeiro
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias de Produção
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	08 - Trabalho decente e crescimento econômico
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	A oferta de crédito induz o desenvolvimento, assim, as empresas investem, as famílias consomem e a atividade econômica prospera. No Brasil, o nível de crédito aumentou significativamente desde a estabilização dos preços. Contudo, permanece aquém do observado em outros países. Em parte, o aumento do crédito depende da diminuição dos juros, o que pressupõe a diminuição do spread financeiro. Este projeto de pesquisa pretende identificar os principais determinantes macroeconômicos do spread.
Problema de Pesquisa:	A redução do spread é fundamental para estimular o desenvolvimento econômico, ainda mais para uma região industrializada como o grande ABC paulista. Neste setor, os investimentos requerem tempo de maturação e volume de recursos, portanto, juros previsíveis e baixos. Assim, importa perguntar quais são os determinantes macroeconômicos do spread financeiro? E em quanto cada um interfere sobre o spread financeiro?
Objetivos:	Identificar os determinantes macroeconômicos do spread financeiro; elaborar um modelo econométrico para a mensuração dos impactos das variáveis macroeconômicas sobre a taxa do spread financeiro; identificar, a partir da literatura, os principais entraves à redução do spread e o crescimento do crédito no Brasil;
Justificativas:	Justifica-se em função da importância que a taxa de juros tem para o desenvolvimento econômico, ainda mais para uma região industrializada como o grande ABC paulista. Observa-se, desde já, que o nível elevado dos juros possivelmente contribui para a desindustrialização observada na região e no país com um todo. Justifica-se ainda pela formação dos alunos do curso de Economia da Escola de Negócios da USCS, que, em sua nova grade de disciplinas enfatiza a formação voltada para as finanças.
Procedimentos Metodológicos:	Inicia-se com uma revisão da literatura para identificar quais variáveis micro e macroeconômicas estão associadas à formação da taxa de juros e ao spread financeiro. Será dada ênfase aos trabalhos de natureza empírica. Passa-se ao desenvolvimento de um modelo teórico e empírico que fundamente a formação dos juros e do spread e sua relação com a macroeconomia. A terceira etapa é coleta de dados secundários e formação de um banco de dados para a aplicação do modelo empírico. Com o uso de técnicas de séries temporais, serão identificadas as variáveis macroeconômicas que mais impactam o spread financeiro, em linha com os principais estudos, que apontam o cenário macro como o mais relevante.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Modelo empírico para a identificação das principais variáveis macroeconômicas e como impactam sobre a taxa de juros e spread bancário; o modelo ficará disponível para avanços feitos por outros estudantes de iniciação; identificação dos principais entraves, de ordem macro (modelo estimado) e microeconômica (literatura), à expansão do crédito e redução dos juros e spread financeiro na economia brasileira; qualificação profissional do aluno de iniciação em técnicas e pacotes estatísticos e econométricos; produção de uma nota técnica e de um artigo acadêmico originado da pesquisa
Referências:	BORÇA JR., GUIMARÃES, D., Impacto do ciclo expansionista de crédito à pessoa física no desempenho da economia brasileira 2004-2013, Revista do BNDES 43, junho 2015. FELD, M. ; SCHUSTER, W., International Journal of Business, Economics and Management, Vol. 7, No. 5, 2020 , pp. 310-330. GARBER, G. ; MIAN, A. ; PONTICELLI, J. ; SUFI, A. Household Credit as Stimulus? Evidence from Brazil. NBER Working Paper No. 29386, October, 2021. YOSHIDA JÚNIOR, V. ; SCHIOZER, R., Capital Bancário e Crédito no Brasil. RAC, Rio de Janeiro, v. 19, Edição Especial, art. 4, pp. 53-76, Maio 2015. GUJARATI, D. ; PORTER, D., ECONOMETRIA BÁSICA. São Paulo: Macgraw Hill, Bookman, 2011.

## Educação

EDU_01_2022	
Docente:	Marco Wandercil
Contato:	marco.silva1@online.uscs.edu.br
Título:	Mapeamento do impacto social da USCS na Região do Grande ABC Paulista na perspectiva do ODS 4
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	A partir de análise sobre os ODS, parece consensual que são uma das métricas mais utilizadas neste momento, tendo em vista ser: parâmetros internacionalmente aceitos; objetivos de adesão em diversas esferas sociais; ponto de contato essencial entre governos, instituições de ensino e pesquisa e sociedade de forma ampla.
Problema de Pesquisa:	Quais parâmetros são utilizados pela USCS para acompanhamento e monitoramento dos ODS e suas metas? Partiremos dos parâmetros desenhados pelo THE Impact Ranking que teve participação de mais de mil IES do mundo, incluindo 38 brasileiras para esse monitoramento. O THE Impact Ranking é calculado considerando a melhor pontuação da IES em três ODS de sua escolha mais o ODS 17. A proposta alinha-se às estratégias de desenvolvimento da USCS Número 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados.
Objetivos:	Objetivo Geral: Mapear e mensurar o impacto social da USCS no Grande ABC Paulista a partir de seu empenho em cumprir o ODS 4, de acordo com as métricas do THE Impact Ranking. Objetivos específicos: 1) Levantar documentação que comprovem a existência de Políticas Institucionais alinhadas às métricas presentes no ODS 4; 2) Organizar os materiais que comprovem a existência das evidências informadas; 3) Demonstrar as estratégias Institucionais de publicizar a implantação dessas políticas.
Justificativas:	A importância de sistematizar o uso de métricas em torno dos ODS, a partir de indicadores para acompanhamento do impacto social da Universidade, tendo como referencial as métricas utilizadas pelo THE Impact Ranking, que poderão ser futuramente institucionalizados. A opção por iniciar um acompanhamento do impacto social a partir do ODS 4, Educação de Qualidade, tem em vista ser a ODS mais explicitamente alinhada a Missão da USCS e atrelada às suas funções sociais na região do Grande ABC.
Procedimentos Metodológicos:	É importante pensar uma metodologia alinhada aos mecanismos de captação e sistematização dos dados necessários, nesse caso tomaremos como ponto de partida as métricas do THE Impact Ranking. Cabendo, inicialmente, apontar algumas observações gerais: 1. Neste ranking, os indicadores de Pesquisa são captadas diretamente pelo THE, por meio dos indicadores disponíveis no Scival – Scopus. 2. Os demais indicadores são enviados pela Universidade. A nota sempre irá considerar três elementos: a. Declaração de existência da política ou do dado informado; b. Existência de evidência apresentada que comprove informação; c. Existência de evidência pública.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Estabelecimento de um método de trabalho para levantamento, organização e acompanhamento de métricas de impacto social da USCS.
Referências:	BRASIL. CAPES. Plataforma Sucupira. 2021. Disponível: <a href="https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/programa/quantitativos/quantitativoBuscaAvancada.jsf">https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/programa/quantitativos/quantitativoBuscaAvancada.jsf</a> . Acesso: 26/09/2021. MARCOVITCH, J. Monitoramento das métricas de desempenho acadêmico. In: MARCOVITCH, Jacques. (org.) Repensar a Universidade. São Paulo: Com-Arte; Fapesp, 2018. OCDE, Benchmarking Higher Education System Performance, Higher Education, OECD Publishing, Paris, 2019. <a href="https://doi.org/10.1787/be5514d7-en">https://doi.org/10.1787/be5514d7-en</a> . THE-Times Higher Education. Impact Rankings Methodology 2022. 2021. Available: <a href="https://the-impact-report.s3.eu-west-1.amazonaws.com/Impact+2022/THE.ImpactRankings.METHODOLOGY.2022_v1.3.pdf">https://the-impact-report.s3.eu-west-1.amazonaws.com/Impact+2022/THE.ImpactRankings.METHODOLOGY.2022_v1.3.pdf</a> . Access: 23/10/2021

EDU_02_2022	
Docente:	Maria de Fátima Ramos de Andrade
Contato:	maria.andrade@online.uscs.edu.br
Título:	Análise De Produtos Educacionais Elaborados No Mestrado Profissional Em Educação Da Uscs (2020 – 2021)
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias Estratégicas
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	Os produtos de mestrados profissionais resultados de pesquisas têm sido objeto de estudo em diferentes áreas. Além da escrita dos resultados da pesquisa, os egressos desses programas apresentam contribuições práticas de como poderíamos resolver determinados problemas educacionais. O objetivo desta pesquisa é analisar produtos educacionais elaborados a partir das dissertações produzidas em um Programa de Pós-Graduação na modalidade de Mestrado Profissional.
Problema de Pesquisa:	A partir de análise de produtos elaborados pelos pesquisadores do Mestrado Profissional de Educação da USCS, perguntamos: Qual o foco da problematização, o que está sendo proposto? O produto final é uma proposição ou uma prescrição?
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Delimitar os objetos de pesquisa (problemas de pesquisa e as palavras-chave dos resumos);</li> <li>- Delimitar quais os métodos de pesquisa selecionados nas pesquisas;</li> <li>- Mapear os produtos (trabalho de conclusão final) desenvolvidos, procurando identificar qual o foco da problematização (Questões educacionais? Questões do contexto escolar, relacionadas ao trabalho docente? É uma proposição? São ações prescritivas?</li> </ul>
Justificativas:	Os Mestrados Profissionais surgiram no Brasil com a intenção de qualificar profissionais em diferentes áreas. São cursos de pós-graduação direcionados ao campo profissional que visam atender demandas sociais, organizacionais ou profissionais. Nos últimos anos vem crescendo procurando, entre outros aspectos, capacitar profissionais qualificados para o exercício da prática profissional. A intenção do presente estudo é conhecer o que está sendo produzindo.
Procedimentos Metodológicos:	<p>Esta pesquisa se configura como qualitativa, do tipo exploratório/descritivo, cujo dados coletados serão obtidos das dissertações e dos produtos disponíveis nos próprios sites institucionais.</p> <p>Para análise, utilizaremos os seguintes critérios:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) A construção do objeto de pesquisa. Verificar se o produto promove uma articulação entre o saber acadêmico e os diversos setores da prática profissional e vice e versa.</li> <li>b) O método de pesquisa (acadêmica x aplicada/engajada);</li> <li>c) A categoria dos produtos educacionais desenvolvidos segundo as orientações da CAPES.</li> </ol>
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Ao traçarmos um panorama do que está sendo produzido no Mestrado de Educação da USCS, teremos elementos para identificar quais são, a partir das demandas dos pesquisadores, o foco dos problemas de pesquisa no campo da Educação. Esta pesquisa insere-se no campo das ciências humanas, em especial, da educação, contribuindo para as discussões a respeito da formação docente/desenvolvimento profissional docente.
Referências:	<p>Bibliografia</p> <p>ANDRÉ, M. E. D. A. de. Políticas e programas de apoio aos professores iniciantes no Brasil. Cadernos de Pesquisa. São Paulo, v. 42, n. 145, 2012.</p> <p>BRASIL. (2009). Portaria normativa número 17, de 28 de dezembro de 2009, Ministério de Estado da Educação.</p> <p>GATTI, B.A. Formação de professores: condições e problemas atuais. Revista Brasileira de Formação de Professores – RBFP, vol. 1, n. 1, 2009, 90-102</p> <p>MARCELO, C. M. Desenvolvimento Profissional Docente: passado e futuro. Sísifo/Revista de Ciências da Educação. Número 8, jan./abril, 2011.</p>

EDU_03_2022	
Docente:	Marta Regina Paulo da Silva
Contato:	marta.silva@online.uscs.edu.br
Título:	Literatura Afro-brasileira na educação infantil: por uma educação antirracista
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	A pesquisa intenta identificar e analisar como os(as) docentes têm trabalhado com a literatura afro-brasileira na educação infantil. A investigação insere-se no Grupo de Estudos e Pesquisa Infâncias, Diversidade e Educação do Mestrado em Educação da Universidade Municipal de São Caetano do Sul (USCS), fazendo parte da pesquisa Formação docente e práticas pedagógicas participativas na educação das crianças: linguagens, produções culturais e diferenças socioculturais.
Problema de Pesquisa:	Como a literatura afro-brasileira vem sendo trabalhada com as crianças nas instituições de educação infantil da Região do Grande ABC Paulista?
Objetivos:	Geral: Compreender como o trabalho com a literatura afro-brasileira vem sendo realizado nas instituições de educação infantil da Região do Grande ABC Paulista. Objetivos específicos: 1) Verificar a compreensão dos(as) docentes sobre a literatura afro-brasileira; 2) Identificar e analisar o trabalho com a literatura afro-brasileiro proposto às crianças.
Justificativas:	A superação do racismo na educação parte da construção de um currículo que respeite a diversidade étnico-cultural, o que significa desconstruir as narrativas dominantes e racistas que perpetuam o racismo. Nesse sentido, trabalhar com a literatura afro-brasileira desde a creche pode vir a se constituir em ferramenta de luta por um Brasil antirracista, visto possibilitar às crianças desenvolverem uma consciência crítica frente aos discursos que definem que há uma raça/etnia superior a outras.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de uma pesquisa qualitativa que terá como procedimento metodológico: entrevistas com docentes de educação infantil da Região do Grande ABC Paulista.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se com a pesquisa reafirmar a importância de oferecer às crianças outras narrativas que possam vir a se constituir em ferramenta de luta por um Brasil antirracista.
Referências:	Não há referências.

EDU_04_2022	
Docente:	Nonato Assis de Miranda
Contato:	nonato.miranda@online.uscs.edu.br
Título:	Blended learning: ensino híbrido e Google for Education na educação superior
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	09 - Inovação infraestrutura
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	Nos últimos anos, tem-se falado muito sobre Educação a Distância (EaD), Tecnologias Digitais da Informação e Comunicação (TDIC), novas metodologias de aprendizagem, ensino híbrido (blended learning), sala de aula invertida (flipped classroom), dentre outros termos que, aos poucos, vem se configurando como novas metodologias em sala de aula. Nesse contexto, o ensino híbrido e as soluções Google têm se constituído numa alternativa inovadora do processo de ensino e aprendizagem.
Problema de Pesquisa:	o ensino híbrido que alia diversas tecnologias educacionais e as TDIC vem ganhando destaque no cenário nacional e internacional. Trata-se de um formato de ensino que permite aos estudantes participarem de atividades presenciais e a distância ou remotas. Assim, o desenvolvimento desta pesquisa está pautado na busca de respostas para a seguinte indagação: como os estudantes da USCS concebem o emprego das soluções Google no processo de ensino de aprendizagem na perspectiva híbrida?
Objetivos:	O objetivo geral deste projeto é identificar e analisar as concepções de estudantes da USCS acerca do ensino híbrido e o emprego do Google For Education (soluções Google) no processo de ensino e aprendizagem com o retorno das atividades presenciais.
Justificativas:	As soluções do Google foram implantadas pela Universidade Municipal de São Caetano do Sul (USCS), no período de pandemia de covid-19, criando uma infraestrutura de computação avançada que manteve o funcionamento das comunidades de ensino superior. Com o retorno das atividades presenciais, a necessidade de implementar propostas alternativas ao ensino tradicional se faz necessário e o ensino híbrido pode ser uma opção.
Procedimentos Metodológicos:	A presente pesquisa caracteriza-se como aplicada quanto à sua finalidade e descritiva quanto aos seus objetivos. Com relação aos procedimentos, far-se-á uso de dados primários coletados juntos aos estudantes das USCS cujos cursos ofertam parte da carga horária a distância utilizando-se de instrumento de coleta de dados, mais precisamente, de um questionário no formato de escala tipo Likert. Os dados serão analisados na perspectiva da estatística exploratória e descritiva, assim como dos referenciais teóricos que fundamentarão a pesquisa. Pretende-se realizar um Grupo de Discussão (GD) com estudantes que participaram da fase exploratória com vistas adensar a análise do objeto investigado.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Dentre outros, os resultados desta pesquisa servirão de base para a revisão de Projetos Pedagógicos de Cursos (PPC) e a implementação de planos de formação docente com foco inovação de metodologias de ensino na perspectiva híbrida.
Referências:	RODRIGUES, L. A. Uma nova proposta para o conceito de blended learning. Interfaces da Educação, Paranaíba, v. 1, n. 3, p. 5-22, 2010. SCHNEIDER, E. I. et al. Blended learning: o caminho natural para as instituições de ensino superior. São Paulo: ABED, 2014. VALENTE, J. A. Blended learning e as mudanças no ensino superior: a proposta da sala de aula invertida. Educar em Revista, Curitiba, n. 4, p. 79-97, 2014

EDU_05_2022	
Docente:	Sanny Silva da Rosa
Contato:	sanny.rosa@online.uscs.edu.br
Título:	Estratégias de gestão para a redução das desigualdades educacionais em escolas municipais do ABC Paulista no contexto pós-pandêmico.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	O longo período de fechamento das escolas impactou a organização e gestão das escolas, o desenvolvimento das atividades curriculares e pedagógicas, agravando as desigualdades educacionais previamente existentes. O retorno às atividades presenciais impõe novos desafios aos gestores e docentes no sentido de garantir a igualdade de direito de todos a uma educação de qualidade.
Problema de Pesquisa:	Quais foram as estratégias adotadas pelas equipes gestoras para implementar as orientações normativas das Secretarias de Educação no retorno às atividades presenciais nas escolas municipais da região do ABC Paulista?
Objetivos:	Analisar as estratégias adotadas pelas equipes gestoras escolares para reduzir as desigualdades educacionais decorrentes da pandemia e os possíveis intervenientes na consecução das diretrizes oficiais das redes municipais de ensino da região do ABC Paulista.
Justificativas:	O longo período de fechamento das escolas impactou a organização e gestão das escolas, o desenvolvimento das atividades curriculares e pedagógicas, agravando as desigualdades educacionais previamente existentes. O retorno às atividades presenciais impõe novos desafios aos gestores com vistas ao planejamento e à reorganização curricular das redes de ensino.
Procedimentos Metodológicos:	Estudo exploratório de abordagem quantiquantitativa. Prevê aplicação de questionário por meio da técnica bola de neve com amostragem não-probabilística, com questões estruturadas e semiestruturadas.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se identificar os principais desafios enfrentados pelas equipes gestoras para produzir um diagnóstico circunstanciado das ações implementadas nas escolas das redes municipais de ensino, de modo a subsidiar o reposicionamento das políticas públicas de educação no contexto pós-pandêmico.
Referências:	ALMEIDA, Ana Cláudia Pereira de and SCHEIFER, Camila Lawson Caíndo na rede, caíndo na real: Em busca do inédito viável no mundo em (pós)pandemia. Rev. bras. linguist. apl., Dez 2021, vol.21, no.4, p.1193-1218. LOTTA, Gabriela Spanghero et al. The impact of the Covid-19 pandemic on the performance of street level bureaucrats in Brazil. Rev. Bras. Ciênc. Polít., 2021, no.35. ISSN 0103-3352 MACEDO, Renata Mourão. Direito ou privilégio? Desigualdades digitais, pandemia e os desafios de uma escola pública. Estud. hist. (Rio J.), Ago 2021, vol.34, no.73, p.262-280

EDU_06_2022	
Docente:	Shirley Pires da Cruz
Contato:	shirley.cruz@online.uscs.edu.br
Título:	Como entender o que eu sinto? Um estudo sobre educação e emoção
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	O processo educativo envolve diferentes dimensões e quando pensamos o desenvolvimento humano é importante considerar a totalidade que resulta a formação de uma pessoa com suas vivências, seus afetos e sua educação. Com a chegada da Base Nacional Comum Curricular (BNCC), a competência socio emocional ganha destaque e aponta um caminho na organização do currículo da educação básica.
Problema de Pesquisa:	A escola pode ajudar o (a) estudante a desenvolver sua capacidade de administrar, reconhecer, lidar com as emoções e entender as dos outros? O que é inteligência emocional e o que a escola tem a ver com isso? Será que o desenvolvimento das competências socio emocionais é somente um tema da moda?
Objetivos:	Compreender o que é a inteligência emocional e quais suas implicações na formação da pessoa.
Justificativas:	A educação socio emocional e tema como inteligência emocional tem aparecido, de forma intensa, nos debates sociais e educacionais. A formação do professor precisa estar conectada com as novidades que surgem e, dessa forma, realizar estudos competentes e eficazes, de modo que o futuro profissional seja instrumentalizado para lidar com as questões práticas do cotidiano.
Procedimentos Metodológicos:	Pesquisa bibliográfica, onde serão analisadas as principais obras e estudos recentes do tema sugerido na presente pesquisa.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que ao final da pesquisa, o (a) estudante compreenda a importância do estudo das emoções e do conceito de inteligência emocional, podendo pensar em estratégias individuais e coletivas para expansão desse debate em escolas, grupos de estudos e intervenções no próprio curso e quiçá na USCS. Espera-se também, que o (a) estudante, de IC, domine o processo de produção acadêmica, de pesquisa e estudo e que possa levar esses conhecimentos para qualquer outra empreitada da sua vida.
Referências:	GOLEMAN, Daniel. Inteligência Emocional: a teoria revolucionária que redefine o que é ser inteligente. 2 ed. Rio de Janeiro: Objetiva, 2012. GOLEMAN, Daniel. Inteligência Social: A ciência revolucionária das Relações Humanas. São Paulo: Objetiva, 2019. BRASIL. Ministério da Educação. Base Nacional Comum Curricular, 2018. WALLON, Henri. Evolução psicológica da criança. SÃO PAULO: Martins Fontes, 2010.

## Educação Física

EDF_01_2022	
Docente:	Alessandra Nabeiro Minciotti
Contato:	alessandra.minciotti@online.uscs.edu.br
Título:	Atléticas da USCS: 47 anos de história
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	11 - Cidades e comunidades sustentáveis
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	Remontar a criação da Atlética da USCS, bem como dar luz a todos os presidentes até os dias atuais. A maior contribuição dos estudos históricos esportivos, reside em manter viva a memória esportiva. Ela pode registrar uma recordação esportiva e igualmente explicar como e por que ocorreram e, a partir daí, tentar prever o futuro.
Problema de Pesquisa:	Como foi formada a atlética da USCS e quais foram seus presidentes?
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar os registros históricos das atléticas da USCS.</li> <li>• Trazer à tona quais foram os presidentes.</li> <li>• Organizar um acervo dos depoentes num centro de memória.</li> </ul>
Justificativas:	Produzir um estudo de forma acadêmica e sistemática, resgatando a origem da atlética e seus presidentes, buscando destacar personagens que compuseram a história e dar os devidos créditos, bem como resgatar nossa história esportiva.
Procedimentos Metodológicos:	História Oral. Para apoiar a pesquisa, utiliza-se também a pesquisa documental, a partir de fontes escritas, imagéticas e objetos, tentando abarcar todo material possível de pesquisa.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Criação do Centro de Memória Esportiva USCS (físico e digital)
Referências:	ALBERTI, V. Manual de história oral. 3. ed. rev. atual. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2013. MEIHY, J. C. S. B.; HOLANDA, F. História oral: como fazer, como pensar. 2. ed., 5ª reimpressão. São Paulo: Contexto, 2017. PESAVENTO, S. História & História Cultura. 2ª ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2004. THOMPSON, P. A voz do passado: história oral. 3. ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2002.



EDF_02_2022	
Docente:	Carlos Alexandre Felício Brito
Contato:	carlos.brito@online.uscs.edu.br
Título:	Jogo, Gamificação e Jogos Sérios: construindo e refletindo a ação pedagógica
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	Apesar de um crescente interesse em atividades pedagógicas gamificadas, assim como nos "Jogos Sérios", relatados na literatura, ainda existem muitas lacunas na forma como o conteúdo instrucional e elementos de jogos podem dialogar, como sistematizar esse diálogo, e qual a perspectiva de resultado desse movimento. Assim sendo, são necessários estudos com ênfase no Design, aplicação prática e objetivos pretendidos com a atividade desta natureza durante as aulas de Educação Física no campo formal.
Problema de Pesquisa:	No campo formal, durante as aulas de Educação Física na Educação Básica, o professor se depara com grande desafio ao planejar as suas aulas, ou seja, como diagnosticar a Motricidade Humana, com ênfase no Desenvolvimento Motor, uma vez que o tempo de aula não é suficiente para aplicar Provas Motoras sistematizadas? Neste sentido, uma das possibilidades seria criar um "Jogo Sérioso" para aplicar nas aulas de Educação Física para observar, analisar e interpretar a motricidade dos alunos em ação.
Objetivos:	Considerando a abordagem pragmática para essa pesquisa, uma vez que há necessidade na resolução de problema nas aulas de Educação Física, o objetivo central desta pesquisa será construir um "Jogo Sérioso" para diagnosticar a Motricidade Humana (Desenvolvimento Motor), na educação básica, durante as aulas de Educação Física
Justificativas:	É possível verificar várias propostas de avaliação no que diz respeito ao desenvolvimento motor (DM), muito embora haja propostas que podem ser consideradas na literatura como "padrão ouro". Entretanto, o tempo para realizar essas avaliações demandam tempo o que fica inviável de serem aplicados nas aulas de EF. Neste sentido, como avaliar o DM sem perder a qualidade das aulas de EF? Portanto, uma forma de suprir esta necessidade seria aplicar um "Jogo Sérioso" para observar este fenômeno.
Procedimentos Metodológicos:	A pesquisa ora apresentada classifica-se como qualitativa de natureza descritiva e interpretativa com características do Design-Based Research como proposta por Cobb et al (2003). É uma metodologia de pesquisa aplicada na Educação que se predispõe a resolver problemas complexos em contextos reais em colaboração com os professores, realizar investigação rigorosa e reflexiva para testar e aperfeiçoar ambientes de aprendizagem inovadores, em nosso caso, a construção de um "Jogo Sérioso" para diagnosticar o Desenvolvimento Motor. Serão aplicadas três iterações com o objetivo de melhorar o processo de design do jogo criado.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Será esperado a construção de um PROTÓTIPO de um "Jogo Sérioso" para diagnosticar elementos da motricidade humana, porém com ênfase no Desenvolvimento Humano. Assim, e tendo como base a Escala de Desenvolvimento Motor de Rosa Neto (2010) serão focados a motricidade global e fina, assim como a organização espacial e temporal.
Referências:	COOB, P; CONFREY, J; DISESSA, A.; LEHRER, R.; SCHAUBLE, L. Design experiments in education research. Educational Researcher, v.32, n.1, p. 913, 2003. DA COSTA, Nielce Meneguelo Lobo; BRITO, Carlos Alexandre Felício; DINIZ, Susana Nogueira. Gamificação no Ensino Superior em saúde. HUMANIDADES E TECNOLOGIA (FINOM), v. 33, n. 1, p. 103-116, 2022. LANDERS, Richard N.; ARMSTRONG, Michael B.; COLLMUS, Andrew B. How to use game elements to enhance learning: Applications of the theory of gamified learning. In: Serious Games and Edutainment Applications: Volume II. [s.l.] : Springer International Publishing, 2017. p. 457-483. DOI: 10.1007/978-3-319-51645-5_21. Acesso em: 21 nov. 2021.

EDF_03_2022	
Docente:	Daniel Leite Portella
Contato:	daniel.portella@online.uscs.edu.br
Título:	Verificação Do Conhecimento De Discentes Da Escola Da Saúde Sobre A Saúde Na Infância E Adolescência
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	Atualmente, a temática da saúde na infância e adolescência tem recebido importante atenção de diversos organismos internacionais, em especial, a Organização Mundial da Saúde (OMS) e a UNESCO, o que confirma sua relevância em âmbito mundial. As políticas públicas de saúde afirmam que a atenção à saúde nessa faixa etária podem melhorar a qualidade de vida não somente nessa população como também na vida adulta.
Problema de Pesquisa:	Entretanto, a temática específica sobre saúde na infância e adolescência não é bem definida em diversos cursos de graduação na área da saúde, ou se bem definida no Projeto Pedagógico a abordagem durante o processo não atende de forma satisfatória o ensino desse conteúdo.
Objetivos:	Identificar o nível de conhecimentos dos graduandos de cursos de graduação da área da saúde sobre a saúde de crianças e adolescentes.
Justificativas:	Dada a caracterização do problema, isso pode gerar informações insuficientes aos egressos dos cursos da área de saúde sobre o tema de saúde nessas faixas etárias, assim como possibilidades de intervenções em geral ineficazes na atuação profissional.
Procedimentos Metodológicos:	A amostra será composta por alunos da Escola da Saúde da Universidade Municipal de São Caetano do Sul. A abordagem a esses alunos será via questionário específico acerca da temática de saúde na infância e adolescência. A partir das respostas obtidas nesse instrumento traçar-se-á um perfil de conhecimento acerca do assunto de forma genérica e para cada curso da escola da saúde. A abordagem desse estudo será quantitativa e qualitativa.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Detecção de algumas possíveis lacunas sobre o tema em questão; Verificação de diferentes abordagens entre os cursos da escola da saúde sobre a mesma temática; Confecção de um relatório técnico apontando os resultados e possíveis intervenções para o aprimoramento desse conteúdo durante o processo de formação.
Referências:	Não há referências.

## Enfermagem

ENF_01_2022	
Docente:	Fabiane Rosa Rezende Honda Marui
Contato:	fabiane.marui@online.uscs.edu.br
Título:	Detecção e acompanhamento da hipertensão arterial por meio da monitorização residencial da pressão arterial (MRPA) em adolescentes para a prevenção de comorbidades cardiovasculares.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	A hipertensão arterial (HA) em crianças e adolescentes tem se tornado cada vez mais frequente devido à elevação do percentual de obesidade nesta faixa etária. No Brasil, estima-se que 25% dos adolescentes estejam acima do peso e as medidas pressóricas fora do consultório são essenciais para um diagnóstico adequado de HA.
Problema de Pesquisa:	Medidas pressóricas fora do consultório são essenciais para um diagnóstico adequado de HA e, embora não haja recomendação para o uso da monitorização residencial da pressão arterial (MRPA) em crianças, devido às evidências insuficientes, em adultos este método tem se mostrado eficaz.
Objetivos:	Comparar os valores pressóricos obtidos em medidas do consultório com as da MRPA em escolares obesos e com sobrepeso cursando o ensino médio. Conhecer o comportamento da PA em adolescentes obesos e com sobrepeso utilizando a MRPA, a ; Comparar os valores da PA obtidos nesses adolescentes com os achados na literatura.
Justificativas:	Novos estudos com a MRPA na população pediátrica devem ser realizados de modo a gerar recomendações palpáveis para o seu uso.
Procedimentos Metodológicos:	Será realizado um estudo transversal, descritivo com 50 adolescentes de ambos os sexos, com idade entre 13 e 17 anos, matriculados em uma escola de ensino médio no município de São Caetano do Sul, SP. Este estudo será parte de um estudo maior, com o intuito de avaliar a PA de todos os estudantes adolescentes com sobrepeso e obesidade da instituição de ensino em questão. Este projeto já obteve autorização junto à diretoria da escola e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da Universidade Municipal de São Caetano do Sul (CAAE 32626720.8.0000.5510).
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	O estudo possibilitará detectar alterações na PA dos adolescentes avaliados, utilizando a MRPA, gerando dados para fortalecer o entendimento do comportamento da PA nesta população.
Referências:	BALD, M. HOYER P. F. Measurement of blood pressure at home: survey among pediatric nephrologists. <i>Pediatric Nephrology</i> , v. 16, p. 1058–62, 2001. BLOCH, K. V. et al. ERICA: prevalences of hypertension and obesity in Brazilian adolescents. FLYNN, J. T. FALKNER, B. E. New Clinical practice guideline for the management of high blood pressure in children and adolescents. <i>Hypertension</i> , V.70, p. 683-6, 2017. FLYNN, J. T. Ambulatory blood pressure monitoring in children: imperfect yet essential. <i>Pediatric Nephrology</i> , v.26, p. 2089-94, 2011.

## Farmácia

FAR_01_2022	
Docente:	Tânia Aguiar Passeti
Contato:	tania.passeti@online.uscs.edu.br
Título:	Avaliação Do Conhecimento Da População Universitária Sobre Antibióticos E Geração De Bactérias Multirresistentes.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	A aprendizagem via meios digitais é um espaço, habitado e animado por uma inteligência coletiva. Dentro dessa área é observada uma enxurrada de informações falsas que comprometem sua credibilidade e confiabilidade. Um foco relevante são as informações incorretas na mídia sobre geração de bactérias multirresistentes (BM) a antibióticos e o uso incorreto dessas drogas. O estudo pretende vincular informação correta sobre geração e tratamento de BM para informação da população universitária.
Problema de Pesquisa:	Estudo realizado por pesquisadores do King's College de Londres, afirma que os jovens na atualidade estão cada vez mais viciados em seus smartphones, permanecendo conectados por várias horas durante o dia. Está sendo observado que esse tempo é gasto em conversas no shat e redes sociais, onde assuntos polêmicos e relevantes são discutidos superficialmente. A hipótese desse trabalho é que essa conduta leva os jovens a conclusões erradas, que impactam na vida e são disseminadas na mídia eletrônica.
Objetivos:	Avaliar o conhecimento prévio dos alunos de graduação da Universidade de São Caetano do Sul (USCS) sobre a ação dos antibióticos na geração de bactérias multirresistentes, e o incremento de conhecimento desses alunos após informações corretas e objetivas sobre o assunto.
Justificativas:	A informação correta, clara e vinculada em mídias de massa pode ajudar a esclarecer a ação dos antibióticos e a geração das BM. Essas informações construídas em mídias digitais, focando atingir estudantes universitários, pode alertar os alunos da relevância do tema e torna-los vinculadores de informações corretas para o público leigo.
Procedimentos Metodológicos:	O estudo proposto é do tipo transversal, avaliando as respostas dos participantes antes e após receber informações eletrônicas corretas e claras sobre antibióticos e resistência bacteriana. A participação dos proponentes será de avaliar as respostas dos participantes através dos questionários sem qualquer intervenção. Após concordarem com os termos do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, será solicitado o preenchimento do questionário, a seguir, receberam as informações sobre conceitos científicos da antibioticoterapia e a geração das bactérias multirresistentes. Depois o participante será convidado a responder novamente o questionário, sob o impacto das informações recebidas.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	No trabalho proposto é pretendido alertar aos alunos, a importância da confiabilidade das informações obtidas em mídias eletrônicas e a necessidade de checagem das fontes e a veracidade dos dados. No estudo também será testado nova metodologia de ensino, onde o aluno será confrontado com questões para avaliar o conhecimento prévio sobre um assunto. Após, informações correta, relevante e clara serão passadas aos alunos que terão a oportunidade de avaliar o seu ganho de conhecimento ao responder novamente as mesmas questões. Será utilizado com assunto problema para teste da metodologia o uso de antibióticos e a geração de bactérias multirresistentes.
Referências:	Da Costa, A. L. P., & Silva Junior, A. C. S. (2017) <a href="https://doi.org/10.18468/estcien.2017v7n2.p45-57">https://doi.org/10.18468/estcien.2017v7n2.p45-57</a> Dravet, F., & Castro, G. de. (2019). <a href="https://doi.org/10.1590/interface.180321">https://doi.org/10.1590/interface.180321</a> Pereira Junior, M., Santos, R. Z. dos, Ramos, A. P., Andrade, A., Santos, L. R. M. dos, & Benetti, M. (2019). <a href="https://doi.org/10.32635/2176-9745.rbc.2018v64n2.76">https://doi.org/10.32635/2176-9745.rbc.2018v64n2.76</a>

## Medicina

MED_01_2022	
Docente:	Amanda Costa Araujo
Contato:	amanda.araujo@online.uscs.edu.br
Título:	A Prática Baseada Em Evidências Melhora O Aprendizado Clínico De Estudantes?
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	A PBE consiste na tríade: melhor evidência científica disponível, experiência clínica do profissional e preferências do paciente. Apesar de seus princípios bem definidos, alguns obstáculos podem interferir na PBE, como a disponibilidade limitada de recursos, a habilidade em aplicar com competência uma intervenção considerada a melhor com base em evidências clínicas, a complexidade da prática clínica, acesso a textos completos e programas de educação continuada.
Problema de Pesquisa:	A Prática Baseada em Evidências (PBE), termo expandido para incluir outras áreas da saúde, está sendo cada vez mais integrada como um componente central no currículo de graduação, pós-graduação e programas de educação continuada em saúde no mundo todo, no entanto os alunos ainda não possuem habilidades necessárias para atender seus pacientes com a PBE.
Objetivos:	Objetivo Geral: Comparar o desempenho dos alunos na resolução de casos clínicos após aulas tradicionais e com capacitação em PBE. Objetivos Específicos: Preparar os alunos para a realização de pesquisas em plataformas de base de dados em saúde; orientar os estudantes para análise crítica de artigos científicos; capacitar estudantes de medicina de uma liga acadêmica para prática profissional baseada em evidências; simular situações de emergência na prática clínica através de casos clínicos.
Justificativas:	Espera-se que a PBE seja benéfica para os futuros médicos os tornando ativos no processo de aprendizagem e atualizados para a prática clínica. Pensando no Sistema Único de Saúde (SUS), a PBE faz com o que o paciente tenha tratamento respaldado pela melhor e mais recente evidência científica disponível. Conseqüentemente, o tratamento com melhor eficácia ocasiona em menor número de consultas, menores filas de atendimento, menos retornos, menos pedidos de exames e conseqüentemente menos custos.
Procedimentos Metodológicos:	Estudo longitudinal com aplicação de um questionário com casos clínicos antes e após a capacitação dos estudantes de medicina para Prática Baseada em Evidências (PBE). Este estudo será realizado preferencialmente de forma presencial, sendo transferido para forma online através da plataforma Google Meet caso ocorra novo decreto governamental que não autorize os encontros presenciais. O TCLE e o questionário pré-capacitação com casos clínicos serão entregues no primeiro encontro. O número amostral estimado será de 50 alunos, no entanto dependerá do número de aderência aos questionários.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	O produto será composto pela capacitação em PBE para que futuros alunos possam se beneficiar do curso de forma continuada. Além disso, será proposto que os casos clínicos propostos no questionário sejam implementados para verificar o nível de aprendizado em PBE para as novas turmas.
Referências:	ALBARQOUNI, L., et al. Core Competencies in Evidence-Based Practice for Health Professionals: Consensus Statement Based on a Systematic Review and Delphi Survey. JAMA Netw Open. v. 1, n. 2, 2018. SILVA, T. M., et al. What do physical therapists think about Evidence-Based Practice? A systematic review. Man Ther. v. 20, n. 3, p. 388-401, 2015. Continua... (não tem espaço suficiente).

MED_02_2022	
Docente:	Camila Amaral Borghi
Contato:	camila.borghi@online.uscs.edu.br
Título:	A percepção de estudantes de medicina frente ao processo de morte e morrer.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	Compreender como é abordado o processo de morte e morrer durante a graduação de medicina a partir da percepção dos estudantes.
Problema de Pesquisa:	O processo de formação médica no país, durante muito tempo não incluiu a preparação dos estudantes para o enfrentamento da morte ou a abordagem de temas relacionados à perda de seus pacientes. Em 2014 foi instituída uma nova diretriz curricular nacional para o curso de medicina onde se faz necessário que o estudante tenha contato com todos os temas e cenários que produzissem saúde. Trazendo assim, para o contexto de graduação, a discussão e vivência sobre o processo de morte e morrer.
Objetivos:	GERAL: Compreender a percepção dos estudantes de medicina frente ao processo de morte e morrer. Específicos: • Compreender como é abordado durante a graduação o processo de morte e morrer, a partir da visão do estudante.
Justificativas:	Se faz necessário, além de abordarmos o processo de morte e morrer na graduação, compreender o que o estudante tem a dizer sobre o tema, como eles lidam, quais seus anseios e assim, se necessário, propor estratégias para um melhor enfrentamento e preparo do estudante diante do problema.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de uma pesquisa descritiva, exploratória com abordagem qualitativa, que será realizada por meio de uma entrevista online com perguntas semi estruturadas que abordarão como os estudantes analisam o processo de morte e morrer e como foi para o aluno ter vivenciado uma situação de processo de morte, morrer de um paciente. Serão utilizados grupos virtuais de estudantes de medicina para captação de prováveis participantes.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Por se tratar de uma pesquisa qualitativa onde estamos buscando compreender o fenômeno; para o tratamento dos resultados será utilizada a análise de conteúdo, onde as respostas dos participantes da pesquisa serão lidas, relidas e agrupadas em categorias que respondam nosso questionamento.
Referências:	Conselho Nacional de Educação. Resolução CNE/CES nº 3, de 20 de junho de 2014. Institui diretrizes curriculares nacionais do curso de graduação em medicina e dá outras providências. Diário Oficial da União [Internet]. Brasília, 23 jun 2014.

MED_03_2022	
Docente:	Camila Amaral Borghi
Contato:	camila.borghi@online.uscs.edu.br
Título:	A qualidade de vida dentro do contexto dos cuidados paliativos pediátricos
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 5: Projeção e Integração Regional e Internacional
Apresentação do tema:	Compreender o que é qualidade de vida a partir da visão de profissionais de saúde que atuam dentro dos cuidados paliativos pediátricos.
Problema de Pesquisa:	Atualmente utilizamos o conceito de Cuidados paliativos pediátricos como "uma abordagem ativa e total de cuidado, que deve ser iniciada desde o momento do diagnóstico da doença e que deve perdurar por toda a vida da criança, até sua morte e depois" e têm como objetivo "melhorar a qualidade de vida da criança, do adolescente e de sua família, não limitado apenas ao processo de morte." Ao falarmos sobre qualidade de vida, identificamos que ela tem um conceito dinâmico, amplo e subjetivo.
Objetivos:	<p>Geral: Compreender o que os profissionais de saúde, que atuam nos cuidados paliativos pediátricos, entendem por qualidade de vida.</p> <p>Específico: Compreender como eles atuam para promover a qualidade de vida aos seus pacientes em cuidados paliativos pediátricos.</p>
Justificativas:	Os cuidados paliativos pediátricos são importantes para a maximização da qualidade de vida de crianças, adolescentes e seus familiares e também, na minimização da dor e outros sintomas associados à condição de saúde do paciente e família. A partir disso, é importante identificarmos o que é a qualidade de vida dentro dos cuidados paliativos pediátricos, para assim buscarmos melhorias no atendimento e cuidados dessas crianças, adolescentes e familiares.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de uma pesquisa descritiva, exploratória com abordagem qualitativa, que será realizada por meio de uma entrevista online com perguntas semi estruturadas que abordarão a partir da percepção dos profissionais de saúde que atuam nos cuidados paliativos pediátricos a qualidade de vida de crianças, adolescentes e familiares. Para a captação dos participantes utilizaremos a abordagem bola de neve e também o convite realizado nas mídias sociais.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Por se tratar de uma pesquisa qualitativa, onde estamos buscando compreender o fenômeno, para o tratamento dos resultados será utilizada a análise de conteúdo, onde as respostas dos participantes da pesquisa serão lidas, relidas e agrupadas em categorias que respondam nosso questionamento.
Referências:	Organização Mundial da Saúde. The development of the World Health Organization quality of life assessment instrument (the WHOQOL). In: ORLEY, J.; KUYKEN, W. (Eds.). Quality of life assessment: international perspectives. Heidelberg: Springer, 1994. p.41-60. Organização Mundial da Saúde. Planning and implementing palliative care services: a guide for programme managers [eng]. Genebra, Suíça: World Health Organization, 2016.

MED_04_2022	
Docente:	Carlos João Schaffhausser Filho
Contato:	carlos.schaffhausser@online.uscs.edu.br
Título:	Análise Do Perfil Epidemiológico Pediátrico No Município De São Caetano Do Sul Durante A Pandemia Da Covid-19
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	As mudanças impostas pela pandemia da coronavirus disease (COVID-19) alteraram a demanda por serviços de saúde. Nos atendimentos pediátricos, estas mudanças representam alternância quantitativa e qualitativa, inclusive, durante o período de janeiro 2020-2021. Com base nos prontuários e literaturas epidemiológicas municipais dos dispositivos de saúde de São Caetano do Sul, buscamos compreender o impacto causado pela pandemia na busca, atendimento e seguimento de pacientes pediátricos.
Problema de Pesquisa:	A avaliação qualitativa e quantitativa dos atendimentos médicos às crianças, possibilita a avaliação epidemiológica dos atendimentos em pediatria quanto ao impacto da pandemia de COVID-19 nos serviços de saúde pediátrica, trazendo com isso a possibilidade de aperfeiçoamento aos programas no atendimento pediátrico para o município.
Objetivos:	Projeto este que visa a avaliação e análise das alterações epidemiológicas relativas aos dos atendimentos pediátricos nos equipamentos de saúde da secretária de saúde do município de São Caetano do Sul, estes sendo de urgência e emergência bem como nos ambulatórios e unidades básicas de saúde.
Justificativas:	Compreender o impacto da pandemia na COVID-19 na assistência médica pediátrica.
Procedimentos Metodológicos:	A coleta visa dados relativos ao diagnóstico primário, identificados nos prontuários eletrônicos na condição de “Hipótese Diagnóstica”, levando em consideração idade, sexo do paciente bem como comentários pertinentes aos diagnósticos sindrômicos expressos na qualidade supracitada. O processo de seleção de dados, estes utilizando informação dos relatórios informatizados sobre os atendimentos nas unidades de serviços médicos da Secretária de Saúde de São Caetano do Sul, será sem identificação nominal de cada prontuário. Serão inclusos prontuários referentes ao período de janeiro 2020-2021 e literaturas prévias
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Resultado esperado e observado será: redução do número total de atendimentos, perfil epidemiológico diferente dos anos anteriores, faixas etárias com menor impacto pela pandemia, redução dos casos graves em crianças.
Referências:	1. Alves JCT, Lopes CRC, Guzzi GP, Pinto MV, Ribeiro LMM, Silva SBIME, et al. Impacto da pandemia de COVID-19 na epidemiologia pediátrica. Resid Pediatr. 2020;10(3):1-4 DOI: 10.25060/residpediatr-2020.v10n3-382



MED_05_2022	
Docente:	Celso Ricardo Bueno
Contato:	celso.bueno@online.uscs.edu.br
Título:	Levantamento sobre o uso de substâncias psicoativas entre estudantes de medicina da Universidade Municipal de São Caetano do Sul
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	O uso de substâncias psicoativas, comumente chamadas de drogas, é histórico na humanidade, não havendo um agrupamento humano que não faça uso de substâncias que alterem temporariamente suas funções psíquicas. É de conhecimento geral que o uso de SPA é importante entre os estudantes universitários, inclusive entre os estudantes de medicina, vários estudos apontam sobre o elevado índice de problemas relacionados a esse consumo
Problema de Pesquisa:	O consumo de drogas pelos estudantes do curso de medicina é elevado quando comparado à população geral, especialmente para consumo de álcool, maconha e cocaína. O uso de estimulantes também tem sido relatado como uma droga de abuso, especialmente para manutenção da vigília e concentração. As especulações a cerca do comportamento do uso de substâncias ainda vem carregado de estigmas e para trabalhar sua desconstrução é necessário o levantamento de dados concretos para seu real enfrentamento.
Objetivos:	Levantamento das principais substâncias psicoativas que os estudantes de medicina da USCS consumiram nos últimos 12 meses e na vida, comparar com os demais dados já produzidos entre a população universitária do ensino médico e com o III Levantamento Nacional sobre o uso de SPA
Justificativas:	A vida universitária é carregada de mudanças e perda das referências de segurança. O uso de substâncias psicoativas não é um problema em si, mas a perda da conexão social pode levar o indivíduo a ter uma carga de problemas maior. O excesso de atividades educacionais e de disciplinas são motivos de perda da saúde mental, o uso de substâncias pode entrar como uma espécie de automedicação.
Procedimentos Metodológicos:	Para esse estudo será feito um levantamento epidemiológico a partir de instrumentos sobre uso de substâncias, tanto no último ano quanto na vida. Após a coleta de dado, descrição da amostra e análise estatística, os dados serão comparados com o da literatura sobre a população geral e os estudantes de medicina. Será aplicado um questionário buscando dados socio-demográficos e informações sobre saúde mental e o uso de substâncias psicoativas (álcool, tabaco, cocaína, maconha, estimulantes e drogas sintéticas).
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se conhecer o perfil dos estudantes de medicina da USCS sobre o consumo de substâncias psicoativas
Referências:	Machado, C. S. et al. Estudantes de Medicina e as Drogas: Evidências de um Grave Problema. Revista Brasileira de Educação Médica [online]. 2015, v. 39, n. 1 Wagner GA. Álcool e drogas: terceira pesquisa sobre atitudes e uso entre alunos na Universidade de São Paulo - Campus São Paulo [tese na internet]. São Paulo: Universidade de São Paulo, Faculdade de Medicina; 2011 Zeferino, Maria Terezinha et al. Consumo de drogas entre estudantes universitários: família, espiritualidade e entretenimento moderando a influência dos pares. Texto & Contexto - Enfermagem [online]. 2015, v. 24 III Levantamento Nacional sobre uso de drogas pela população brasileira - Fiocruz 2017

MED_06_2022	
Docente:	Celso Ricardo Bueno
Contato:	celso.bueno@online.uscs.edu.br
Título:	Festas, resenhas e drogas: itinerários urbanos de uma vida universitária
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	A vida universitária é repleta de novidades, tanto no campo educacional, na forma de aprendizagem, profissionalização, quanto na construção de uma nova rede de sociabilidade. Os estudantes de medicina são frequentemente associados ao consumo de drogas e festas, havendo um certo julgamento moral nesse processo. O ensino superior tem sido relacionado a consolidação da cidadania em nossas vidas, por isso esse período se torna fundamental para desenvolvimento de uma ética de vida.
Problema de Pesquisa:	Existem relatos dispersos sobre construção da sociabilidade entre os estudantes de medicina e as festas promovidas pelas instituições estudantis são as principais expressões de uma construção de vida fora da universidade, ao mesmo tempo em que é uma das estratégias de sobrevivência durante o longo período de graduação do futuro médico. Assim, pergunta-se: como se constitui a rede traçada pelos estudantes para construção de uma sociabilidade e como as substâncias psicoativas entram nessa equação
Objetivos:	Objetiva-se uma incursão etnográfica a fim de conhecer o modo de expressão simbólica de estudantes universitários de medicina e a construção da rede de significados por eles tecida.
Justificativas:	Os estudantes de medicina tem sido referidos como estudantes com risco aumentado de adoecimento mental e tentativas de suicídio, a construção de sociabilidade pode ser uma das estratégias de enfrentamento desse sofrimento psíquico, por isso se faz necessário compreender as estratégias utilizadas pelos próprios estudantes na construção dos significados dados à vida, incluindo os espaços de trocas sociais e uso de substâncias em festas, bem como a efetivação do sujeito-cidadão.
Procedimentos Metodológicos:	A etnografia é um método clássico da antropologia que se utiliza da observação participante para obter dados. O ponto de vista nativo é privilegiado, ou seja, a forma como os agrupamentos humanos dão significados às coisas do mundo. Nas ciências da saúde, a etnografia é aplicada para conhecer melhor a forma do fazer médico, por exemplo, para compreender as expectativas diante da morte encefálica e dos dilemas éticos (aborto, hesitação vacinal, doação de órgão, religião e saúde etc). Assim, uma etnografia em cenários de festas, jogos universitários e espaços de discussões políticas podem ser úteis para compreender a construção simbólica dos estudantes de medicina.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Conhecer os percursos e itinerários dos estudantes de medicina em festas, jogos e espaços de discussões políticas.
Referências:	MACRAE, E.. A Abordagem Etnográfica do Uso de Drogas. São Paulo SP: Editora HUCITEC, 1994. ALVES, Y. D. D. Jamais fomos zumbis: contexto social e craqueiros na cidade de São Paulo. Salvador: Edufba/Cetad, 2017. MAGNANI, José Guilherme. (2009). "Etnografia como prática e experiência" In Horizontes Antropológicos, v.15, n.32, p.129-156. Rocha, G. W. F. et al. Práticas sociais de estudantes de medicina na universidade pública: celebrações, eventos e cidadania. Trabalho, Educação e Saúde. 2009, v. 7, n. 1

MED_07_2022	
Docente:	Claudia Cristina Ferreira Ramos
Contato:	claudia.ramos@online.uscs.br
Título:	Avaliação das dificuldades cognitivas apresentadas por pacientes que sofreram Acidente Vascular Encefálico
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	O Acidente Vascular Encefálico (AVE) é uma das principais causas de morte e incapacidade no mundo, no Brasil é a quarta causa de mortalidade. Os pacientes com quadro de AVE apresentam déficits cognitivos em cerca de 48% na fase inicial e após um risco aumentado de desenvolver demência. O comprometimento cognitivo vascular foi observado em 16,8% dos pacientes com AVE durante um seguimento de 12 meses.
Problema de Pesquisa:	As diretrizes de atendimento de pacientes com AVE recomendam a identificação de déficits cognitivos logo após o início dos sintomas para planejar o programa de reabilitação mais adequado, uma vez que o comprometimento cognitivo é preditor de mau prognóstico a longo prazo. No entanto, parece não haver um padrão ouro para o rastreamento cognitivo nessa população.
Objetivos:	O objetivo desse estudo é analisar o comprometimento cognitivo em indivíduos após acidente vascular encefálico através da aplicação de escalas para avaliação cognitiva amplamente utilizadas.
Justificativas:	O comprometimento cognitivo vascular é representado por um grupo heterogêneo de subtipos que relacionam aspectos clínicos e de neuroimagem a déficits de funções especializadas, como linguagem (afasia), movimentos intencionais (apraxia) ou reconhecimento categórico (agnosia), entre outros. Dessa forma, ferramentas de triagem padronizadas são importantes para essa avaliação e diagnóstico funcional, permitindo, assim programas adequados de reabilitação
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de estudo observacional e descritivo, com pacientes com história de acidente vascular encefálico provenientes do Sistema Único de Saúde de São Caetano do Sul. Serão coletados dados demográficos como idade, sexo, escolaridade (em anos) e nível socioeconômico. Todos serão submetidos a avaliação cognitiva através de escalas como Mini Exame do Estado Mental e Montreal Cognitive Assessment.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se, com este trabalho, possamos avaliar os déficits cognitivos mais frequentes em pacientes com AVE que incluem alteração de linguagem, atenção, memória, praxia, funções executivas e velocidade de processamento. Além disso, pacientes com sequela de AVE frequentemente apresentam déficits neurológicos específicos como afasia, perda de campo visual, apraxia e negligência que comprometem severamente o desempenho desses indivíduos nas escalas cognitivas.
Referências:	Powers WJ, Rabinstein AA, Ackerson T et al. Guidelines for the Early Management of Patients With Acute Ischemic Stroke: A Guideline for Healthcare Professionals From the American Heart Association/American Stroke Association. Stroke 2018. 49:46-110 GLOBAL burden of 369 diseases and injuries in 204 countries and territories, 1990–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. The Lancet, Reino Unido, v. 396, n. 10258, p. 1204-1222, 17 out. 2020. DOI 10.1016/S0140-6736(20)30925-9 . Disponível em: <a href="https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)30925-9/fulltext">https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)30925-9/fulltext</a> . Acesso em: 22 out. 2021.

MED_08_2022	
Docente:	Egídio Lima Dórea
Contato:	egidio.dorea@online.uscs.edu.br
Título:	Percepção do envelhecimento e idadismo como agentes promotores de solidão e isolamento social
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	O isolamento social e a solidão são fenômenos mundiais que afetam aproximadamente 25% da população mundial. Apresentam uma distribuição bimodal com maiores taxas na adolescência e velhice. Um dos possíveis fatores responsáveis por essa maior prevalência na velhice, além das perdas associadas a aposentadoria, saída dos filhos, mortes de amigos e cônjuges, seria a percepção negativa ou positiva que a pessoa tem do seu próprio processo de envelhecimento.
Problema de Pesquisa:	A OMS determinou em 2020, a década do envelhecimento saudável. E um dos grandes pilares de ação é o combate ao idadismo, preconceito pela idade. Vários fatores são necessários para o envelhecimento saudável, entre eles o capital social. A forma como a pessoa percebe o seu próprio envelhecimento está associada a diversas consequências, entre elas o estabelecimento de propósitos e, possivelmente, a manutenção e renovação do capital social.
Objetivos:	Avaliar a relação entre a percepção positiva ou negativa do envelhecimento, substanciada pela maior ou menor interiorização dos estereótipos negativos associados ao envelhecimento, com a solidão e isolamento social da população idosa do município de São Caetano do Sul.
Justificativas:	A população mundial está envelhecendo. Atualmente o Brasil apresenta mais de 34 milhões de pessoas com ou mais de 60 anos e essa taxa superará os 30% em 2050. Um dos grandes fenômenos associados ao envelhecimento é o idadismo, preconceito pela idade. Esse está inserido estruturalmente nas sociedades e expressa-se a nível pessoal, interpessoal e institucional. A exclusão social como imitação à participação na vida cívica e cultural está dentre as possíveis consequências do idadismo.
Procedimentos Metodológicos:	Participantes dos CISEs do município de São Caetano do Sul serão convidados a participar da pesquisa após uma breve explicação sobre o tema. Após a assinatura do TCLE os participantes responderão a um questionário sobre suas características demográficas, sociais e econômicas, bem como questionário sobre solidão da UCLA e validado no Brasil. Posteriormente os participantes serão questionados sobre suas percepções do processo de envelhecimento através de pesquisa focal.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se encontrar uma relação entre as percepções negativas do envelhecimento, que são um reflexo do processo de envelhecimento vivenciado individualmente e dos estereótipos adquiridos e interiorizados ao longo do curso de vida, com a presença de solidão e isolamento social. Essa avaliação inicial fundamentará possíveis futuras ações com objetivos de desconstruir essa imagem negativa, combater o idadismo e fortalecer uma imagem mais realista e positiva do envelhecimento e com isso fomentar relações sociais de qualidade e dirimir as consequências negativas dessa associação.
Referências:	Depp C. A., Jeste D.V., Definitions and predictors of successful aging: a comprehensive review of larger quantitative studies, American Journal of Geriatric Psychiatry 2006; 14(1): 6-20. Gierveld, J.; Keating, N.; Fast, J Determinants of loneliness in older adults in Canada. Canadian Journal on aging 2015; 34:2,125-136 21. Holt-Lunstad J, Smith T, Layton B. Social relationships and mortality risk: A meta-analytic review, Plosmedicine 2010; 7: 1-20

MED_09_2022	
Docente:	Elizabeth Yu Me Yut Gemignani
Contato:	elizabeth.gemignani@online.uscs.edu.br
Título:	Análise da Prevalência do uso de Dispositivos Eletrônicos para Fumar (DEFs) entre estudantes de Medicina
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	Os Dispositivos Eletrônicos para Fumar (DEFs) em formato de cigarros eletrônicos, pendrive ou canetas, contêm aditivos com sabores, substâncias tóxicas e nicotina, que causam dependência, adoecimento e morte, e oferecem muitos riscos à saúde, como dependência, doenças respiratórias, cardiovasculares e câncer. (INCA, 2019).
Problema de Pesquisa:	O Tabagismo é considerado a principal causa de mortes evitáveis prematuras em todo o mundo. Desde 2014, há legislação sobre a proibição de fumar cigarros, charutos, cachimbos, narguilés e outros produtos derivados do tabaco em locais de uso coletivo, públicos ou privados, de todo o país. No entanto, observa-se o aumento do uso de dispositivos eletrônicos para fumar (DEFs) em vários ambientes, sociais, trabalho e escolar.
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisar a prevalência do uso de Dispositivos Eletrônicos para Fumar (DEFs) entre estudantes de Medicina.</li> <li>- Identificar formas e tentativas de cessação do uso de tabaco</li> <li>- Propor medidas que melhorem o bem-estar e a qualidade de vida do usuário, e o controle do tabaco por meio da educação em saúde.</li> </ul>
Justificativas:	Desde 1997, o INCA é Centro Colaborador da OMS para o Controle do Tabaco e realiza estudos populacionais cujos resultados contribuem para monitorar as tendências do consumo de produtos de tabaco no Brasil. Em 2009, foi realizada uma pesquisa entre os estudantes universitários e instituições de ensino superior (IES) públicas e privadas de 27 capitais brasileiras, os resultados demonstraram que o percentual de universitários usuários de tabaco variou de 13,3% no Nordeste a 25,8% do Sul.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de uma pesquisa transversal e descritiva, com abordagem quantitativa. A coleta de dados será feita por meio da aplicação de um questionário adaptado do PETAB (Pesquisa Especial de Tabagismo, 2011), para estudantes de medicina do 1º ao 12º semestre, de qualquer gênero, religião e etnia, acima de 18 anos, que assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Serão excluídos da amostra, estudantes de outras graduações e que não estejam regularmente matriculados na Universidade Municipal de São Caetano do SUL (USCS). A Análise estatística dos dados será por meio de números absolutos e relativos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	A identificação dos fatores determinantes da iniciação e da cessação do tabagismo, como o uso dos DEFs, é, portanto, fundamental para o planejamento de medidas preventivas para o controle do tabaco e ações que melhorem o bem-estar e a qualidade de vida do usuário em suas várias dimensões, inclusive no ambiente escolar.
Referências:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instituto Nacional de Câncer (Brasil). Organização Pan-Americana da Saúde. Pesquisa especial de tabagismo – PETab: relatório Brasil / Instituto Nacional de Câncer. Organização Pan-Americana da Saúde. – Rio de Janeiro: INCA, 2011.</li> <li>- Pesquisa nacional de saúde do escolar : 2019 / IBGE, Coordenação de População e Indicadores Sociais. – Rio de Janeiro : IBGE, 2021.</li> <li>- Pesquisa nacional de saúde : 2019 : ciclos de vida : Brasil / IBGE, Coordenação de Trabalho e Rendimento, [Ministério da Saúde]</li> </ul>

MED_10_2022	
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:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	A microbiota humana é composta pelas diversas células microbianas abrigadas em cada pessoa (URSELL et al., 2012). O termo microbiota faz referência aos táxons microbianos relacionados a humanos, enquanto o microbioma seria o nome dado ao genoma destes microorganismos, habitat e condições ambientais que o envolvem, porém, estes termos são utilizados de forma intercambiável (BAYAR et al., 2020; DOMINGUEZ-BELLO et al., 2019; URSELL et al., 2012).
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:	Avaliar a associação entre alterações no microbioma vaginal e ocorrência de parto prematuro em gestantes atendidas pela rede pública de saúde do município de São Caetano do Sul.
Justificativas:	Devido a diversidade étnica presente no Brasil e a influência que esta pode causar no microbioma, são necessários maiores estudos a respeito das alterações no microbioma vaginal em mulheres brasileiras durante a gestação e correlações entre microbioma e parto prematuro, com o intuito de fornecer informações que possibilitem tratamentos e intervenções clínicas que contribuam de forma efetiva com a saúde da gestante e do recém-nascido.
Procedimentos Metodológicos:	Recrutamento e aplicação do TCLE. Após consentir participar do estudo, será feita a coleta do swab vaginal em tubo seco e o seu devido armazenamento em freezer -20°C (curto/médio prazo) ou freezer -80°C (longo prazo). Em seguida, serão realizadas as seguintes etapas: amplificação de sequências-alvo; purificação da biblioteca; preparo do pool equimolar das bibliotecas amplificadas; PCR em emulsão, enriquecimento e carregamento do chip; reação de sequenciamento. Após o sequenciamento, as sequências geradas pelo Ion PGM Torrent serão filtradas utilizando o software Torrent Browser, para a remoção de sequências policlonais e de baixa qualidade.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Estudos mostram que a diminuição da diversidade vaginal está relacionada ao parto prematuro em mulheres afro-descendentes, enquanto a redução de Lactobacillus é um fator de risco em mulheres brancas (BAYAR et al., 2020). Outro trabalho mostrou que em mulheres asiáticas, europeias e oriundas do oriente médio a presença de Lactobacillus iners foi associada ao parto prematuro, enquanto a presença de Lactobacillus crispatus apresentou efeito protetor (BAYAR et al., 2020). Maiores estudos são necessários com o intuito de contribuir com tratamento e prevenção de complicações gestacionais, além de favorecer a diminuição dos óbitos resultantes de partos prematuros.
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. 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. URSELL, L. K. et al. Defining the human microbiome. <i>Nutrition Reviews</i> , v. 70, p. S38–S44, ago. 2012.

MED_11_2022	
Docente:	Gustavo José Martiniano Porfírio
Contato:	gustavo.porfirio@online.uscs.edu.br
Título:	Avaliação da eficácia da metodologia ativa em ambiente online em comparação ao presencial em estudantes de medicina: ensaio clínico randomizado
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias de Produção
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	O método de aprendizagem ativa consiste em colocar o estudante como principal força motriz do seu aprendizado sob variadas formas enquanto o instrutor se torna um facilitador do processo. Tradicionalmente este método é utilizado de maneira presencial e possui suas padronizações atreladas ao ambiente presencial.
Problema de Pesquisa:	Durante a pandemia do Covid-19 houve necessidade de migração de aulas para o ambiente virtual de maneira síncrona. Uma vez que não existem padronizações claras a respeito das metodologias ativas fora do ambiente presencial, surgem dúvidas sobre a validade da adaptação em ambiente virtual.
Objetivos:	Avaliar a eficácia de práticas de metodologia ativa em cenário online comparada com presencial em estudantes de graduação em medicina. A hipótese testada é de que o modelo online possui uma eficácia equivalente.
Justificativas:	Considerando os poucos estudos comparando a aprendizagem e a satisfação do aluno nos dois ambientes de aprendizagem, a presente pesquisa visa avaliar o desempenho do método nestes formatos.
Procedimentos Metodológicos:	Será realizado um ensaio randomizado no campus São Paulo da USCS. Serão incluídos estudantes do curso de medicina representantes do primeiro e segundo ciclos. Por meio de randomização estratificada, serão organizados dois grupos de intervenção com atividade virtual síncrona e dois grupos de controle com atividade presencial estruturados pelos dois ciclos. O desempenho será avaliado sem conhecimento da alocação dos grupos. A variável primária será o desenvolvimento de competências e a amostra foi definida em 40 estudantes por conveniência. As análises serão efetuadas com cálculo de teste exato de Fisher e intervalo de confiança de 95% para cada ponto estimado.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se identificar pontos de equivalência e indicativos de fortalezas e fragilidades na adaptação do método de aprendizagem ativo em ambiente virtual síncrono.
Referências:	Não há referências.

MED_12_2022	
Docente:	Gustavo José Martiniano Porfírio
Contato:	gustavo.porfirio@online.uscs.edu.br
Título:	Impacto do ciclo menstrual no desempenho esportivo: Revisão Sistemática da Literatura
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	A cada década, percebemos aumento da participação da mulher no esporte como exemplo no próprio Comitê Olímpico do Brasil registrou 68 atletas nos jogos de 1996, 209 em 2016 e 301 em 2021. Fica evidente que o sexo feminino vem ganhando cada vez mais espaço no mundo esportivo e buscar o conhecimento acerca da fisiologia da mulher e influência das diferentes fases do ciclo menstrual em relação ao seu desempenho físico se mostra relevante
Problema de Pesquisa:	É de conhecimento geral que o ciclo menstrual e as alterações hormonais que o acompanham podem causar sintomas físicos e emocionais relatados de maneira individualmente por cada atleta, influenciando diretamente no seu desempenho físico e, podendo acarretar efeitos negativos, como declínio do rendimento físico, suscetibilidade a lesões, piora na recuperação, entre outros
Objetivos:	Realizar mapeamento da literatura por meio de uma revisão sistemática do impacto do ciclo menstrual no desempenho esportivo além de avaliar a eficácia de intervenções existentes neste cenário.
Justificativas:	Esse estudo apresenta relevância ao procurar identificar e selecionar evidências científicas com avaliação de sua confiabilidade para compreender as dificuldades e facilidades da mulher atleta em cada fase menstrual, contribuindo para a construção um programa de treinamento mais efetivo para um melhor rendimento e performance
Procedimentos Metodológicos:	Será realizada uma busca nas bases de dados Medline, Embase, Lilacs, Biblioteca Cochrane e Sportdiscuss por meio de estratégia de busca com alta sensibilidade. Os estudos identificados serão selecionados por dois avaliadores independentes com resolução de discordâncias por consenso. Os dados serão extraídos por meio de formulário estruturado online e avaliados quanto ao risco de viés pela ferramenta RoB 2 da Cochrane. Diante de dados quantitativos, será realizada síntese por meio de metanálise de dados contínuos ou dicotômicos representados em gráfico de floresta.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se identificar e explicar fatores significativos do ciclo menstrual no desempenho de atletas bem como avaliar intervenções e demais recursos para incremento/manutenção de desempenho esportivo.
Referências:	Não há referências.



MED_13_2022	
Docente:	Irving Gabriel Araújo Bispo
Contato:	irving.bispo@online.uscs.edu.br
Título:	Prevalência de pacientes portadores de próteses cardíacas em São Caetano do Sul: perfil clínico e ecocardiográfico
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias Estratégicas
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	Definir o perfil dos pacientes portadores de próteses cardíacas em acompanhamento no ambulatório de Cardiologia em São Caetano do Sul, traçando um perfil clínico como por exemplo a etiologia da doença valvar primária, comorbidades e como se realiza o seguimento ecocardiográfico desta população.
Problema de Pesquisa:	Em nosso meio diversos tipos de próteses são usadas nos pacientes com doença valvar grave que requerem tratamento cirúrgico. São próteses importadas, particularmente as mecânicas, mas há também próteses nacionais, principalmente do tipo biológicas. Há poucos relatos do seguimento desses pacientes, tanto de próteses em posição mitral quanto aórtica.
Objetivos:	O objetivo do estudo será avaliar os pacientes com prótese valvar em posição aórtica e mitral em acompanhamento ambulatorial em São Caetano do Sul para verificar o perfil clínico e ecocardiográfico bidimensional.
Justificativas:	Há poucos relatos do seguimento desses pacientes, tanto de próteses em posição mitral quanto aórtica. Traçar tal perfil é fundamental para seguimento de tais pacientes no Sistema Único de Saúde e já planejar ações futuras quanto ao planejamento cirúrgico de novos pacientes valvopatias graves na rede de atendimento.
Procedimentos Metodológicos:	Serão incluídos os pacientes de ambos os gêneros com mais de 18 anos com prótese valvar biológica ou mecânica em posição aórtica ou mitral em acompanhamento ambulatorial desde fevereiro de 2015, independentemente do número de cirurgias prévias. Serão excluídos os pacientes cujos dados clínicos e ecocardiográficos prévios não permitam avaliar a situação hemodinâmica da prótese valvar. O estudo deverá ser aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Instituição. O estudo não pretende alterar a conduta médica no que se refere a novos procedimentos de investigação diagnóstica ou tratamento.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se detectar a prevalência de pacientes com próteses tanto mitral quanto aórtica. Serão também incluídas as características clínicas e sua condição hemodinâmica atual com base nos dados ecocardiográficos. Espera-se também verificar prováveis complicações pós operatórias tais como leak paraprotéticos e hipertensão pulmonar pelas análises ecocardiográficas.
Referências:	1. Nishimura RA, Otto CM, Bonow RO, Carabello BA, Erwin JP III, Guyton RA, O’Gara PT, Ruiz CE, Skubas NJ, Sorajja P, Sundt TM III, Thomas JD. 2014 AHA/ACC guideline for the management of patients with valvular heart disease: a report of the American College of Cardiology/American Heart Association TaskForce on Practice Guidelines. Circulation. 2014. 2. Silva, CES. Ecocardiografia: princípios e aplicações clínicas volume I, Rio de Janeiro Revinter, 2012

MED_14_2022	
Docente:	Luiz Adriano Esteves
Contato:	luiz.esteves@online.uscs.edu.br
Título:	Avaliação epidemiológica do TCE.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias Estratégicas
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	O TCE é uma das maiores causas de morbimortalidade nos pacientes vítimas de acidentes. O conhecimento profundo do perfil desse paciente é fundamental para melhoria do atendimento e do resultado final.
Problema de Pesquisa:	A falta de dados epidemiológicos que dificulta o planejamento e a realização de tratamento adequado
Objetivos:	Determinar o perfil epidemiológico dos pacientes vítimas de TCE, atendidos em serviço de neurocirurgia.
Justificativas:	O TCE é uma das maiores causas de morbimortalidade nos pacientes vítimas de acidentes. O conhecimento profundo do perfil desse paciente é fundamental para melhoria do atendimento e do resultado final.
Procedimentos Metodológicos:	Levantamento de prontuários dos pacientes atendidos com diagnóstico de TCE para traçar o perfil desses pacientes, determinar as causas de acidente, o tipo de tratamento a que foram submetidos, o tempo de internação, as complicações e o desfecho. Correlacionar esses dados com o resultado final para o paciente, buscando obter informações que possibilitem otimização do tratamento.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Descrição do perfil epidemiológico dos pacientes vítimas de TCE
Referências:	Não há referências.

MED_15_2022	
Docente:	Luiz Adriano Esteves
Contato:	luiz.esteves@online.uscs.edu.br
Título:	Triagem neurológica por telemedicina
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias Estratégicas
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	09 - Inovação infraestrutura
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	Um dos grandes desafios atuais para a neurocirurgia é a garantia de acesso rápido e eficiente ao tratamento. O grande desenvolvimento tecnológico, principalmente os avanços na transmissão de dados e imagens vem sem mostrando uma ferramenta importantíssima para equacionar esse problema. Em vários países, a telemedicina vem sendo usada, para organizar o fluxo de pacientes e orientar o tratamento a distância em serviços onde não há neurocirurgia.
Problema de Pesquisa:	A grande dificuldade de acesso dos pacientes aos centros de referência em neurocirurgia, o atraso no tratamento dos pacientes emergenciais e os altos custos e riscos relacionados ao transporte dos mesmos leva a um mau resultado final para os pacientes com patologia neurológica
Objetivos:	Mostrar que a triagem neurológica por telemedicina diminui o tempo até atendimento pelo especialista (neurologista), diminui o transporte desnecessário de pacientes e otimiza o atendimento.
Justificativas:	É extremamente comum o encaminhamento de pacientes pelo médico generalista a equipe de neurologia/neurocirurgia. Porém, o tempo até a consulta com especialista costuma ser demorado, além de muitos dos encaminhamentos serem desnecessários. A triagem por telemedicina pode otimizar esse processo.
Procedimentos Metodológicos:	Levantamento retrospectivo de pacientes para os quais foi solicitada avaliação presencial de neurocirurgia, comparando com pacientes que foram avaliados por telemedicina, correlacionando, tempo até o atendimento, transporte desnecessário e resultado final.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Demonstrar que a avaliação por telemedicina diminui o número de encaminhamentos desnecessários e agiliza o atendimentos dos demais pacientes
Referências:	Não há referências.

MED_16_2022	
Docente:	Marcelo Vilela Machado João
Contato:	marcelo.vilela@online.uscs.edu.br
Título:	Análise dos Benefícios da Prática de Mindfulness online no contexto da Pandemia do COVID-19
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	09 - Inovação infraestrutura
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	O tema abordado por esse projeto é: Análise dos benefícios da prática de Mindfulness online no contexto da pandemia Covid 19. Nota-se que a saúde mental nesse momento tem sido muito Afetada pelo ambiente, Por meio deste deseja-se avaliar os benefícios da prática, e conseqüentemente observar se as técnicas de mindfulness podem beneficiar no enfrentamento da pandemia da Covid 19, auxiliando na saúde mental.
Problema de Pesquisa:	Países instituíram distanciamento e isolamento social para diminuir a circulação do vírus Sars Cov2, primeiros casos registrados em dezembro de 2019 na China. Isso afetou o convívio interpessoal e ampliou sentimento de insegurança, ansiedade e depressão. Estudo realizado pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul mostrou que 80% dos indivíduos estudados desenvolveram ou aumentaram sinais de ansiedade e estresse. Assim, é relevante estudar atos que reduzem efeitos da pandemia na saúde mental
Objetivos:	O Projeto de pesquisa tem os seguintes objetivos: “Entender a relação da prática da meditação na melhora da saúde mental”, “Identificar a eficácia do mindfulness diante de sua prática em cursos online”.
Justificativas:	Em virtude da pandemia ocorrida em 2019 os transtornos psicológicos, como ansiedade, depressão, estresse e melancolia, tornaram-se pautas para muitos debates, além do mais, notou-se também uma crescente de divulgação de prática de Mindfulness realizado de forma online. Assim, este estudo tem a finalidade de analisar os efeitos de Mindfulness praticado remotamente, fomentar assim os estudos relacionados ao curso de mindfulness e desta prática no alívio desses transtornos.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de um estudo longitudinal e randomizado, que será realizado remotamente, os alunos terão acesso a 8 aulas ao vivo utilizando a plataforma Zoom e acesso a 8 aulas teóricas práticas gravadas pela plataforma Nutro. Além disso, os participantes responderão a um questionário para avaliar o nível de depressão através do Questionário de Depressão de Beck. Após, serão formados 3 grupos com aproximadamente 30 pessoas, essa formação ocorrerá de forma aleatória. Um grupo praticará mindfulness online com acesso às aulas, outro será o grupo sham (considerado meditação não verdadeira) e outro será o grupo controle, não será aplicado nenhuma prática.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Mindfulness é uma forma de atenção plena, que proporciona maior capacidade de absorção atencional, baixa da ansiedade, redução e melhor adaptação ao estresse para seus praticantes. Sendo assim, espera-se proporcionar uma experiência de autoconhecimento e treino da atenção plena, com intuito de amenizar esses sintomas, observando a melhoria significativa nos grupos que de fato realizarão a prática de Mindfulness.
Referências:	FARO, André et al . COVID-19 e saúde mental: a emergência do cuidado. <i>Estud. psicol. (Campinas)</i> , Campinas, v. 37, e 200074, 2020. 29 mar. 2021. <a href="http://dx.doi.org/10.1590/1982-0275202037e200074">http://dx.doi.org/10.1590/1982-0275202037e200074</a> . Gandra, Alana. Pesquisa revela aumento da ansiedade entre brasileiros na pandemia. Agência Brasil, 2020. Disp em: <a href="https://agenciabrasil.ebc.com.br/saude/noticia/2020-10/pesquisa-revela-aumento-da-ansiedade-entre-brasileiros-na-pandemia">https://agenciabrasil.ebc.com.br/saude/noticia/2020-10/pesquisa-revela-aumento-da-ansiedade-entre-brasileiros-na-pandemia</a> . MENEZES, Carolina Baptista; DELL'AGLIO, Débora Dalbosco. Os efeitos da meditação à luz da investigação científica em Psicologia: revisão de literatura. <i>Psicol. cienc. prof., Brasília</i> , v. 29, n. 2, p. 276-289, 2009. <a href="https://doi.org/10.1590/S1414-98932009000200006">https://doi.org/10.1590/S1414-98932009000200006</a>

MED_17_2022	
Docente:	Marcia Regina Cunha
Contato:	marcia.cunha@online.uscs.edu.br
Título:	A relação entre a sobrecarga da Atenção Primária de Saúde e as patologias associadas a Diabetes Mellitus e o impacto da prevenção terciária na Unidade Básica.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	Segundo o Ministério da Saúde, pessoas com diabetes tem grandes chances de desenvolver problemas renais, cardiovasculares, amputação de membros inferiores e deficiência visual grave. Diante das principais adversidades provenientes do diabetes, o termo popularmente conhecido como "pé diabético" é uma das mais comuns, motivo pelo qual será a principal questão a ser discutida e analisada, além de atribuí-la como parâmetro para avaliação da evolução e controle da doença.
Problema de Pesquisa:	É evidente a necessidade de o diabetes mellitus tipo 2 e suas consequências, além de também destacar as ulcerações plantares dos pés como importante constituinte a ser compreendido já que apresenta altos índices de complicações dentre os portadores da DM2. Reconhecer tais lesões precocemente e realizar os cuidados em prontidão são essenciais para um bom resultado funcional.
Objetivos:	<p>Geral</p> <p>Sensibilizar pacientes diabéticos da UBS Eldorado sobre a importância da prevenção e cuidado da doença</p> <p>Específico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>identificar os hábitos de vida, que geram danos ao controle da glicemia, dos pacientes diabéticos da UBS Eldorado</li> <li>Orientar aos pacientes sobre a importância da prevenção e autocuidado em relação a DM</li> <li>Comparar os resultados obtidos com os pacientes voluntários que aderiram ao projeto</li> </ul>
Justificativas:	Cerca de 16.8 milhões de brasileiros são acometidos pela DM, em uma amostra de 20 a 79 anos. Sendo assim, é notável o impacto da doença no sistema de saúde, tanto no tratamento da patologia propriamente dita, quanto aos danos secundários causados por ela, como acometimento da microvasculatura, levando ao quadro de pé diabético. Logo, políticas de prevenção terciária são necessárias, a fim de proporcionar uma melhor qualidade de vida ao paciente e reduzir a sobrecarga do sistema de saúde.
Procedimentos Metodológicos:	O estudo será realizado em 3 etapas: a primeira etapa corresponde a uma revisão sistemática da literatura respeitando os critérios definidos pelo PRISMA ( <a href="http://www.prisma-statement.org">www.prisma-statement.org</a> ) e o presente projeto será submetido para registro na base de registro PROSPERO ( <a href="http://www.crd.york.ac.uk/">www.crd.york.ac.uk/</a> ). A segunda etapa consiste em entrevistas semi-estruturadas com usuários com diagnóstico de diabetes mellitus para identificar o conhecimento sobre sua doença e cuidados e a terceira etapa os pesquisadores irão avaliar a sensibilidade protetora dos pés e orientações sobre cuidados.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se identificar as dificuldades encontradas pelos usuários no cuidado com o diabetes mellitus, em especial com os pés, aumentando a compreensão sobre o autocuidado, identificação precoce de lesões, consequentemente melhora do prognóstico e redução das amputações.
Referências:	<p>SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA - SBEM. 10 coisas que você precisa saber a Diabetes Tipo, 2021. Disponível em: <a href="https://www.endocrino.org.br/10-coisas-que-voce-precisa-saber-sobre-diabetes-tipo-2-2/">https://www.endocrino.org.br/10-coisas-que-voce-precisa-saber-sobre-diabetes-tipo-2-2/</a> .</p> <p>BRASIL. Ministério da Saúde. Caderno de atenção básica. Diabetes Mellitus. 2006. Disponível em: <a href="https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/diabetes_mellitus.PDF">https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/diabetes_mellitus.PDF</a>.</p> <p>- Martin IDS; et al. Causas referidas para o desenvolvimento de úlceras em pés de pessoas com diabetes mellitus. Scielo, 2012. Disponível em: <a href="https://www.scielo.br/j/ape/a/SHHLyVYPKjQ9ttpMcCbD69R/?lang=pt">https://www.scielo.br/j/ape/a/SHHLyVYPKjQ9ttpMcCbD69R/?lang=pt</a> .</p>

MED_18_2022	
Docente:	Maria Cecília Fernandes
Contato:	maria.fernandes@online.uscs.edu.br
Título:	Perspectivas dos estudantes da escola de saúde da Universidade Municipal de São Caetano do Sul sobre Cuidados paliativos
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	No Brasil, Cuidados Paliativos na década de 1980, quando o sistema de saúde era voltado somente para a cura das doenças e obteve avanço em 2011, quando o Conselho Federal de Medicina reconheceu como área de atuação médica. Apesar disso, autores destacam que os temas relacionados ao CP permanecem de modo superficial na formação médica. Com isso, a falta de preparo para enfrentar situações de comunicação e suporte aos pacientes leva a um grande prejuízo na relação profissional de saúde-paciente.
Problema de Pesquisa:	Diversos desafios influenciam a prática do paliativismo, como a ausência de uma política nacional de CP e a ausência de disciplina específica na formação de profissionais de saúde, além da escassez de serviços e programas especializados. Nesse sentido, as novas gerações de profissionais da saúde apresentam dificuldades para encarar a complexidade do cuidado de pessoas com doenças incuráveis que ameaçam a continuidade da vida, incluindo seus familiares.
Objetivos:	Geral: Identificar o conhecimento dos estudantes de graduação da Escola de Saúde da Universidade Municipal de São Caetano do Sul - campus São Caetano sobre a temática dos cuidados paliativos; Específicos: 1-Avaliar os conhecimentos e perspectivas dos estudantes da escola de saúde da USCS sobre cuidados paliativos por meio da aplicação de formulário online; 2-Verificar a abordagem de cuidados paliativos nas matrizes curriculares dos cursos da escola de saúde da USCS
Justificativas:	Com o objetivo de adequação dos currículos médicos, as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Medicina, destacam a importância de promover uma formação geral, humanista, crítica, reflexiva e ética. No entanto, estudos revelam a necessidade de refletir sobre a inserção dessa temática no currículo da graduação, pois observa-se que os estudantes recebem treinamento com o foco para curar e salvar os pacientes, não conseguindo lidar com os desafios quando isso não é possível.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de um estudo descritivo, exploratório com abordagem qualitativa, a ser realizado por meio de formulário padronizado pela plataforma Google Forms, com abordagem qualitativa com perguntas (abertas e fechadas) que buscam avaliar o conhecimento dos estudantes da Escola de Saúde da USCS - campus SCS sobre aspectos gerais dos Cuidados Paliativos
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se avaliar os conhecimentos e perspectivas dos estudantes da Escola de Saúde da USCS - campus São Caetano e elencar as principais dificuldades enfrentadas na graduação para compreensão dos Cuidados Paliativos
Referências:	1- MILTIADES, H. B. University Students' Attitudes Toward Palliative Care. Am J Hosp Palliat Care. 2020 Apr;37(4):300-304. doi: 10.1177/1049909119876911. Epub 2019 Sep 19. PMID: 31537081. 2- CORREIA, D. S. Cuidados Paliativos: Importância do Tema para Discentes de Graduação em Medicina. Revista Brasileira de Educação Médica, v. 42, n. 3, p. 78-86, 2018. 3- COSTA, A. P.; POLES, K; SILVA, A. E. Formação em cuidados paliativos: experiência de alunos de medicina e enfermagem. Interface - Comunicação, Saúde, Educação. v. 20, n. 59, , p. 1041-1052, 2016. Disponível em: < <a href="https://doi.org/10.1590/1807-57622015.0774">https://doi.org/10.1590/1807-57622015.0774</a> >. Acesso em: 10 de abril de 2022.

MED_19_2022	
Docente:	Maria Helena Sampaio Favarato
Contato:	maria.favarato@online.uscs.edu.br
Título:	Percepção da doença em diferentes situações
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	Investigação da percepção de doença por pessoas saudáveis que fazem exames de rastreamento/ check up
Problema de Pesquisa:	Percepção da doença é a estrutura que as pessoas constroem para dar sentido a seus sintomas e diagnósticos. Ela varia de pessoa a pessoa, bem como suas reações emocionais. A internalização da doença começa com a interpretação das informações - concretas ou abstratas, e inclui aspectos culturais, sociais, conhecimentos gerais; informações de pessoas significativas – da família ou o próprio médico, e das próprias vivências, relacionadas à doença ou a seu tratamento.
Objetivos:	Compreender a percepção de doença de pessoas que tiveram diagnóstico de doenças em fase pré-clínica realizado em exames de rastreamento ou periódicos a partir da descrição de determinantes quantitativos relacionados a qualidade de vida em suas dimensões física e mental; presença de sintomas depressivos e da análise qualitativa de suas narrativas
Justificativas:	Ampliação da reflexão sobre exames de rastreamento e os impactos para os aspectos sociais e psíquicos das pessoas que realizam exames. Visa ampliar a ação dos estudantes e profissionais da área da saúde sobre o impacto individual de programas de prevenção secundária
Procedimentos Metodológicos:	Entrevista e coleta de narrativas de voluntários que tiveram resultados alterados, configurando diagnóstico pré clínico de doenças, em exames de rastreamento
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Compreensão dos fatores envolvidos na percepção da doença de pacientes assintomáticos
Referências:	- Leventhal H, Phillips LA, Burns E. The common-sense model of self-regulation (CSM): a dynamic framework for understanding illness self-management. J Behav Med. 2016; 39(6):935-46 - Petrie KJ, Weinman JA. Perceptions of health and illness: current research and applications. 2nd Ed. 2013. Routledge, New York, NY. ISBN 13:978-9-057-02103-9 (pbk)

MED_20_2022	
Docente:	Monica Silveira Lapa
Contato:	monica.lapa@online.uscs.edu.br
Título:	Fatores De Prognóstico Para A Condição Pós-Covid-19 Entre Participantes Do Programa Disque Coronavírus De São Caetano Do Sul: Um Estudo De Coorte Retro-Prospectiva.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	A COVID-19, síndrome respiratória aguda causada pelo SARS-CoV-2 (severe acute respiratory syndrome coronavirus 2), iniciou-se em 2019, na China, é apontada como causa de pneumonias. O vírus dissipou-se rapidamente por todo o mundo e, posteriormente, foi declarado como pandemia em março de 2020. No Município de São Caetano do Sul já são 27082 casos confirmados e 1068 óbitos. Estudos apontam que entre a população de recuperados, muitos apresentam sintomas respiratórios persistentes pós-COVID-19.
Problema de Pesquisa:	Estudos mostram que os sintomas pós-covid-19 são prevalentes em até 87,4% dos infectados e afetam diversos sistemas. Em relação ao sistema respiratório, cerca de 36% apresentam dispneia. Anormalidades nos testes de função pulmonar em mais de 25%. Conforme a pandemia se estendeu o número de pacientes recuperados em São Caetano se tornou expressivo, sendo assim é faz-se necessário compreender a dimensão do impacto da covid-19 sobre a saúde da população.
Objetivos:	1 Avaliação da dispnéia dos pacientes recuperados da Covid-19 aguda 2 Avaliação da TC de tórax dos pacientes acompanhados 3 Avaliar os pacientes acompanhados em relação aos distúrbios do aparelho respiratório Apresentação das justificativas de pesquisa
Justificativas:	O delineamento de uma coorte retro-prospectiva é ideal para investigar os desfechos da infecção e o curso da doença. Os dados que serão coletados permitirão identificar fatores de risco e exposições que estão associados persistência da condição pós-COVID-19, bem como os fatores de prognóstico e intervenções terapêutica mais eficazes para resolução da doença.
Procedimentos Metodológicos:	Este programa inseriu-se no sistema integrado de atendimento à saúde de São Caetano do Sul, disque Corona. Estudo de coorte retro-prospectiva. Serão considerados elegíveis os moradores de São Caetano do Sul. O período de seguimento inicial dos participantes será de 24 meses, contados a partir da decima segunda semana A dispneia pós-COVID-19 ocorre em indivíduos com história de dispneia persistente. o diagnóstico da dispneia será mediante consulta clínica em pneumologia, na qual será utilizada a escala de MRC. Em seguida, os pacientes serão submetidos a testes adicionais para a confirmação diagnóstica como a prova de função pulmonar e a tomografia de tórax
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Alguns pacientes com lesões pulmonares crônicas , talvez 10% da população
Referências:	Não há referências.



MED_21_2022	
Docente:	Priscila Larcher Longo
Contato:	priscila.larcher@online.uscs.edu.br
Título:	Resistência Bacteriana à Antimicrobianos
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 5: Projeção e Integração Regional e Internacional
Apresentação do tema:	A resistência microbiana à antibióticos associada à pandemia de COVID-19.
Problema de Pesquisa:	A resistência microbiana à antibióticos está entre as 10 principais ameaças à saúde global da humanidade (WHO, 2020). A pandemia da COVID-19 agravou esse problema devido à ampliada utilização de antimicrobianos (Knight et al., 2021; Livermore , 2021).
Objetivos:	O projeto tem como objetivo realizar revisão bibliográfica da relação entre resistência 'a antimicrobianos e a pandemia da COVID-19
Justificativas:	O projeto justifica-se devido à necessidade da produção e disseminação de dados relacionados ao tema já que cerca de 30 mil pessoas morrem anualmente nos EUA e na União Europeia pela falta de antimicrobianos efetivos.
Procedimentos Metodológicos:	Será realizada busca em base de dados PUBMED, Scielo e Cochrane com os descritores "COVI-19" e "resistência à antimicrobianos"
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se produzir artigo de revisão que possa contribuir para a discussão do tema.
Referências:	World Health Organization 2020- Antibiotic Resistance . Disponível em <a href="https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/antibiotic-resistance">https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/antibiotic-resistance</a> (acesso 18/04/22). Livermore DM. Antibiotic resistance during and beyond COVID-19. JAC Antimicrob Resist. 2021 Jun 15;3(Suppl 1):i5-i16. doi: 10.1093/jacamr/dlab052. Knight GM et al. Antimicrobial resistance and COVID-19: Intersections and implications. Elife. 2021 Feb 16;10:e64139. doi: 10.7554/eLife.64139.

MED_22_2022	
Docente:	Priscila Larcher Longo
Contato:	priscila.larcher@online.uscs.edu.br
Título:	Utilização de probióticos para pacientes em quimioterapia
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 5: Projeção e Integração Regional e Internacional
Apresentação do tema:	Quimioterapia e alteração de Microbiota Intestinal
Problema de Pesquisa:	A quimioterapia é utilizada para o tratamento de tumores e estudos mostram que há alteração da composição da microbiota intestinal, o que pode acarretar alterações sistêmicas já que tais microrganismos auxiliam na absorção, digestão, proteção contra patógenos e produção de vitaminas. A modulação dessa microbiota pelo uso de probióticos pode ser benéfica aos pacientes (Thomsen; Vitetta, 2018; Suez et al., 2019).
Objetivos:	O projeto tem como objetivo realizar revisão bibliográfica dos estudos clínicos randomizados com a utilização de probióticos como adjuvantes a pacientes em tratamento quimioterápico por câncer.
Justificativas:	Os probióticos tem se apresentado como adjuvantes terapêuticos em diversas condições neurodegenerativas e naquelas onde há disbiose da microbiota intestinal. É importante considerar que os probióticos tratam-se de microrganismos ativos e portanto, é imprescindível agrupar dados de diferentes grupos para que clínicos possam tomar as melhores decisões baseando-se em informação científica atual e de qualidade.
Procedimentos Metodológicos:	Serão buscados em bases científicas (Scielo, Cochrane e Pubmed) artigos que descrevam resultados de estudos clínicos randomizados e cegados que tenham utilizado probióticos como adjuvantes em tratamentos quimioterápicos de câncer.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que a revisão gere artigo publicado em revista de alto impacto.
Referências:	Suez J, Zmora N, Segal E, Elinav E. The pros, cons, and many unknowns of probiotics. Nat Med. 2019 May;25(5):716-729. doi: 10.1038/s41591-019-0439-x. Thomsen M, Vitetta L. Adjunctive Treatments for the Prevention of Chemotherapy- and Radiotherapy-Induced Mucositis. Integr Cancer Ther. 2018 Dec;17(4):1027-1047. doi: 10.1177/1534735418794885.

MED_23_2022	
Docente:	Renato Lamounier Barbieri
Contato:	renato.barbieri@online.uscs.edu.br
Título:	Efeitos do isolamento social e processos adaptativos do retorno ao ambiente acadêmico pós pandemia em alunos do curso de Medicina da USCS - Itapetininga
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	A Covid-19 trouxe diversos efeitos na população, afetando as mais variadas classes de indivíduos, como os ingressantes discentes no curso de medicina da USCS Itapetininga. O presente projeto de pesquisa pretende identificar, através de um questionário virtual de pesquisa, aspectos de importância social e emocional, bem como de expectativa e adaptação a um novo ambiente de estudo presencial pós isolamento social, face ao processo de retorno às aulas presenciais.
Problema de Pesquisa:	Com a inauguração do campus da USCS em Itapetininga (SP), houve o ingresso de estudantes no início de 2022, saindo de um período de isolamento social e ensino virtual para o convívio social e, no meio acadêmico, com o retorno das aulas presenciais. Neste projeto pretende-se desenvolver um estudo prospectivo de obtenção de dados comportamentais dos acadêmicos de medicina na readaptação a essa condição social, associada aos desafios dos meios intra e extra-acadêmicos.
Objetivos:	O presente estudo propõe analisar as respostas dos estudantes de medicina da USCS de Itapetininga a um questionário envolvendo o retorno às atividades acadêmicas após um período de isolamento social. O presente trabalho também irá levantar as suas expectativas geradas nos períodos pré-acadêmico e acadêmico, além de várias considerações sobre a convivência social no ambiente de estudo, bem como as dificuldades e facilidades observadas durante o período letivo.
Justificativas:	Na abordagem de aspectos sociais e emocionais dos estudantes de medicina da USCS Itapetininga das etapas em andamento por ocasião da coleta de dados desta pesquisa e através de um instrumento de avaliação, podemos alcançar resultados inéditos e importantes sobre o como os estudantes estão se adaptando ao processo de retorno às aulas presenciais, em um campus novo e com o uso das metodologias ativas de aprendizado, podendo assim determinar e dimensionar as opiniões mais comuns entre os discentes.
Procedimentos Metodológicos:	O objeto alvo da pesquisa será o estudante de graduação do curso de Medicina da USCS Itapetininga de qualquer uma das etapas em andamento e que voluntariamente concordar em responder o questionário. A metodologia utilizada para a obtenção dos dados será via questionário feito no Google forms® onde serão incluídas informações anônimas coletadas dos estudantes. As perguntas serão objetivas e de baixa complexidade. O link de acesso será enviado ao e-mail do estudante, conduzindo-o ao questionário e ao Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). A pesquisa seguirá as normas estabelecidas pela Coordenadoria do Programa de Iniciação Científica na Graduação da USCS e a COEP.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se primeiramente uma adesão satisfatória à pesquisa e com base no resultado da pesquisa, poderemos identificar e dimensionar os efeitos comportamentais de ordem social e emocional provocados pela Covid-19. Tais efeitos abordarão aspectos do isolamento social e do retorno a atividades de ensino presencial, envolvendo diversos temas relacionados aos períodos prévio ao ingresso na universidade e após o ingresso, ou seja, durante as etapas letivas.
Referências:	SP contra o novo coronavírus, São Paulo, “Acessado em 18/04/2022” Disponível em: <a href="https://www.seade.gov.br/coronavirus/">https://www.seade.gov.br/coronavirus/</a> Aquino EML, Silveira IS, Pescarini JM, Aquino R, Filho JAS, Rocha AS. Medidas de distanciamento social no controle da pandemia de COVID-19: potenciais impactos e desafios no Brasil. SciELO. 06/2020. 1-24. Disponível em: <a href="https://www.scielo.br/j/csc/a/4BHtCFF4bDqq4qT7WtPhvYr/?lang=pt">https://www.scielo.br/j/csc/a/4BHtCFF4bDqq4qT7WtPhvYr/?lang=pt</a>

MED_24_2022	
Docente:	Rodrigo Locatelli Pedro Paulo
Contato:	rodrigo.locatelli@online.uscs.edu.br
Título:	Associação entre apendicite aguda e infecção pelo Sars-Cov-2
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	Em dezembro de 2019 a OMS identificou a pneumonia causada por um novo coronavírus. O vírus (Sars-Cov-2) e suas manifestações clínicas vêm sendo estudadas. Alguns autores têm descrito as manifestações gastrointestinais da infecção pelo Sars-Cov-2, sendo que há relatos de quadros de apendicite aguda durante a infecção. Junto com isso há um aumento da incidência dos quadros de apendicite aguda após o início da pandemia, sugerindo uma relação entre a apendicite aguda e a infecção pelo Sars-Cov-2.
Problema de Pesquisa:	pergunta problema: Há relação entre a apendicite aguda e a infecção pelo Sars-Cov-2?
Objetivos:	Objetivo primário: Identificar a possibilidade de relação entre apendicite aguda e infecção pelo Sars-Cov-2  Objetivo secundário: Identificar a patogênese do Sars-Cov-2 em relação à apendicite aguda
Justificativas:	A infecção pelo Sars-Cov-2 em humanos é recente e muitas manifestações clínicas não são totalmente conhecidas. O estudo vai auxiliar na compreensão das manifestações gastrointestinais em pacientes infectados pelo Sars-Cov-2.
Procedimentos Metodológicos:	Será realizada uma revisão sistemática da literatura utilizando-se as principais bases de dados de artigos científicos. Serão identificados os artigos que relatam ou analisam a associação entre apendicite aguda e infecção pelo Sar-Cov-2. Será feita uma discussão com os dados encontrados.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	É esperado encontrar uma associação entre apendicite e infecção pelo Sars-Cov-2. É esperado também encontrar indícios da fisiopatologia da apendicite nos pacientes infectados.
Referências:	Prichard C, Canning M, McWilliam-Ross K, Birbari J, Parker W, Wasson L, Hollingsworth JW. Case series of acute appendicitis association with SARS-CoV-2 infection. BMC Infect Dis. 2021 Feb 25;21(1):217. doi: 10.1186/s12879-021-05909-y. PMID: 33632147; PMCID: PMC7905967. Engelis A, Smane L, Pavare J, Zviedre A, Zurmutai T, Berezovska MM, Bormotovs J, Kakar M, Saxena AK, Petersons A. Case Series of Variable Acute Appendicitis in Children with SARS-CoV-2 Infection. Children (Basel). 2021 Dec 20;8(12):1207. doi: 10.3390/children8121207. PMID: 34943404; PMCID: PMC8699863.

MED_25_2022	
Docente:	Sandra Regina Mota Ortiz
Contato:	sandra.ortiz@online.uscs.edu.br
Título:	Percepção do familiar em relação aos idosos antes e após o diagnóstico da doença de Alzheimer como ferramenta para melhora na elaboração do plano terapêutico
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	O rápido processo de envelhecimento vem de encontro com o aumento da expectativa de vida. Neste contexto, pode-se dizer que quem vive mais tem uma maior probabilidade de surgimento de doenças demenciais, incapacitantes e evolutivas, sendo que idosos com episódios emocionais traumáticos, estariam mais vulneráveis aos quadros demenciais, por exemplo.
Problema de Pesquisa:	Estamos frente a uma realidade de transformações demográficas inquestionáveis e que chama atenção para uma população cada vez mais envelhecida. Garantir aos idosos uma boa qualidade de vida e não somente uma sobrevivência é de fundamental importância. A qualidade de vida está relacionada a vários fatores como autoestima, bem estar, capacidade funcional, que podem depender do nível sócio cultural, da faixa etária, e das vontades individuais de cada um.
Objetivos:	Compreender e analisar a percepção do familiar em relação às vivências dos idosos antes e após o diagnóstico de doença de Alzheimer
Justificativas:	Considerando o crescimento da população idosa no país e a relação entre o aumento da expectativa de vida e o surgimento de doenças demenciais, incapacitantes e evolutivas, torna-se de particular relevância avaliarmos se idosos com episódios emocionais traumáticos, estariam mais vulneráveis aos quadros demenciais.
Procedimentos Metodológicos:	Levaremos em conta a investigação de fenômenos, pela perspectiva dos familiares dos idosos estudados a partir de sua realidade e contexto, na análise e interpretação dos significados sociais e subjetivos relacionados ao objeto estudado. A pesquisa será por meio das histórias narradas, assim a investigação narrativa envolverá a interpretação de relatos e experiências dos indivíduos. A pesquisa qualitativa traduzirá as opiniões e informações que serão classificadas e analisadas, utilizando-se técnicas de MINAYO (2016), por análise temática.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Esperamos que a partir das metodologias empregadas os participantes possam contribuir com dados que venham de encontro com os objetivos da pesquisa e que com este estudo, os principais eventos sejam identificados, que os manejos das terapêuticas dos eventos tenham ênfase, e sejam percebidas como sinal de alerta para as demências, uma vez que não há de se esperar o agravamento dos sinais clínicos para que os transtornos sejam tratados, seja com medicamentos ou outra forma de terapia e mudança de estilo de vida, ou mesmo com a busca de ajuda de profissionais especializados.
Referências:	Não há referências.

MED_26_2022	
Docente:	Sheila de Oliveira Garcia Mateos
Contato:	sheila.mateos@online.uscs.edu.br
Título:	Implementação do Biobanco da Universidade Municipal de São Caetano do Sul – Biobanco USCS
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	09 - Inovação infraestrutura
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 4: Inovação Tecnológica para Integração Global, Regional e Local
Apresentação do tema:	Importantes estudos clínicos e translacionais são realizados com amostras de qualidade obtidas por Biobancos de conceituadas instituições de pesquisa. A integridade da amostra é essencial para o sucesso de todo projeto científico, assim como um sistema que permita a rastreabilidade, tanto do local de armazenamento da amostra, bem como dos dados que acompanham o material biológico [1]. O biobanco é vital para a pesquisa e desenvolvimento em saúde global [2].
Problema de Pesquisa:	Apesar do avanço tecnológico no desenvolvimento de novas metodologias para atender demandas científicas e assistência nas doenças, encontrar amostras de qualidade para validação de novas técnicas e ensaios clínicos, ainda é um grande desafio [3]. Quando amostras são únicas e não podem ser substituídas é muito importante armazenar nas condições corretas, com controle de temperatura e qualidade. Assim, implementar o biobanco é essencial para o cumprimento das normas de qualidade e regulatórias.
Objetivos:	O principal objetivo é implementar o Biobanco na USCS com amostras de plasma, soro, sangue total, líquidos biológicos e criopreservação de células polimorfonucleares, para atender pesquisadores das mais diversas áreas da USCS, de outras universidades parceiras e estudos clínicos com instituições de pesquisa brasileiras e internacionais. Nossa missão será fornecer para comunidade científica, amostras com alto padrão de qualidade e excelência, gerenciadas por um inovador sistema informatizado.
Justificativas:	Amostras de qualidade com procedência segura são extremamente importantes para o bom andamento de estudos científicos. A criação de um Biobanco na USCS com alto padrão de qualidade tem o potencial de aumentar as pesquisas científicas e possibilitar maior acesso a diferentes protocolos de pesquisa tanto aos docentes como aos alunos. A possibilidade de armazenamento de amostras raras será um atrativo para que empresas utilizem o laboratório de inovação para validação de novos testes diagnósticos.
Procedimentos Metodológicos:	A implementação do Biobanco na USCS será com base nas Normas regulatórias vigentes e na ISO 20387, pois é um padrão internacional que foi desenvolvido para promover a confiança nas instituições e procedimentos biobancários. O espaço será organizado para o manuseio adequado, rastreabilidade e preservação de amostras a longo prazo. Durante o projeto, serão elaborados todos os documentos legais e técnicos, que serão gerenciados por um sistema informatizado moderno e inovador para controle de temperatura, de forma que as amostras estejam sempre na temperatura adequada, independente das contingências que possam surgir. O aluno acompanhará e participará do desenvolvimento de todas as etapas.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Serão elaboradas todas as documentações legais para aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da USCS até a aprovação da CONEP. O principal resultado será a implementação do Biobanco da USCS constituído com amostras selecionadas e manipuladas com criteriosos padrões de qualidade e rastreabilidade controlados por um sistema, que será desenvolvido ao longo do projeto de implementação. A divulgação será por meio da “biblioteca biológica” para o público interno e externo, de forma que o máximo de pesquisadores possam ser beneficiados. Além da aplicação prática do Biobanco pretende-se compartilhar a experiência com a elaboração de resumos para congressos e publicação de artigos científicos.
Referências:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Paskal W, Paskal AM, Dębski T, Gryziak M, Jaworowski J. Aspects of Modern Biobank Activity - Comprehensive Review. <i>Pathol Oncol Res.</i> 2018; 24: 771-85.</li> <li>2 Riegman PH, Morente MM, Betsou F, de Blasio P, Geary P, Research MAIWGoBfB. Biobanking for better healthcare. <i>Mol Oncol.</i> 2008; 2: 213-22.</li> <li>3 Kang B, Park J, Cho S, Lee M, Kim N, Min H, et al. Current status, challenges, policies, and bioethics of biobanks. <i>Genomics Inform.</i> 2013; 11: 211-7.</li> </ol>

MED_27_2022	
Docente:	Sonia Regina Pereira de Souza
Contato:	sonia.souza@online.uscs.edu.br
Título:	Associação entre o protocolo terapêutico e a mortalidade por doenças oportunistas, entre pacientes internados por COVID-19: um estudo de coorte retrospectiva
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	A pandemia do COVID-19, trouxe desafios para a saúde pública devido à falta de protocolos de tratamento eficazes. Os avanços na definição de protocolos de tratamento, com a inclusão de agentes imunossupressores, imunomoduladores e antibacterianos resultou em melhora na sobrevida de pacientes graves. Entretanto, o uso extensivo destes medicamentos, levou ao aumento na incidência de doenças infecciosas e parasitárias oportunistas, com desfecho desfavorável em grande parte dos casos.
Problema de Pesquisa:	O uso excessivo de antibióticos de amplo espectro é um fator de risco no desenvolvimento de infecções bacterianas secundárias em pacientes com COVID-19. Adicionalmente, o uso indiscriminado de esteroides e drogas imunomoduladoras pode levar à reativação de doenças infecciosas e parasitárias latentes. Algumas dessas infecções oportunistas estão associadas a alterações do sistema imunológico, e podem inibir as respostas imunes essenciais contra o SARS-CoV-2 e diminuir a soroconversão pós-vacina.
Objetivos:	Investigar a associação entre o tipo de protocolo de tratamento e a incidência de doenças oportunistas, infecciosas e parasitárias, entre pacientes internados em leito SUS no Brasil, no período 2020-2021
Justificativas:	A pandemia trouxe novos contornos à questão das infecções oportunistas, posto que a prevalência de doenças bacterianas, virais e parasitárias latentes é relativamente elevada na população brasileira. O estudo das doenças oportunistas entre pacientes hospitalizados por COVID-19, possibilita aprofundar o conhecimento sobre impacto do protocolo terapêutico adotado sobre o curso da doença na fase aguda e pós-infecção.
Procedimentos Metodológicos:	O presente estudo é uma coorte de prognóstico retrospectiva. A fonte de dados será o banco de dados SIHSUS, disponibilizado na página DATASUS do Ministério da Saúde. Serão selecionados os registros com códigos correspondentes às doenças oportunistas e ao COVID-19. As doenças oportunistas serão agrupadas segundo classe do agente patogênicos. O período de seguimento corresponderá aos dias transcorridos entre a internação e a alta ou óbito. As comparações serão feitas entre a primeira e a segunda onda da epidemia. Na análise de sobrevida será utilizado o modelo de riscos proporcionais de Cox. As regressões da modelagem serão feitas com uso do pacote estatístico STATA 10.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	O maior conhecimento sobre a incidência e desfecho de doenças oportunistas em paciente infectados por SARS-CoV-2, permitirá o embasamento da tomada de decisão terapêutica, tanto na intervenção para o tratamento da infecção quanto no diagnóstico das comorbidades, bem como ajustes das medicações antibacterianas, imunomoduladora ou imunossupressora. A identificação de grupos de maior risco permite a adequação das medidas de prevenção contra a doenças oportunistas
Referências:	Não há referências.

MED_28_2022	
Docente:	Susana Rosa Lopez Barrios
Contato:	susana.barrios@online.uscs.edu.br
Título:	Avaliação do estado nutricional de crianças entre 5 e 10 anos de idade, participantes de um Projeto Social, no Bairro Bela Vista, em São Paulo.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	Avaliação antropométrica classifica o estado nutricional considerando parâmetros como peso, estatura e IMC - Índice de Massa Corpórea. Avaliar o crescimento e desenvolvimento ao longo da infância é uma das atribuições da puericultura, sob responsabilidade do pediatra. Detecção de distúrbios nutricionais como magreza, sobrepeso e obesidade em crianças e adolescentes permite identificar e prevenir precocemente doenças que afetem diretamente a condição de saúde com repercussões a longo prazo.
Problema de Pesquisa:	O consumo excessivo de alimentos industrializados culminou com uma epidemia de obesidade infantil no mundo. No Brasil, nas últimas três décadas, a desnutrição, que ainda é um problema de saúde pública, deu lugar a prevalência de altos índices de sobrepeso e obesidade na infância. O excesso de peso tem como consequência doenças como Diabetes Melito, hipertensão, e outras crônico-degenerativas, além de esconder déficits de micronutrientes importantes ao neurodesenvolvimento, a fome oculta.
Objetivos:	Conhecer o estado nutricional de crianças, em idade escolar do Projeto Bela Arena, no Bairro Bela Vista, na cidade de São Paulo. Identificar o perfil dietético dessas crianças. Analisar a adequação do perfil nutricional das crianças estudadas ao padrão nacional de crianças brasileiras.
Justificativas:	A relevância deste estudo consiste na possibilidade de, não só identificar riscos à saúde e agravos já instalados, como de possibilitar orientar as famílias quanto às boas práticas alimentares para investir na saúde de seus filhos. Contribuirá, ainda, para informar os serviços de saúde locais sobre o estado nutricional da população estudada e sua relação com tipo de alimentação de modo a subsidiar o desenvolvimento de políticas públicas locais.
Procedimentos Metodológicos:	Estudo quantitativo transversal de coorte. Critérios de inclusão: crianças entre 5 e 10 anos, matriculadas na Escolinha de Futebol Arena, Bela Vista, São Paulo, até o início da pesquisa. Critérios de exclusão: crianças com menos de 5 ou mais de 10 anos, matriculadas após o início do estudo, com doenças genéticas ou crônico degenerativas. Avaliação nutricional pelo “Z score”, da Organização Mundial de Saúde. Realizar inquérito nutricional. Definir variáveis qualitativas e quantitativas e aplicar testes estatísticos para análise dos dados. TCLE e T. Assentimento.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Identificar e classificar o estado nutricional dos indivíduos da amostra. Conhecer seus hábitos alimentares. Espera-se encontrar um número maior de indivíduos com sobrepeso e obesidade em detrimento do grupo com magreza (desnutrição), inclusive, prevalecendo em relação ao grupo com peso considerado adequado a cada faixa etária. É possível, ainda, que os hábitos alimentares demonstrem excesso de calorias, sódio, gordura e açúcar e falta de alimentos “in natura” considerados mais saudáveis.
Referências:	Ministério da Saúde; Caderneta da criança (menino): passaporte da cidadania. 2. ed. Brasília, DF, 2020 Weffort, VRS coord. MANUAL DE AVALIAÇÃO NUTRICIONAL 2ª EDIÇÃO – ATUALIZADA - 2021/ Sociedade Brasileira de Pediatria. Departamento Científico de Nutrologia. São Paulo: SBP. 2021. 120 p. Weffort, VRS org. Obesidade na infância e adolescência – Manual de Orientação / Sociedade Brasileira de Pediatria. Departamento Científico de Nutrologia. 3ª. Ed. – São Paulo: SBP. 2019. 236 p.



MED_29_2022	
Docente:	Susana Rosa Lopez Barrios
Contato:	susana.barrios@online.uscs.edu.br
Título:	Desafios da Inclusão Escolar de Crianças e Adolescentes com TEA
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	O Transtorno do Espectro Autista tem como características essenciais, o prejuízo persistente na comunicação social recíproca e na interação social, além de padrões restritos e repetitivos de comportamento, interesses ou atividades. Esses sintomas estão presentes desde o início da infância, mesmo que não percebidos e limitam ou prejudicam diversos fatores no dia a dia. Tais prejuízos dificultam o acesso à educação e sua inclusão nas escolas que é de direito desde 2015 conforme a Lei de Inclusão.
Problema de Pesquisa:	As crianças com Transtorno do Espectro Autista apresentam-se em condição de vulnerabilidade no ambiente escolar. A escola, muitas vezes, mostra-se despreparada para incluir os alunos portadores de TEA em atividades educativas e de socialização, o que reduz o desempenho educacional e social dessas crianças. Apesar da presença de políticas públicas favoráveis à inclusão plena desses alunos ao acesso à educação, há entraves que tornam a prática diária diferente do estabelecido na legislação vigente
Objetivos:	Descrever o processo de inclusão escolar no Brasil. Identificar os obstáculos à inclusão de indivíduos com TEA nas escolas brasileiras. Avaliar o impacto da dificuldade de inclusão escolar para os indivíduos com TEA e suas famílias. Identificar as dificuldades das escolas de implementar a inclusão de indivíduos com TEA.
Justificativas:	Estima-se que, no mundo, uma em cada 160 crianças tem Transtorno do Espectro Autista. No Brasil, o número é estimado em cerca de 4,8 milhões. Diante desse contexto, explica-se a necessidade de políticas e diretrizes que proporcionem condições de acesso à educação para essa população. No entanto, existem muitos desafios que impedem a qualidade e o acesso ao ensino para portadores de TEA. Assim, surge a necessidade de entender os desafios que prejudicam o desempenho educacional dessas crianças.
Procedimentos Metodológicos:	Revisão sistemática com busca de artigos nas bases eletrônicas LILACS, Scielo, Cochrane Library, PubMed e Google scholar utilizando descritores MeSH: "Autismo" "Escola" "Educação" "Inclusão". Tendo como critérios de inclusão: Artigos avaliando inclusão de crianças e adolescentes no ensino fundamental e ensino médio em língua portuguesa. Critério de exclusão artigos em línguas estrangeiras, com data de publicação antes da mudança no conceito do TEA, e da Lei de inclusão de 6 de Julho de 2015. Utilizará o método PRISMA - Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Metaanalyses como protocolo de pesquisa para seleção de artigos. Contará com três revisores.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Demonstrar impacto negativo à qualidade de vida, socialização e educação de crianças autistas, pelos obstáculos encontrados durante o período escolar. Evidenciar que estes eventos têm relação com a forma com que é feita a inclusão escolar decorrente do despreparo dos profissionais de educação responsáveis por tarefa.
Referências:	Cabral,CS,Marin AH.NCLUSÃO ESCOLAR DE CRIANÇAS COM TEA UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA.Educação Em Revista, vol.33, no.0, 2017, www.scielo.br/j/edur/a/LwWNfpwcvWRvdwLTKMvdWF/?lang=pt,10.1590/0102-4698142079. www.uptodate.com/contents/autism-spectrum-disorder-terminology-epidemiology-and-pathogenesis?search=Transtorno%20espectro%20autista%20epidemiologia%20&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1. Weizenmann, Luana Stela, Pezzi, Fernanda Aparecida Szarecki e Zanon, Regina Basso INCLUSÃO ESCOLAR E AUTISMO: SENTIMENTOS E PRÁTICAS DOCENTES. Psicologia Escolar e Educacional https://www.scielo.br/j/pee/a/NwnK5kF4zM9m9XRyR53nwf/?lang=pt#

MED_30_2022	
Docente:	Tangará Jorge Mutran
Contato:	tangara.mutran@online.uscs.edu.br
Título:	Avaliação da prevalência da Violência na Mulher em São Caetano do Sul
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 3: Extensão e Projeção Social para o Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	Violência Contra Mulher
Problema de Pesquisa:	Violência Contra Mulher, quem a lei protege, quais são os malefícios para a saúde das vítimas desse contexto e quais são os benefícios de um profissional e/ou estudante da saúde saberem lidar com esses tipos de situações tão recorrentes no cotidiano populacional. Por fim, é de extrema importância que nosso trabalho apresente índices sobre o impacto dessa agressão no estado de São Paulo ou até mesmo no município de São Caetano do Sul; visando explicitar a importância da abordagem da pesquisa.
Objetivos:	pesquisa de campo, via formulário virtual, incluindo profissionais e estudantes da área da saúde da Universidade de São Caetano do Sul, obtendo principalmente informações em relação ao nível de conhecimento de cada participante sobre o tópico, bem como se esses sabem lidar com esse tipo de caso. Por fim, após análise e processamento dos dados coletados, será feito um critério de exclusão e outro de inclusão das respostas obtidas para nortear nossos resultados e discussões
Justificativas:	Projeto Social que visa organizar aulas fechadas para membros e também aulas abertas para todos os cursos da faculdade, que possam instruir, explicar e sintetizar todos resultados colhidos na pesquisa feita na metodologia sugerida.
Procedimentos Metodológicos:	participantes desta Iniciação Científica estão dispostos a efetuar a aplicabilidade de um novo formulário virtual com o objetivo de avaliarmos se o conhecimento passado ajudou os participantes da palestra a construir uma aprendizagem de como lidar com esse tema durante circunstâncias diárias; desejando uma diminuição de dúvidas e possíveis conceitos errôneos que podem ser coletados a partir da primeira pesquisa feita.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	ao efetuar nossas propostas na prática, a Liga Acadêmica de Medicina Legal e Perícias Médicas está disposta a adicionar e proporcionar novas experiências ao histórico estudantil dos participantes para que em um futuro eles saibam lidar facilmente com o manejo de casos tão frequentes de agressão a essas vítimas
Referências:	Sem referências.

## Medicina Veterinária

VET_01_2022	
Docente:	Gustavo Augusto Keusch Albano Nogueira
Contato:	gustavo.nogueira@online.uscs.edu.br
Título:	Urolitíase canina: da medicina preventiva aos avanços em Técnicas Cirúrgicas
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	A urolitíase acomete o sistema urinário dos cães, sobretudo a vesícula urinária, onde há a formação de urólitos. A etiologia dos urólitos pode ter causa na alimentação, em infecções e na predisposição genética. O diagnóstico é definido quando o paciente apresenta sintomas. Os tratamentos variam de acordo com o caso, podendo haver necessidade de intervenção cirúrgica. Os casos de urolitíase podem apresentar complicações pela ausência de prevenção e falta de conhecimento das técnicas mais modernas
Problema de Pesquisa:	Estima-se que 25% dos cães tratados têm episódios de recidivas de formação de urólitos. Assim, deve-se verificar as possíveis técnicas cirúrgicas ou alternativas mais eficazes e menos invasivas que respondam ao tratamento para urolitíase. Além disso, a medicina preventiva e a orientação pós-tratamento para o responsável são essenciais para a qualidade de vida do paciente. Em suma, ter um diagnóstico precoce e tratamento correto melhora o prognóstico de cães.
Objetivos:	Realizar revisão de literatura com descrição dos procedimentos cirúrgicos para o tratamento de urólitos em cães. Ademais, analisar todos os tipos de intervenções existentes, melhorar o prognóstico do paciente e aplicar a medicina preventiva.
Justificativas:	Modernizar e aprimorar as técnicas cirúrgicas existentes e os tratamentos clínicos na medicina de cães. Dessa maneira, a medicina veterinária avança, visando a saúde e bem estar dos animais.
Procedimentos Metodológicos:	Para a revisão, serão coletados estudos dos últimos 25 anos, das plataformas Science Direct, Google Scholar, Pubmed. Serão utilizadas as seguintes palavras-chave: "Urólitos em cães", "Cistotomia em cães", "Cistostomia em cães", "Prevenção de urólitos em cães", "Tratamento clínico de urólitos em cães", "Tratamento cirúrgico de urólitos em cães". Serão utilizados apenas artigos originais em inglês e português.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	A revisão de literatura visa ampliar e sofisticar o conhecimento sobre metodologias cirúrgicas, tratamentos alternativos e prevenção de urolitíase canina.
Referências:	<p>Warmling, B; Souza, F.C.; Rycheski, M; Tonon, L.V.; Heckler, M.C.T.; Cardoso, E. (2021). Cistostomia Laparoscópica assistida para retirada de urólitos em cão: Relato de Caso. Pubvet 15(11), 1-5. <a href="https://doi.org/10.31533/pubvet.v15n11a962.1-5">https://doi.org/10.31533/pubvet.v15n11a962.1-5</a></p> <p>Leite, A.C.; Almeida, A.C.; Araújo, A.H.B.; Schultz, E.B.; Araújo, B.P.G.; Araújo, S.V.S.C.; Reis, R.C.S. (2020). Dieta Natural no Tratamento de cão acometido com recorrentes urólitos de oxalato de cálcio: Relato de caso. Pubvet 14(11), 1-4. <a href="https://doi.org/10.31533/pubvet.v14n11a681.1-4">https://doi.org/10.31533/pubvet.v14n11a681.1-4</a></p>

VET_02_2022	
Docente:	Rana Zahi Rached
Contato:	rana.rached@online.uscs.edu.br
Título:	Quantificação do uso de Fluoroquinolonas na produção animal.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias de Produção
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	12 - Consumo e produção responsáveis
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	A resistência microbiana a antibióticos tem aumentado progressivamente. Moléculas intactas de antibióticos são excretados pelos organismos e retornam à cadeia alimentar seja pela água ou alimentos. As fluoroquinolonas estão em terceiro lugar lista dos antimicrobianos de uso animal e humano com maior taxa de resistência antimicrobiana, segundo dados da ONU. Para saber se as fluoroquinolonas de uso veterinário influenciam nesta problemática é preciso dimensionar sua produção.
Problema de Pesquisa:	Diferente dos medicamentos de uso humano regulados pela ANVISA, os medicamentos de uso veterinário são regulados pelo Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento que não exige retenção de receitas na venda, fator fundamental para o cálculo de consumo e impacto. Este dado não é contabilizado por nenhum órgão público ou privado e apenas as indústrias tem os dados de produção. Assim, surge a necessidade primária de quantificar junto as empresas produtoras os volumes anuais deste fármaco.
Objetivos:	A pesquisa busca quantificar o uso das fluoroquinolonas dentro do universo de antibióticos de uso animal para comparar as recomendações da Organização Mundial de Saúde (OMS) e a situação de uso no Brasil.
Justificativas:	Fluoroquinolonas são uma classe de antibióticos largamente utilizada em humanos e animais e está em terceiro lugar na lista da OMS de antibióticos com maior resistência apresentada por microrganismos, com recomendação de restrição ao uso. Acima desta classe há apenas medicamentos de uso exclusivamente humano. A quantificação dessa produção é fundamental para o aprofundamento de pesquisas e para basear dados e informações que gerem mudança de comportamento de usuários.
Procedimentos Metodológicos:	Com apoio do Sindicato Nacional da Indústria de Produtos para Saúde Animal (Sindan), que agrega quase a totalidade das indústrias do setor e tem entre suas atribuições a coordenação de campanhas sanitárias e educativas, as indústrias produtoras de fluoroquinolonas (lista obtida no site do MAPA - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento) serão contatadas e mobilizadas a fornecer os dados de produção anual de Fluoroquinolonas por espécie animal. Com esses dados obtidos e tabulados, será feito o cálculo de impacto desta classe farmacêutica, considerando a produção anual de antibióticos (dado disponível nos relatórios anuais do SINDAN) e as recomendações da OMS.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se obter o maior número possível de participação das indústrias, chegando a dados bastante próximos dos totais reais e comparar esses dados à produção anual de antibióticos de uso veterinário, dimensionando o impacto das fluoroquinolonas veterinárias na saúde única e dando base para futuros trabalhos de conscientização de Médicos veterinários, vendedores de insumos veterinários e produtores de animais, vinculando a responsabilidade a todos os elos do agronegócio.
Referências:	WHO/OMS. Organização Mundial da Saúde. Antimicrobial Resistance. Disponível em: <a href="https://www.who.int/health-topics/antimicrobial-resistance">https://www.who.int/health-topics/antimicrobial-resistance</a> - Acesso em 18/04/2022. SINDAN. Sindicato Nacional da Indústria de Produtos para Saúde Animal. Disponível em: <a href="https://sindan.org.br/">https://sindan.org.br/</a> - acesso em 18/04/2022.

VET_03_2022	
Docente:	Wagner Intelizano
Contato:	wagner.intelizano@online.uscs.edu.br
Título:	Densidade populacional das tartarugas marinhas no litoral paulista - espécie mais incidentes
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	14 - Vida na água
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	A pesquisa trata de um levantamento sobre a densidade populacional das tartarugas marinhas no litoral de São Paulo. Com os resultados presumíveis, pretende-se obter o conhecimento de quais são as espécies de maior incidência no litoral paulista e assim agregar um maior valor biológico e clínico na conservação dessas espécies .
Problema de Pesquisa:	As tartarugas marinhas são animais de amplo risco de extinção, sua conservação e função biológica vem sendo discutida ao longo dos anos por inúmeras instituições de ensino e pesquisa, logo são animais que necessitam de uma maior atenção e monitoramento. A pesquisa tem como finalidade agregar no monitoramento, clínica e conhecimento da espécie e assim contribuir para evitar a vulnerabilidade.
Objetivos:	Os objetivos da pesquisa são o obter o conhecimento teórico e prático para ser disseminado a população e aos acadêmicos de medicina veterinária. Como resultado da pesquisa, podemos obter melhorias para o manejo ambiental e conservação de espécies consideradas em risco de extinção mundial, sendo assim, a pesquisa agregaria de forma ampla para a conservação ambiental da vida marinha, listada nos objetivos de desenvolvimento sustentável na agenda 2030 da ONU.
Justificativas:	O estudo morfológico e clínico das tartarugas após a coleta de dados de densidade populacional é de extrema importância para agregar valor na conservação desses animais, podendo estar diretamente ligado com a área da veterinária, através da parte de clínica e manejo. O projeto de pesquisa agregaria conhecimento e benefícios a sociedade e ao corpo discente.
Procedimentos Metodológicos:	Pretende-se utilizar o método de coleta de informações com a consulta a diferentes bancos de dados de diferentes instituições (Nome de algumas instituições: Projeto Biopesca , Projeto Tamar Associação r3 Animal) juntamente com visitas técnicas. Posteriormente, formatar uma cartilha digital e/ou aplicativo com os resultados coletados e assim garantir o acesso de informações a população do grande ABC e litorânea.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Garantir a informação necessária para a conservação e melhorias clínicas em casos incidentes dessas espécies. Conscientizar a população municipal e regional do litoral e do grande ABC (já que é um público grande em visitas) sobre a importância desses animais para o ecossistema. Auxiliar em avanços nos tratamentos clínicos das espécies mais incidentes, colaborando com o aspecto fisiológicos e anatômicos como base de pesquisa clínica.
Referências:	CUBAS, Z.S; SILVA, J.C.R.; CATÃO -DIAS, J.L. Tratado dos animais selvagens: medicina veterinária. São Paulo, Roca. 2020 LUTZ, P.L; MUSICK, J.A (e.d). The biology of sea turtles. Boa Raton: Crc .1997 WHYNEKEN, J. The anatomy of sea turtles. Miami: NOAA technical memorandum. 2001

VET_04_2022	
Docente:	Wagner Intelizano
Contato:	wagner.intelizano@online.uscs.edu.br
Título:	Xenotransplante cardíaco: explorando as diferenças morfológicas das veias do suíno
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 4: Inovação Tecnológica para Integração Global, Regional e Local
Apresentação do tema:	As cardiopatias humanas podem levar ao recurso extremo do transplante. De acordo com o Ministério da saúde, em 2021, 367 pessoas estavam na fila para receber um coração de doador. A opção de usar um coração de suíno surge devido ao avanço da pesquisa imunológica, e a consequente adaptação necessária da técnica cirúrgica, que exige uma revisão de conhecimento morfofisiológico detalhado.
Problema de Pesquisa:	Devido as dificuldades de obter doadores elegíveis para o transplante de corações em cardiopatas humanos em condição emergencial, o xenotransplante de corações de suínos se torna uma opção interessante para encurtar o tempo de espera pelo transplante, logo, é de suma importância o estudo para verificar em mais detalhe as diferenças anatômicas comparada dos corações.
Objetivos:	Segundo a revisão realizada por CRICK et al. (1998), entre as várias diferenças entre o coração suíno e humano, ressalta uma proeminente veia áziga esquerda entrando no átrio direito via seio coronário. Descreve-se também, agora no átrio direito, apenas duas veias pulmonares, diferente das quatro observadas em humanos, portanto confluindo veias de lobos pulmonares para óstios distintos. Deve-se portanto explorar a descrição deste arranjo, visto que, não há variações descritas deste padrão.
Justificativas:	A tecnologia do xenotransplante cardíaco entre suínos e humanos deve estar embasada em elementos descritivos sólidos para suprir a técnica cirúrgica e os demais efeitos adaptativos hemodinâmicos presumíveis.
Procedimentos Metodológicos:	Dez corações e pulmões de suínos da raça Large White oriundos de abatedouros frigoríficos serão limpos e perfundidos com solução fisiológica para posterior fixação em solução aquosa tamponada de formaldeído a 10%. Após este período serão medidos, fotografados, dissecados, sendo descritos, desde a origem até a chegada das veias pulmonares, bem como da veia áziga esquerda.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se ampliar o detalhamento das características anatômicas das veias pulmonares e áziga esquerda, quanto à origem nos lobos pulmonares, e às veias intercostais dorsais, respectivamente, e a chegada delas aos átrios. Ressaltar as diferenças da mesma drenagem no coração humano, com a importância para a abordagem cirúrgica humana.
Referências:	CRICK, S.J.; SHEPPARD, M.N.; HO, S.Y.; GEBSTEIN, L.; ANDERSON, R.H. Anatomy of pig heart: comparisons with normal human cardiac structure. J. Anat., 193:105-19, 1998. RODRIGUES, M; SILVA, A.C.; AGUAS, A.P.; . The coronary circulation of the pig heart: comparison with the human heart - Eur J Anat, 9 (2): 67-87 (2005); May 26, 2005. COOPER, D. Experimental Pig Heart Xenotransplantation – Recent progress and Remaining Problems - Ann Thorac Surg; 107:989–9; 2019. MEIER, R.P.H.; LONGCHAMP, A.; MOHIUDDIN, M, et al. Recent progress and remaining hurdles toward clinical xenotransplantation. Xenotransplantation. 2021;00:e12681. <a href="https://doi.org/10.1111/xen.12681">https://doi.org/10.1111/xen.12681</a>

# Nutrição

NUT_01_2022	
Docente:	Valdirene Francisca Neves dos Santos
Contato:	valdirene.santos@online.uscs.edu.br
Título:	Avaliação do consumo de alimentos ultraprocessados por vegetarianos no Brasil.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	O contexto de transição nutricional no Brasil, indicou um aumento significativo no consumo de alimentos ultraprocessados na dieta, relacionados as comorbidades. Paralelo a isso, o grupo de vegetarianos cada vez mais, ganha maior representatividade na população brasileira. Observa-se na atualidade uma gama de alimentos ultraprocessados nas prateleiras dos supermercados direcionados ao público vegetariano. Observa-se uma escassez de trabalhos sobre essa temática.
Problema de Pesquisa:	Uma vez que o consumo de ultraprocessados não violam o padrão da dieta vegetariana, conhecer a frequência diária do consumo de ultraprocessados pela população vegetariana, é primordial, como pesquisa norteadora na promoção de um estilo de vida mais adequado.
Objetivos:	Avaliar a quantidade de alimentos ultraprocessados, consumidos diariamente por indivíduos vegetarianos adultos.
Justificativas:	O aumento no consumo de ultraprocessados tem sido relacionado na literatura científica ao crescimento de comorbidades como: obesidade mórbida, depressão, diabetes mellitus, hipertensão arterial dentre outros. Em paralelo a esse fato, observa-se aumento na oferta de vendas desses produtos, para o público vegetariano. No entanto, pouco se conhece sobre o consumo de ultraprocessados pela população vegetariana adulta.
Procedimentos Metodológicos:	Serão avaliados o consumo diário de ultraprocessados por indivíduos vegetarianos de ambos os sexos, na faixa etária entre 18 a 60 anos, residentes no Brasil.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que a presente pesquisa, possa torna-se, uma pesquisa norteadora quanto ao consumo real de ultraprocessados pela comunidade de vegetarianos no Brasil.
Referências:	Monteiro, C. A., Moubarac, J.-C., Cannon, G., Ng, S. W., & Popkin, B. (2013). Ultraprocessed products are becoming dominant in the global food system. <i>Obesity Reviews</i> , 14(Suppl 2), 21–28. <a href="https://doi.org/10.1111/obr.12107">https://doi.org/10.1111/obr.12107</a> .

NUT_02_2022	
Docente:	Valdirene Francisca Neves dos Santos
Contato:	valdirene.santos@online.uscs.edu.br
Título:	Alelo ApoE4 e implicações nutricionais na doença de Alzheimer
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	O alelo ApoE4 é o fator de risco genético mais bem estudado para a doença de Alzheimer, uma condição que está aumentando em prevalência e permanece sem cura. A nutrição de precisão direcionada às vias metabólicas alteradas pela ApoE4 fornece uma ferramenta para a prevenção potencial de doenças.
Problema de Pesquisa:	Pouco se conhece sobre os mecanismos precisos pelos quais a variante genética confere um risco aumentado de demência.
Objetivos:	Revisão sistemática na literatura científica sobre a temática em questão.
Justificativas:	Observa-se uma escassez de estudos que determinam e relacionam protocolos nutricionais eficazes para a prevenção da doença de Alzheimer em portadores de ApoE4.
Procedimentos Metodológicos:	Será realizada uma revisão sistemática na literatura científica.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que a presente pesquisa, possa corroborar ser útil no avanço da ciência.
Referências:	Não há referências.



## Odontologia

ODO_01_2022	
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:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	Estudo split mouth, duplo cego, randomizado como proposta de avaliar o uso do Laser de baixa potência no pós-operatório de pacientes submetidos a exodontias de terceiros molares inclusos.
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 o de analisar a eficácia do uso da laserterapia de baixa intensidade após a exodontia de terceiros molares inferiores na diminuição da sensibilidade dolorosa, edema e trismo.
Justificativas:	A exodontia de terceiros molares nos dias atuais tem sido um procedimento bastante realizado na clínica odontológica, sendo um procedimento que envolve trauma aos ossos e tecidos moles. dor, edema e trismo são as principais causas do desconforto pós-operatório. A utilização do laser na Odontologia e o seu uso terapêutico tem sido cada vez mais estudado. Resultados favoráveis, oriundos da utilização desta modalidade terapêutica, tem sido descritos na literatura.
Procedimentos Metodológicos:	Os participantes receberam a mesma terapêutica farmacológica e técnica cirúrgica. Os voluntários, com idade entre 18 e 38 anos, sem doenças locais ou sistêmicas, com terceiros molares inferiores inclusos bilateralmente, com disposição similar e extração indicada, serão submetidos a cirurgias para sua remoção. Em um grupo será utilizado Laser vermelho 660nm após anestesia e sutura, nas faces vestibular e lingual da região operada, e no pós-operatório mediato entre 24 e 72h, já no grupo controle o Laser não foi aplicado.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Os resultados esperados são: mostrar a diferença entre os lados experimentais, em relação a dor pós-operatória, ao edema e a limitação da abertura bucal. E mostrarse há eficiência da laserterapia de baixa intensidade no pós-operatório de exodontia de terceiros molares inferiores inclusos.
Referências:	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. Neto, J. M. A. S. et al. (2020). Aplicação da laserterapia de baixa intensidade na odontologia: revisão integrativa. Revista Eletrônica Acervo Saúde, 39.

ODO_02_2022	
Docente:	Alexandre Cândido da Silva
Contato:	alexandre.silva@online.uscs.edu.br
Título:	Avaliação da percepção do corpo discente do curso de Odontologia da Universidade Municipal de São Caetano do Sul sobre a aplicabilidade, importância inovadora e uso clínico da Odontologia Digital
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias Habilitadoras
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	Atualmente não há a possibilidade de se desvincular as ações das tecnologias, isto alicerçado pelas ferramentas digitais que fomentam a realização de tarefas. A Odontologia também tem se fortalecido na busca continuada por tecnologias em pró da otimização de processos e maior conforto no atendimento, surgindo assim, o termo Odontologia Digital, que tem por objetivo agregar valores importantes para a assistência e que pode ser aplicada em varias especialidades.
Problema de Pesquisa:	Trata-se de uma área recente de atuação na Odontologia, em que muitos cursos de graduação não contemplam em seus planos de ensino uma disciplina específica para a temática apresentada, tornando-se assim, um tema complementar, o que impacta negativamente no acesso e visão sobre como atuar diante de novas tecnologias.
Objetivos:	O objetivo da presente proposta é avaliar a percepção dos discentes do curso de Odontologia da Universidade Municipal de São Caetano do Sul sobre a Odontologia Digital, bem como, por meio desta ferramenta, apresentar o tema a esse público.
Justificativas:	Justifica-se a execução do presente estudo devido as recentes e crescentes tecnologias envolvidas no universo da Odontologia Digital e que, apesar de hoje se ter um grande acesso as ferramentas digitais, muito pouco ainda se faz na área odontológica, por conta do conhecimento ainda pouco compartilhado e sobre como atuar e quais equipamentos utilizar na busca continuada da recuperação funcional e estética do paciente.
Procedimentos Metodológicos:	A metodologia a ser aplicada contemplará a confecção de um questionário a ser aplicado aos discentes do curso de Odontologia da Universidade Municipal de São Caetano do Sul, de todos os semestres, sobre a temática Odontologia Digital, contemplando três eixos, a saber: aplicabilidade, importância inovadora e uso clínico da Odontologia Digital. Após a aplicação do questionário, será constituído um banco de dados e analisados os parâmetros descritos no objetivo do estudo.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se com a execução do estudo avaliar o nível de conhecimento dos participantes sobre o tema Odontologia Digital e ampliar a visão de mercado de trabalho dos futuros cirurgiões dentistas. Além disso, espera-se também, inserir a temática apresentada no dia a dia de formação dos alunos, uma vez que as ferramentas que envolvem a Odontologia Digital podem ser utilizadas nas mais variadas especialidades odontológicas.
Referências:	1.ANDRETTI, F.; MOTA, E. Odontologia Digital. 1 Ed. Editora Napoleão, 2020. 2.UEHARA, T; SOUZA, E.L. Clássico e Digital. 1 Ed. Editora Napoleão, 2020.

ODO_03_2022	
Docente:	Bianca Rossi de Souza
Contato:	bianca.souza@online.uscs.edu.br
Título:	Avaliação e comparação da atividade antibacteriana contra <i>Streptococcus mutans</i> da <i>Myristica fragrans</i> com solução de fluoreto de sódio 0,2%.: um estudo in vitro.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	A especiaria noz-moscada, <i>Myristica fragrans</i> , é amplamente utilizada desde tempos remotos no preparo doméstico de alimentos e chás curativos e modernamente pela indústria farmacêutica e de alimentos. O <i>M. fragrans</i> contém 25–30% de óleos estáveis e 5–15% de óleos voláteis, eugenol que é amplamente utilizado na Odontologia e é muito eficaz em sua atividade contra bactérias orais. Poucos estudos foram realizados usando a noz-moscada, os grãos de sementes de <i>M. fragrans</i> , contra bactérias orais. (4)
Problema de Pesquisa:	Doenças bucais, como a cárie, estão diretamente ligadas à capacidade das bactérias de formar o biofilme. O desenvolvimento da cárie envolve bactérias Gram-positivas acidogênicas e acidúricas, como <i>Streptococci mutans</i> . Com o aumento da resistência aos antibióticos e ao tratamento convencional, a descoberta de agentes anti-infecciosos contra micro-organismos incorporados em biofilmes é um objetivo importante no tratamento da infecção oral. (2)
Objetivos:	O objetivo desse estudo é comparar a eficácia de um composto ativo isolado da noz-moscada ( <i>M. fragrans</i> ) contra <i>S. mutans</i> cariogênico em comparação a solução de fluoreto de sódio 0,2%.
Justificativas:	As estratégias para a prevenção da cárie devem ser realizadas através da diminuição do ataque cariogênico, como o controle do biofilme dentário. O uso de soluções para bochecho pode ser útil como coadjuvante pelo seu efeito antibacteriano. Vários produtos químicos através do enxágue bucal, são eficientes na redução da microbiota cariogênica, sendo este um procedimento rápido e de fácil execução, porém ainda faltam estudos in vitro usando produtos naturais.
Procedimentos Metodológicos:	Será usado neste estudo teste de suscetibilidade microbiana <i>S. mutans</i> ao composto de noz moscada utilizando-se a difusão em ágar e os testes de microdiluição.(1) Discos brancos estéreis serão embebidos do composto ativo e aplicados na superfície do ágar previamente semeado com o microorganismo. Os controles serão realizados com discos contendo fluoreto de sódio a 0,2% (3). Após 48 h de incubação a 37°C, os diâmetros das zonas de inibição serão medidos e comparados. A presença ou ausência de zonas de inibição será utilizada como critério para definição de extratos ativos ou inativos. Os testes serão realizados em triplicata.(1)
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se, ao final da pesquisa, que o composto ativo de noz moscada tenha uma ação antibacteriana positiva, se mostrando uma alternativa natural para o controle da doença cárie.
Referências:	1. Pereira EM, Gomes RT, Freire NR, Aguiar EG, Brandão M das GL, Santos VR. In vitro antimicrobial activity of Brazilian medicinal plant extracts against pathogenic microorganisms of interest to dentistry. <i>Planta Med.</i> 2011 Mar;77(4):401–4. 2. Angelo AR, Silva YT de S, Castro RD, Almeida RVD, Padilha WWN. Atuação clínica e microbiológica da solução de própolis para bochecho em crianças cárie ativas TT - Clinical and microbiological performance of propolis mouth wash in children with active caries. <i>Arq odontol [Internet]</i> . 2007;43(3):60–6. Available from: <a href="http://www.odonto.ufmg.br/index2.php?option=com_docman&amp;Atask=doc_view&amp;Agid=153&amp;Altamid=124">http://www.odonto.ufmg.br/index2.php?option=com_docman&amp;Atask=doc_view&amp;Agid=153&amp;Altamid=124</a>

ODO_04_2022	
Docente:	Bianca Rossi de Souza
Contato:	bianca.souza@online.uscs.edu.br
Título:	Clareamento dental com LED violeta associado ou não a diferentes concentrações de peróxido: estudo in vitro
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	A estética vem ganhando cada vez mais destaque na Odontologia, em consequência da busca de uma melhor aparência pelos pacientes. O clareamento dental é uma solicitação frequente dos pacientes, uma vez que é uma maneira altamente eficaz e conservadora de melhorar a aparência de um sorriso em comparação com as intervenções restauradoras invasivas. A eficácia do clareamento dental parece ser dependente do tempo de aplicação e da concentração do gel utilizada.
Problema de Pesquisa:	Uma nova fonte de luz, com comprimento de onda de 405-410nm (LED Violeta) tem sido proposta para a realização do clareamento de consultório. A emissão do feixe na faixa do espectro da luz violeta coincide com o pico de absorção das moléculas pigmentadas, a interação entre luz e pigmento ocorre de forma seletiva e é capaz de quebrar essas moléculas. Recentemente, uma técnica de clareamento associada à luz violeta sugeriram que a aplicação dessa luz com géis clareadores obteve melhores resultados.
Objetivos:	Tendo em vista a falta de estudos relacionados à luz violeta (405-410nm) para clareamento dental, assim como a falta de protocolos para sua utilização, visando maior alcance de resultados, esse estudo tem como objetivo avaliar in vitro o clareamento dental utilizando LED violeta em conjunto com géis clareadores de diferentes concentrações.
Justificativas:	A busca por um sorriso mais jovial e mais branco representa uma demanda crescente nos consultórios odontológicos. Concomitantemente, novos produtos e protocolos são frequentemente lançados no mercado sem uma comprovação científica da eficácia do produto e/ou técnica. O presente estudo se justifica a fim de se testar a eficácia in vitro de um protocolo de clareamento de consultório utilizando o LED Violeta como fonte de luz aceleradora em comparação a um protocolo sem fonte de luz.
Procedimentos Metodológicos:	Para realização desta pesquisa serão utilizados 20 dentes incisivos bovinos. Antes dos tratamentos clareadores, todas as amostras serão submetidas à coloração extrínseca com chá preto. As amostras serão divididas em 4 grupos (n=5), conforme o procedimento de clareamento: Grupo VL - LED violeta, Grupo HP - Peróxido de hidrogênio 35%, Grupo VL+HP - LED violeta + peróxido de hidrogênio 35% e Grupo VL+HP10 - LED violeta + peróxido de hidrogênio 10%. A análise de cor será realizada através de espectrofotômetro. Será utilizado o sistema CIE L*a*b*. Serão realizadas 2 medidas em cada amostra: T1 - inicial: antes do clareamento e T2 - final: após as duas sessões de clareamento.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Ao final da pesquisa espera-se que os grupos que associaram a luz LED violeta e o gel clareador tenham maior diferença de cor.
Referências:	Fernandes BM, Tanaka MH, De Oliveira ALBM, Scatolin RS, Color Stability of Dental Enamel Bleached with Violet LED Associated with or Without Low Concentration Peroxide Gels, Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (2020), doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2020.102101">https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2020.102101</a>

ODO_05_2022	
Docente:	Marcela Charantola Rodrigues
Contato:	marcela.rodrigues@online.uscs.edu.br
Título:	Perfil dos ingressantes do curso de Odontologia na Universidade Municipal de São Caetano do Sul: expectativas individuais e o contexto social.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	O conhecimento do perfil dos estudantes de um curso de graduação pode gerar subsídios para diagnóstico, análise e futura implementação de inovações no processo educacional. Especificamente na área da Saúde, em que os cursos estão vinculados aos cenários de práticas do SUS, se torna relevante compreender o atual posicionamento da carreira, bem como as dificuldades que podem ser observadas posteriormente no mercado de trabalho.
Problema de Pesquisa:	As novas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) homologadas (junho/2021) apresentam características do contexto educacional que consideram as demandas de saúde da população local, com observância dos cenários de prática integrados com o SUS. Além de flexibilizar o currículo com abordagens interdisciplinares para a formação profissional, com elaboração de propostas de intervenção e avaliação dos resultados obtidos no desenvolvimento de ações corretivas ou de melhoria das condições existentes.
Objetivos:	Compreender o perfil dos alunos ingressantes no curso de Odontologia na Universidade Municipal de São Caetano (USCS) e suas expectativas para o mercado de trabalho no contexto das novas Diretrizes Curriculares Nacionais e sua integração com o Sistema Único de Saúde (SUS).
Justificativas:	O curso de graduação em Odontologia da USCS é novo na instituição, tendo formado sua primeira turma de cirurgiões-dentistas no final de 2021. Desta forma, é relevante conhecer e analisar o perfil dos ingressantes, assim como suas expectativas de inserção profissional no sentido de integrar o perfil e perspectivas dos discentes com as competências estabelecidas pelo Conselho Nacional de Educação.
Procedimentos Metodológicos:	A proposta do estudo transversal é realizar a coleta de informações através de um formulário digital estruturado com perguntas sociodemográficas, além de questões voltadas às motivações dos estudantes para escolher a Odontologia como profissão, suas expectativas em relação ao curso e a sua inserção no mercado de trabalho posteriormente.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Obter informações acerca do perfil dos estudantes de Odontologia da USCS, tendo como proposta integrar a expectativa dos discentes com o perfil de competências proposto no novo documento das DCNs.
Referências:	MENDES, M. do S. S. F.; VALENTE, M. P. B.; RODRIGUÊS, E. C.; SIQUEIRA, J. A. da S.; SILVA, E. B. A. da; SANTOS, N. C. N.; FLÓRIO, F. M.; ZANIN, L. S.; OLIVEIRA, A. M. G. Perfil dos estudantes que ingressam no curso de Odontologia: motivos da escolha. Revista da ABENO. DOI: 10.30979/rev.abeno.v18i4.616. SANTOS, B. R. M. dos; GONZALES, P. S.; CARRER, F. C. de A.; ARAÚJO, M. E. de. Perfil e expectativas dos ingressantes da Faculdade de Odontologia da USP: uma visão integrada com as diretrizes curriculares nacionais e o sistema único de saúde. Revista da ABENO. DOI: 10.30979/rev.abeno.v15i1.150.

ODO_06_2022	
Docente:	Marcela Charantola Rodrigues
Contato:	marcela.rodrigues@online.uscs.edu.br
Título:	Desenvolvimento de software para integração de dados da Clínica Escola de Odontologia da USCS em um sistema de web responsivo
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	09 - Inovação infraestrutura
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 4: Inovação Tecnológica para Integração Global, Regional e Local
Apresentação do tema:	O ministério da Saúde tem reunido esforços para realizar a transformação digital do SUS, com plataformas como a Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS), que visa promover a troca de informações na Rede de Atenção à Saúde. Nossa proposta é desenvolver estratégias para compilar, organizar e otimizar os dados dos pacientes atendidos na clínica escola de Odontologia da Universidade Municipal de São Caetano do Sul (USCS).
Problema de Pesquisa:	A obtenção e análise dos dados dos pacientes atendidos na clínica escola de Odontologia da USCS pode ser otimizada através do uso de um software de forma a facilitar e potencializar a coleta de dados, que por sua vez, podem ser, de forma ética, utilizados para construção de relatórios, de propostas de inovação, de pesquisas e para o surgimento de novos serviços que resultem em benefícios e melhorias para a população local.
Objetivos:	Desenvolver um software para coleta de dados e informações dos pacientes atendidos na clínica escola de Odontologia da USCS em um sistema web responsivo, de forma a otimizar e potencializar a utilização, de forma ética, dos dados em saúde.
Justificativas:	A coleta e análise de informações dos pacientes atendidos na clínica escola de Odontologia da USCS podem servir de subsídio para elaboração de relatórios, de propostas de inovação, de pesquisas e para o surgimento de novos serviços.
Procedimentos Metodológicos:	Inicialmente definiremos os tópicos de construção do software, abrangendo a parte técnica relativa a TI (Tecnologia da Informação) com a construção de uma estrutura que possa abranger o fluxograma de atendimento na clínica escola de Odontologia da USCS, e as principais características e especificidades de cada área clínica. Em seguida, faremos a especificação de software, desenvolvimento, validação e evolução.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Estruturação de um software para coleta de dados dos pacientes atendidos na clínica escola de Odontologia da USCS.
Referências:	Não há referências.

# Psicologia

PSI_01_2022	
Docente:	Daniel Françoli Yago
Contato:	daniel.yago@online.uscs.edu.br
Título:	O show da maternidade: novas formas de espetacularização da intimidade
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	05 - Igualdade de gênero
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 3: Extensão e Projeção Social para o Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	Chás de revelação, maternidades instagramáveis, elegantes camarotes de parto em hospitais, a maternidade como profissão no showbiz: estes são alguns dos novos fenômenos observados a partir da consagração dos aparatos tecnológicos como instrumento privilegiado de sociabilidade na atualidade. Os códigos sociais e culturais da maternidade, bem como seus complexos processos subjetivos, parecem não mais corresponder a formas de vida e representação social antes preconizadas.
Problema de Pesquisa:	No seio desse processo, tais eventos encontram-se simbolicamente reinscritos em uma matriz de valoração social que privilegia a exposição da intimidade e a transparência individual como formas de agência social e consagram a mãe como uma das atrizes mais interessantes do espetáculo da vida nas redes sociais. Ademais, no show da maternidade, as marcas sociais de diferença de raça, classe e gênero são inclusive atravessadas por um vetor narcísico de representação de si no mundo.
Objetivos:	Esta pesquisa tem como objetivo geral analisar os códigos formativos da espetacularização materna nas redes sociais desde um ponto de vista psicossocial. Como objetivos específicos, deseja-se compreender, num olhar interseccional de raça, classe e gênero, como as narrativas do espetáculo materno produzem novas normatizações acerca da experiência da maternidade, assim como entender os fatores psicológicos associados ao cumprimento ou não dessas expectativas.
Justificativas:	Tal pesquisa justifica-se pela sua abordagem, que analisa o complexo fenômeno da maternidade pela via dos discursos e práticas socioculturais nas redes sociais; e também pela sua temática, frequentemente capturada pelos discursos médicos e políticos a serviço de controles biopolíticos do corpo e da existência da mulher, que notadamente carece de olhares mais específicos da psicologia social acerca do vínculo entre saberes, poderes e discursos.
Procedimentos Metodológicos:	Visto que nossa pesquisa se debruça sobre discursos e redes sociais, do ponto de vista metodológico, nossos objetivos são melhor atendidos por metodologias qualitativas que reúnem recursos de revisão de literatura com análise de conteúdo de páginas de relevância sobre o assunto a serem melhor eleitas a partir do amadurecimento da pesquisa. Há, por ora, três eixos de sentido prévios à realização da pesquisa: a evolução do conceito e da prática da maternidade; a espetacularização da maternidade na perspectiva contemporânea dos narcisismos virtuais; os eventos, personagens e dinâmicas que tal espetacularização inventam ou amplificam nas redes.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	A produção do relatório final dá conta de duas expectativas: 1 - o cumprimento dos objetivos favorecendo uma reflexão acerca da produção de novas vivências de maternidade, seja naquilo que possuem de potente ou de impotente; 2 - assim como de uma reflexão sobre a produção de subjetividade e crítica a respeito do uso das tecnologias de representação de si e de sociabilidade no que concerne ao fenômeno específico da maternidade. Tal proposta atende ao critério ético de reduzir o espaço entre a progressão acentuada de invenção de tecnologias em relação à progressão lenta de consciência sobre o uso das mesmas.
Referências:	BADINTER, E. Um amor conquistado: o mito do amor materno. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1991. EHRENHEICH, B. & ENGLISH, D. Para o seu próprio bem: 150 anos de conselhos de especialistas para mulheres. São Paulo: Rosa dos Tempos, 2003. HAN, B.-C. A sociedade da transparência. Petrópolis: Vozes, 2019. SIBILIA, P. O show do eu: a intimidade como espetáculo. Rio de Janeiro: Contraponto, 2017.

PSI_02_2022	
Docente:	Estela Braga Nepomoceno
Contato:	estela.nepomoceno@online.uscs.edu.br
Título:	Diagnóstico cognitivo precoce em Acidente Vascular Encefálico
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	Pacientes com sequela de Acidente Vascular Encefálico (AVE) frequentemente apresentam déficits neurológicos em funções de linguagem, sensopercepção, motricidade e funções executivas. As diretrizes de AVE recomendam a importância do diagnóstico cognitivo precoce, a fim de planejar programas de reabilitação personalizados.
Problema de Pesquisa:	Quais são os déficits neurológicos mais frequentes pós-AVE? Qual a melhor ferramenta para o rastreio cognitivo para os quadros de AVE? Qual a diferença entre escalas cognitivas como Oxford Cognitive Screen (OCS), Avaliação Cognitiva de Montreal (MoCA) e Mini Exame do Estado Mental (MMSE)?
Objetivos:	Avaliar a capacidade de escalas cognitivas de rastrearem comprometimento cognitivo em indivíduos após AVE.
Justificativas:	O AVE é uma das principais causas de morte e incapacidade no mundo. No Brasil, é a quarta causa de mortalidade. Os pacientes com quadro de AVE apresentam déficits cognitivos em cerca de 48% na fase inicial e após um risco aumentado de desenvolver demência. Os déficits cognitivos interferem com reabilitação e representam um fator de prognóstico negativo, impactando nas atividades de vida diária, qualidade de vida e retorno ao trabalho.
Procedimentos Metodológicos:	Estudo observacional e descritivo, com indivíduos cognitivamente normais e pacientes com história de AVE provenientes do Sistema Único de Saúde de São Caetano do Sul. Os participantes serão submetidos a escalas cognitivas, após a realização de entrevistas. Este projeto será realizado em colaboração com a professora Cláudia Cristina Ferreira Ramos do curso de Medicina e os professores Guilherme Delmolin e Marc Strasser do curso de Psicologia.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se, com este trabalho, que a avaliação cognitiva identifique a melhor ferramenta para o rastreio cognitivo em quadros de AVE, diferenciando indivíduos considerados idosos cognitivamente saudáveis de indivíduos que apresentem comprometimento cognitivo sem demência (CCSD) e indivíduos que apresentem demência (DEM).
Referências:	Ramos, C. C. F., Amado, D. K., Borges, C. R., Bergamaschi, E., Nitrini, R., & Brucki, S. M. D. (2018). Oxford Cognitive Screen–Brazilian Portuguese version (OCS-Br) A pilot study. <i>Dementia &amp; neuropsychologia</i> , 12, 427-431. Robotham, R. J., Riis, J. O., & Demeyere, N. (2020). A Danish version of the Oxford cognitive screen: A stroke-specific screening test as an alternative to the MoCA. <i>Aging, Neuropsychology, and Cognition</i> , 27(1), 52-65. Huygelier, H., Schraepen, B., Demeyere, N., & Gillebert, C. R. (2020). The Dutch version of the Oxford Cognitive Screen (OCS-NL): Normative data and their association with age and socio-economic status. <i>Aging, Neuropsychology, and Cognition</i> , 27(5), 765-786.



PSI_03_2022	
Docente:	Estela Braga Nepomoceno
Contato:	estela.nepomoceno@online.uscs.edu.br
Título:	Avaliação neuropsicológica de crianças submetidas a treino em protocolos informatizados para o ensino de habilidades de leitura
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	O Aprendendo a Ler e a Escrever em Pequenos Passos (ALEPP) tem sido utilizado com sucesso em estudantes com histórico de fracasso escolar, nivelando as turmas e fazendo com que os alunos que apresentam defasagem no processo de alfabetização possam voltar a acompanhar as aulas com seus colegas que não apresentam esta defasagem. Ele tem servido como uma importante ferramenta de apoio ao professor na tarefa de alfabetizar, especialmente em crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA).
Problema de Pesquisa:	Qual o perfil comportamental de crianças com defasagem no processo de alfabetização? Qual o perfil neuropsicológico de crianças com esta defasagem? O ALEPP é um recurso que facilita o ensino-aprendizagem durante o alfabetizar?
Objetivos:	Realizar avaliação neuropsicológica e comportamental antes e depois do treino em protocolos informatizados para o ensino de habilidades de leitura, a fim de avaliar a efetividade destes protocolos.
Justificativas:	O Programa Internacional de Avaliação de Estudantes (PISA) é um dos indicadores da qualidade da educação básica em três áreas de conhecimento: Leitura, Matemática e Ciências. O Brasil, por segundas edições, figura entre os últimos colocados dentre os países participantes nas três áreas avaliadas. Infelizmente, o fracasso escolar é um problema crônico que afeta grande parte dos estudantes brasileiros.
Procedimentos Metodológicos:	Serão selecionadas crianças com baixo desempenho nas habilidades de leitura e escrita regularmente matriculadas em escola pública municipal em Santo André. Serão realizados testes neuropsicológicos e investigação comportamental utilizando o referencial teórico analítico-comportamental com o objetivo de mensurar habilidades cognitivas, com ênfase em linguagem, memória e funções executivas. Além da avaliação inicial, os testes serão repetidos ao fim do programa de intervenção com ALEPP (avaliação final). Este projeto será realizado em colaboração com o professor Marcelo Salvador Caetano da Universidade Federal do ABC.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se fornecer evidências científicas da efetividade de dois protocolos de ensino já existentes que possam embasar seu uso nas escolas interessadas. Além disso, espera-se contribuir para o estado da arte da neurociência e linguagem com novos dados neuropsicológicos e neurofisiológicos relacionados ao desenvolvimento de habilidades de leitura e escrita.
Referências:	de Rose, J. C. C. (2005). Análise comportamental da leitura e da escrita. Revista Brasileira de Análise do Comportamento, 1(1), 29-50. de Souza, D. G.; de ROSE, J. C. (2006). Desenvolvendo programas individualizados para o ensino de leitura. Acta comportamental, 14(1), p. 77-98.

PSI_04_2022	
Docente:	Irene Cantero Barone
Contato:	irene.barone@online.uscs.edu.br
Título:	Autoeficácia no trabalho docente com o retorno às aulas presenciais: um estudo junto aos professores do Ensino Médio.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	Prática docente no ensino médio e a autoeficácia no trabalho e variáveis relacionadas.
Problema de Pesquisa:	Com o retorno às aulas presenciais outros enfrentamentos pedagógicos se descortinaram para o professor. Mediante esse cenário de recomeço, pretende-se iniciar um estudo sobre a autoeficácia no trabalho do professor. Como problema de pesquisa propõe: a autoeficácia é um aspecto importante na prática do professor e está correlacionada com as condições de trabalho, sua formação e aspectos sociodemográficos? O professor tem a crença de sucesso de seu trabalho com o retorno às aulas presenciais?
Objetivos:	Apurar a autoeficácia no trabalho docente de professores do ensino médio. Verificar a associação entre a autoeficácia no trabalho e as variáveis demográficas e condições de trabalho. Identificar a crença de sucesso do público docente. Delinear caminhos formativos para aumentar autoeficácia.
Justificativas:	Estudos que envolvem o público docente são sempre importantes. A educação de qualidade perpassa por inovação em métodos, técnicas e compreensão de conceitos e valores humanos, que precisam ser disseminados para a comunidade escolar e em geral. A autoeficácia é um conceito da Teoria Social Cognitiva, importante para o sucesso no desempenho profissional. A crença positiva de que o trabalho docente é fundamental e capaz de transformar vidas, faz a diferença e é basilar para a Educação.
Procedimentos Metodológicos:	Trata-se de um estudo quantitativo, de natureza exploratória e descritiva. Serão analisadas as correlações entre autoeficácia, variáveis sociodemográficas, condições e satisfação no trabalho. Para a coleta, uso de instrumento padronizado (Escala de Autoeficácia no Trabalho - EAE-T) e questionário elaborado especialmente para esse estudo com as demais variáveis. Os dados serão analisados a partir do SPSS. Serão incluídos professores dos ensino médio em atividade em 2022. Os instrumentos serão aplicados pessoalmente. Estima-se um mínimo de 50 casos.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se que os resultados possam contribuir para a identificação e entendimento de necessidades que resultem em proposições para a formação docente, bem como de sua saúde e bem-estar no trabalho. Além disso, o estudo deve contribuir para o desenvolvimento de estratégias para aumentar a autoeficácia, minimizando as dúvidas sobre suas competências didático-pedagógicas.
Referências:	de Carvalho Silva Pereira, E. C. ., Ferreira Holanda Ramos, M. ., & Leal Soares Ramos, E. M. . (2020). Associação entre os níveis de autoeficácia e Burnout em professores de Educação Física. <i>Práxis Educacional</i> , 16(41), 543-566. <a href="https://doi.org/10.22481/praxisedu.v16i41.6520">https://doi.org/10.22481/praxisedu.v16i41.6520</a>  Martins, B. A., & Chacon, M. C. M. (2019). Autoeficácia docente e Educação Especial: revisão da produção de conhecimento nacional e internacional com ênfase na formação de professores. <i>Revista Educação Especial</i> , 32, e70/ 1–22. <a href="https://doi.org/10.5902/1984686X35883">https://doi.org/10.5902/1984686X35883</a>

PSI_05_2022	
Docente:	Jean Fernando dos Santos
Contato:	jean.santos@online.uscs.edu.br
Título:	A dimensão subjetiva do trabalho para jovens em cumprimento de medidas socioeducativas
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	08 - Trabalho decente e crescimento econômico
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 3: Extensão e Projeção Social para o Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	A pesquisa trata dos desafios e possibilidades que permeiam o contexto e os significados do trabalho para jovens quem cumprem medidas socioeducativas, decorrente de situações de ato infracional, que são permeados por condições ainda maiores de vulnerabilidade social. Pretende-se discutir a questão do trabalho para os jovens, a partir da dimensão subjetiva da realidade.
Problema de Pesquisa:	Qual a dimensão subjetiva do trabalho para jovens que cumprem medidas socioeducativas?
Objetivos:	Objetivo Geral: Compreender o contexto e os significados do trabalho para jovens que cumprem medidas socioeducativas visando contribuir para políticas públicas de inserção do jovem no mundo do trabalho. Objetivos específicos: a) Identificar a dimensão subjetiva do trabalho para jovens; b) Discutir sobre a produção da dimensão subjetiva, o contexto da juventude e a relação com o mundo do trabalho c) Contribuir com políticas públicas de atendimento à população jovem no contexto atual;
Justificativas:	Os estudos apontam desafios no que tange o acesso dos jovens ao trabalho, sobretudo quando se trata de trabalho em condições dignas para as populações jovens das grandes periferias. Jovens envolvidos em situações de atos infracionais, são atravessados por desafios que aumentam as dificuldades para acessar trabalho decente. Nesse sentido, é fundamental compreender a nuances que envolvem esse fenômeno, em sua dimensão objetiva e subjetiva, visando contribuir para elaboração de políticas públicas.
Procedimentos Metodológicos:	A proposta é aplicar um processo de pesquisa-ação, em busca de produzir conhecimento sobre a realidade dos jovens e produzir reflexão coletiva em torno da temática trabalho. Para tanto, pretende-se desenvolver variadas estratégias, com grupos diversos envolvidos: a) Grupos focais com profissionais que atendem os jovens nos serviços de medidas socioeducativas em meio aberto; b) Entrevistas individuais com os jovens que participarão da pesquisa; c) Encontros em Grupo com os jovens, onde serão discutidos temas relacionados ao mundo do trabalho, desafios e possibilidades
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Produzir conhecimento sobre o contexto e os significados do trabalho para os jovens, contribuindo com o aprimoramento das políticas públicas de atendimento e elaboração de propostas para promoção do acesso ao mundo do trabalho para essa população. Aprimorar as tecnologias de proteção social no atendimento aos adolescentes em medidas socioeducativas
Referências:	Não há referências

PSI_06_2022	
Docente:	Leandro Bueno Lima
Contato:	leandro.bueno@online.uscs.edu.br
Título:	Memória e aprendizagem, uma revisão.
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	<p>A memória é a habilidade de armazenar informações, que podem ser evocadas a qualquer momento. É um processo de aprendizagem com tempo variável de armazenamento.</p> <p>A capacidade de aprendizagem coaduna com o processo de memória, onde o objeto aprendido é armazenado em circuitarias neurais específicas.</p> <p>Assim, entender o processo de aquisição e consolidação da memória, irá direcionar estratégias educacionais para uma melhor aprendizagem do aluno.</p>
Problema de Pesquisa:	Na literatura científica encontram-se diversas publicações sobre memória e aprendizagem, por este motivo há necessidade de uma revisão bibliográfica para a realização de um paralelo de publicações antigas e recentes, contribuindo para a atualização do tema.
Objetivos:	Fazer um levantamento bibliográfico atualizado dos tipos de memórias e correlacionar com o processo de aprendizagem.
Justificativas:	Atualização do conhecimento científico em relação aos tipos de memórias. Assim, estimular a participação de estudantes da graduação na pesquisa científica.
Procedimentos Metodológicos:	Revisão bibliográfica
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Detalhar de forma concisa o tema numa revisão bibliográfica, publicar o assunto em uma revista científica, enriquecendo assim a literatura especializada.
Referências:	Não há referências.

PSI_07_2022	
Docente:	Marc Strasser
Contato:	marc.strasser@online.uscs.edu.br
Título:	Hiatos de gênero e neurociência: uma análise das redes sociais
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	05 - Igualdade de gênero
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 3: Extensão e Projeção Social para o Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	Nos últimos 50 anos, a partir do trabalho pioneiro de Anne Fausto-Sterling, a neurociência cognitiva tem voltado os olhos para entender se diferenças biológicas no desenvolvimento cerebral justificam as diferenças sociais entre os gêneros. A extração de resultados dessas pesquisas e sua inserção em contextos desconectados tem levado ao surgimento de notícias falsas, gerando o conceito de “neurolixo”, criado por Gina Rippon.
Problema de Pesquisa:	Nesse sentido, os problemas de pesquisa que se apresentam são: De que forma as redes sociais atualmente divulgam informações científicas falseadas sobre hiatos de gênero à luz da neurociência cognitiva? Quais erros e informações falsa podem estar sendo divulgadas a uma infinidade de pessoas que consome essas redes sociais sobre neurodesenvolvimento e as diferenças entre os gêneros? Como isso pode influenciar na manutenção das diferenças sociais entre os gêneros?
Objetivos:	O objetivo central dessa pesquisa é extrair material divulgado em redes sociais sobre neurociência e generificação da sociedade (o famoso “coisa de menino” e “coisa de menina”) e analisar o conteúdo a partir das informações científicas produzidas atualmente, buscando identificar o uso e o efeito de informações neurocientíficas nesse material.
Justificativas:	Essa pesquisa se pauta na ideia cada vez mais estabelecida que a diferença entre os gêneros possui pouca influência biológica, documentada e bem esclarecida cientificamente, sendo nosso cérebro estimulado a partir do nascimento por uma sociedade amplamente generificada. No entanto, ainda se utilizam argumentos ultrapassados para justificar questões sociais consideradas distintas entre masculino e feminino.
Procedimentos Metodológicos:	Serão extraídas matérias, comentários e demais produções de conteúdo de redes sociais (ainda a definir), contendo material potencialmente analisável do ponto de vista da neurociência cognitiva. Com isso, ocorrerá a análise do material a partir da análise de conteúdo (desenvolvida por Laurence Bardin), tentando encontrar os argumentos de generificação no qual estes conteúdos se pautam. Em seguida, os argumentos serão analisados a partir de dados científicos atuais.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Espera-se, com este trabalho, observar os principais argumentos da neurociência que são utilizados para dar suporte ao hiato de gênero biológico na argumentação cotidiana das redes sociais, o que poderia gerar a produção de informação baseada em evidências científicas para balancear a divulgação dessas falsas informações.
Referências:	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. SKEWES, Lea; FINE, Cordelia; HASLAM, Nick. Beyond Mars and Venus: The role of gender essentialism in support for gender inequality and backlash. Plos - ONE , [S. l.], p. 1-17, 24 jul. 2018.

PSI_08_2022	
Docente:	Nirã dos Santos Valentim
Contato:	nira.valentim@online.uscs.edu.br
Título:	Representação infantil e parental sobre o adoecimento por câncer
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 2: Produção Científica e Tecnológica Centrada no Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	O câncer é considerado uma doença muito complexa e com variadas especificidades que podem mudar dependendo do organismo do sujeito. Em crianças e adolescentes os diagnósticos de câncer mais frequentes são as Leucemias Agudas, Linfomas e tumores que atingem o Sistema Nervoso Central. Por ser considerada uma doença crônica, o câncer provoca uma certa vulnerabilidade no paciente, o que pode acarretar no desenvolvimento de transtornos comportamentais e/ou psíquicos.
Problema de Pesquisa:	Como as crianças e seus/suas familiares representam o adoecimento por câncer?
Objetivos:	Como objetivo geral propõe-se: Investigar a representação mental da criança e seu/sua familiar sobre o adoecimento por câncer. E como objetivos específicos: a) Verificar as significações psicológicas que a criança de 6 a 8 anos atribui ao próprio adoecimento por câncer, b) Verificar como o/a familiar da criança significa o adoecimento por câncer e c) Analisar o impacto psicológico causado pelo adoecimento por câncer na criança e em seu/sua familiar.
Justificativas:	O câncer infantil é considerado uma doença grave cujo diagnóstico e tratamento geram impactos psicológicos para a criança e sua família. Há possibilidades de tratamento e remissão apresentando uma taxa crescente de sobrevivência de 84% das crianças e adolescentes. O aprimoramento e maior conhecimento científico sobre a doença, como o paciente e sua família percebem e representam a situação podem trazer possibilidade de intervenções psicológicas específicas para essa população.
Procedimentos Metodológicos:	Pesquisa qualitativa cujos participantes serão cinco crianças de 6 a 8 anos que estejam em tratamento oncológico e suas/seus familiares. Os instrumentos serão o desenho estória de Walter Trinca: desenho temático com a criança com um posterior inquérito sobre o desenho produzido, buscando compreender o que a criança desenhou, como vivencia o adoecimento e o que compreende de sua situação, aproximando-se dos significados que a criança atribui ao próprio adoecimento; entrevista semiestruturada com a/o familiar, buscando compreender como vivencia o adoecimento da criança, dados sociodemográficos, histórico da doença, nível de estadiamento, local e tipo de tratamento.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	Acredita-se que aparecerão representações de sofrimento e medo nas crianças, tendo em vista os procedimentos médicos e hospitalares. Nas/nos familiares acredita-se que as representações envolvam sentimentos de medo, angústia e impotência. Espera-se que a escuta psicológica possa ser um momento de apoio para as crianças e familiares e possibilite encaminhamentos à ajuda psicológica, quando necessário. Pretende-se desenvolver uma cartilha com objetivo psico-educativo com informações sobre efeitos psicológicos mais comuns no diagnóstico e tratamento do câncer infantil, e possibilidades de auxílio na sua rede de apoio familiar e profissional, assim como possibilidades preventivistas.
Referências:	Cagnin, E.R.G., Liston, N.M., & Dupas, G. (2004) Representação social da criança sobre o câncer. Revista da Escola de Enfermagem da USP [online]. 38(1), 51-60. Cicogna, E.C., Nascimento, L.C., & Lima, R.A.G. (2010) Children and Adolescents with Cancer: experiences with Chemotherapy. Revista Latino-Americana de Enfermagem [online]. 2010, 18(5), 864-872. Quintana, A., Hastenpflug, W.S., Camargo, V., Cherer, E., & Ries, P. (2017). Lutos e lutas: Reestruturas familiares diante do câncer em uma criança/adolescente. Psicologia Argumento, 29(65), 143-154.

PSI_09_2022	
Docente:	Rebeca de Cássia Daneluci
Contato:	rebeca.daneluci@online.uscs.edu.br
Título:	A maternagem na docência de educadoras infantis: implicações do papel da mulher trabalhadora no ensino e cuidado às crianças
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	03 - Saúde e bem-estar
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 3: Extensão e Projeção Social para o Desenvolvimento Local e Regional
Apresentação do tema:	A pesquisa proponente versa sobre a temática de mulheres trabalhadoras do ensino fundamental infantil, em escolas integrais. Estas profissionais, cujo cargo é professora, esbarram no seu cotidiano, com questões que, além de ensinar, cuida-se e, educa-se as crianças, que passam grande parte do seu tempo sob suas responsabilidades. Sendo assim, é sabido que o papel de professora por vezes se confunde ou mistura com o de maternagem, o que pode gerar uma sobrecarga física e psíquica.
Problema de Pesquisa:	A maternagem na atuação de docentes da educação infantil contribui para o adoecimento psíquico?
Objetivos:	Objetivo geral: compreender como a relação entre o papel materno e a atuação na educação infantil integral interferem no adoecimento psíquico das professoras. Específicos: investigar a existência do sofrimento psíquico decorrente da maternagem envolvida na docência; analisar a construção da identidade da professora enquanto mulher decorrente das relações de gênero envolvidas no cuidado com a criança; conhecer o adoecimento psíquico como mecanismo de enfrentamento à maternagem nesse contexto.
Justificativas:	A educação infantil como primeira etapa da Educação Básica é o início e o fundamento do processo educacional, vinculando educar e cuidar. Desse modo, para que ocorra o pleno desenvolvimento educacional das crianças é necessário compreender como é a atuação desses docentes. E, tomando como referências trabalhos que indicam um adoecimento nas professoras, estudos que vislumbram uma compreensão dos elementos imbricados neste processo mostram-se necessários.
Procedimentos Metodológicos:	Estudo método clínico-qualitativo, como apresentado por Turato (2005). Consiste em uma entrevista semiestruturada, de aproximadamente 60 minutos, realizadas com no máximo 3 (três) participantes, de modo presencial na Universidade Municipal de São Caetano do Sul. Os entrevistados serão captados através de um convite nas redes sociais. A amostra será constituída por docentes do sexo feminino que atuam, ou já atuaram, no mínimo 2 (dois) anos na educação infantil integral. A pergunta disparadora será: você considera que ser professora no ensino infantil integral se relaciona com o ser mãe? Os dados serão analisados a partir da psicanálise.
Resultados, produtos ou processos ESPERADOS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O adoecimento psíquico como enfrentamento das demandas que extrapolam as atribuições da docência;</li> <li>• As tensões e contradições da prática educativa entrecruzada da maternagem;</li> <li>• Impactos da maternagem na construção da identidade de ser mulher e professora;</li> <li>• O impacto de universalizar para todas as mulheres qualidades maternas.</li> </ul>
Referências:	Martins, M. d. F. D., Araújo, T. M., Vieira, J. S., & Meireles, J. B. (2019). Educação Infantil e saúde das professoras: estudos que se aproximam ao tema. <i>Revista Eletrônica de Educação</i> , 13(2), 712–725. <a href="https://doi.org/10.14244/198271992495">https://doi.org/10.14244/198271992495</a> Turato, E. R. (2005). Métodos qualitativos e quantitativos na área da saúde: definições, diferenças e seus objetos de pesquisa. <i>Revista de Saúde Pública [online]</i> < <a href="https://doi.org/10.1590/S0034-89102005000300025">https://doi.org/10.1590/S0034-89102005000300025</a> >.

PSI_10_2022	
Docente:	Rodrigo Toledo
Contato:	rodrigo.toledo@online.uscs.edu.br
Título:	Psicologia e Direitos Humanos: reflexão sobre a formação e a atuação profissional
Aderência dentre as Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC:	Tecnologias para Qualidade de Vida
Vínculo com ODS – Agenda 2030 da ONU:	04 - Educação de qualidade
Aderência entre as Linhas Estratégicas de Desenvolvimento da USCS - PED USCS 2030:	Linha Estratégia 1: Ensino e Aprendizagem Inovadores e Continuados
Apresentação do tema:	O Disque 100, em 2021, foram recebidas 115,5 mil denúncias de violações a direitos humanos entre janeiro e maio de 2021. Em síntese, foram registrados mais de 435 mil violações de direitos de diversas ordem em todo o Brasil. Destacamos que o Código de Ética – que orienta toda e qualquer prática profissional, independentemente da área de atuação – traz em um de seus pressupostos o indicativo de que o trabalho em Psicologia deve ser embasado na defesa, garantia e proteção dos Direitos Humanos.
Problema de Pesquisa:	Qual a compreensão dos estudantes de Psicologia sobre a atuação profissional na defesa, garantia e proteção dos Direitos Humanos?
Objetivos:	Objetivo geral: identificar a compreensão dos estudantes de Psicologia sobre a atuação profissional articulada com a defesa, garantia e proteção dos Direitos Humanos. Objetivos específicos: a) analisar os embasamentos éticos, técnicos e teóricos que orientam a Futura atuação profissional de estudantes de Psicologia; b) descrever os desafios e dilemas vividos por estudantes de Psicologia no campo dos Direitos Humanos.
Justificativas:	Os Direitos Humanos oferecem um horizonte ético para nortear a atuação profissional, devem servir como guias para a escolha de nossos modelos teóricos e para a adoção de práticas profissionais. Coimbra (2002) defende que devemos pensar/atuar com “uma Psicologia que efetivamente não se desvincule da política, que não se coloque como neutra, como uma coisa abstrata, afastada da realidade. Ou seja, construir uma atuação que não compactue com a violações de direitos em suas práticas profissionais.
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 estudantes 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 e a formação de futuros profissionais de Psicologia. Entende-se que o projeto está articulado à área 05 do MCTI, as metas 03 e 04 da ODS/ONU 2030 e a Linha Estratégia 04 (Inovação Tecnológica para Integração Global, Regional e Local) da USCS.
Referências:	COIMBRA, Cecília Maria Bouças. Psicologia, direitos humanos, epistemologia e ética Psychology, human rights, epistemology and ethics. Temas psicol., Ribeirão Preto , v. 10, n. 2, p. 179-185, ago. 2002 . Disponível em < <a href="http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S1413-389X2002000200008&amp;lng=pt&amp;nrm=iso">http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S1413-389X2002000200008&amp;lng=pt&amp;nrm=iso</a> >. acessos em 18 abr. 2022.