



UNIVERSIDADE MUNICIPAL
DE SÃO CAETANO DO SUL

PROPOSTAS DE PESQUISAS DO
PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA
GRADUAÇÃO – PIC/G USCS
CHAMADA 001/2020
PARA PERÍODO 2020-2021

ADMINISTRAÇÃO

PROPOSTA CÓD.: ADM_01_2020

Professor: Dr. Antonio Carlos Gil | acgil@uol.com.br

Título: “DISPOSIÇÃO DE ESTUDANTES EVANGÉLICOS PARA EMPREENDER”.

Descrição do tema: A disposição para empreender é afetada por múltiplos fatores de natureza econômica, política, social e cultural. Um desses fatores é o religioso.

Problemas de pesquisa: Qual a disposição de estudantes universitários de São Caetano do Sul para empreender? **Objetivos da pesquisa:** 1- Identificar a disposição de estudantes dos cursos de graduação da USCS para abrir o seu próprio negócio; e 2- Comparar os níveis de disposição para empreender dos estudantes evangélicos com os estudantes que manifestam outras crenças. **Justificativas:** O crescimento da população evangélica nos últimos anos e sua influência na determinação da disposição para empreender. **Metodologia:** Propõe-se a realização de um levantamento de campo com estudantes dos cursos de graduação da USCS. Os dados serão obtidos mediante a aplicação de questionários estruturados.

Título: “PERSPECTIVAS DE CARREIRA PARA OS TALENTOS: ANSEIOS E DESAFIOS”.

Descrição do tema: Os talentos nas organizações não têm sido ouvidos em relação aos anseios quanto às carreiras e projeções profissionais nas organizações contemporâneas. **Problemas de pesquisa:** Como talentos manifestam seus anseios e projeções para suas carreiras nas organizações contemporâneas? **Objetivos da pesquisa:** Investigar as produções científicas e produções da mídia de negócios sobre o que os talentos querem para suas carreiras e dos desafios inerentes a esses anseios. **Justificativas:** As pesquisas sobre gestão de talentos têm focado o ponto de vista das empresas, sem observar como os talentos manifestam seus anseios e projeções de carreiras. **Metodologia:** Estudo documental sobre como os talentos manifestam seus anseios de carreira, suas preferências em termos de condições organizacionais em produções científicas e mídia de negócios. **Referências (se houver):** FREITAG, Bárbara Beatriz; FISCHER, André Luiz. TALENTOS EM GESTÃO E GESTÃO DE TALENTOS: ANÁLISE DA LITERATURA ACADÊMICA E DE PRÁTICAS CORPORATIVAS. REAd. Rev. eletrôn. adm. (Porto Alegre), Porto Alegre, v. 23, n. spe, p. 158-187, Dec. 2017. Available from http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-23112017000400158&lng=en&nrm=iso. access on 11 Feb. 2020. <http://dx.doi.org/10.1590/1413-2311.152.54930>. FERRAZZA, Dayane Scopel; BURTET, Cecília Gerhardt; SCHEFFER, Angela Beatriz Busato. O que as organizações entendem por gestão de talentos?. REAd. Rev. eletrôn. adm. (Porto Alegre), Porto Alegre, v. 21, n. 1, p. 222-247, Apr. 2015. Available from http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-23112015000100222&lng=en&nrm=iso. access on 11 Feb. 2020. <http://dx.doi.org/10.1590/1413-2311.0162014.49054>. LEONARDO, Jefferson Marco Antonio. A guerra do sucesso pelos talentos humanos. Prod., São Paulo, v. 12, n. 2, p. 42-53, 2002. Available from http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-65132002000200005&lng=en&nrm=iso. access on 11 Feb. 2020. <http://dx.doi.org/10.1590/S0103-65132002000200005>.

Observações:

Estudo documental que envolverá análise de produções de mídia de negócios, entrevistas, vídeos acerca de talentos e carreiras, além da análise de conteúdo de artigos científicos sobre carreiras para talentos.

PROPOSTA CÓD.: ADM_03_2020

Professor: Dr. Marco Antonio Pinheiro da Silveira | marco.pinheiro@prof.uscs.edu.br

Título: “MAPEANDO A REDE ORGANIZACIONAL QUE DÁ APOIO AOS ANIMAIS DE RUA EM SÃO CAETANO DO SUL”.

Descrição do tema: O estudo irá analisar as organizações (empresas privadas, órgãos públicos e empresas do terceiro setor) de São Caetano do Sul que realizam esforços para proteger animais de rua e as relações que estabelecem entre si. **Problemas de pesquisa:** Como se configuram as redes de organizações que dão apoio a animais de rua em SCS? **Objetivos da pesquisa:** Identificar as relações estabelecidas entre organizações de São Caetano do Sul que realizam esforços para proteger animais de rua. **Justificativas:** O estudo se justifica, porque trará contribuições para compreensão da dinâmica de formação de alianças entre diversos atores com interesse na causa animal. **Metodologia:** Os procedimentos metodológicos consistirão em levantamento das organizações existentes, utilizando diversas fontes, e envio de questionário visando identificar suas ações voltadas para proteção de animais de rua e parcerias que realiza para sua realização. Na etapa de análise, pretende-se utilizar a técnica de Análise de Redes Sociais, além de análise descritiva dos dados coletados.

Título: “DESENVOLVIMENTO DE MÉTRICA DE ACESSIBILIDADE DOS SÍTIOS E-GOV: UMA PROPOSTA EXPLORATÓRIA A PARTIR A AVALIAÇÃO DE USUÁRIOS DE SÍTIOS DE PREFEITURAS DA REGIÃO DO GRANDE ABC. (EXTENSÃO DO ESTUDO 2019-2020)”.

Descrição do tema: O estudo 2019-2020 propõe-se identificar os atributos de acessibilidade dos sítios e-gov à luz das diretrizes que operacionalizam os princípios do design universal e da legislação brasileira, bem como das necessidades/expectativas evidenciadas por usuários do segmento jovem e do segmento idoso desses sítios. Nesse sentido, solicita-se a renovação do vínculo da estudante de IC para dar continuidade ao desenvolvimento de novo projeto no período 2010-2021, que atenda a necessidade de avançar na questão do desenvolvimento da métrica de avaliação da acessibilidade dos sítios e-gov.

Problemas de pesquisa: Quais parâmetros estruturam um sistema de avaliação da acessibilidade dos sítios e-gov das prefeituras dos municípios da Região do ABC, de forma a produzir a uma métrica consolidadora de uma abordagem quantitativa e qualitativa de acessibilidade? **Objetivos da pesquisa:** O objetivo geral do estudo é desenvolver um algoritmo de avaliação da acessibilidade dos sítios e-gov em atendimento a produção de métrica consolidadora de uma abordagem técnica e social e quantitativa e qualitativa de acessibilidade. Para atender a isso, os objetivos específicos são: a) Consolidar o conjunto de atributos de acessibilidade identificados à luz do design universal e da legislação brasileira selecionada e dos atributos evidenciados a partir das necessidades e expectativas dos usuários de sítios e-gov das prefeituras da Região do Grande ABC resultantes do levantamento parcialmente realizado no estudo 2019-2020. b) Identificar a importância atribuída aos atributos de acessibilidade integrantes do conjunto consolidado no objetivo “a” ; c) Desenvolver a estrutura matemática que produza a métrica de acessibilidade segundo consolidadora de uma abordagem técnica e social e quantitativa e qualitativa de acessibilidade. **Justificativas:** Os websites são um meio relevante de oferecimento de informação e serviços ao cidadão, embora, ainda passível de propensão a apresentar barreiras de acessibilidade, mesmo que em diferentes graus. Se, por um lado, é disseminada a oferta de informação ao cidadão e, em especial a oferta por meio da internet, por outro, é disseminada a demanda por acessibilidade a essa mídia web. **Metodologia:** De um lado, entende-se como abordagem técnica aquela orientada essencialmente pelos manuais e guias do Design Universal e de Legislação Brasileira selecionada. De outro, entende-se como abordagem social aquela decorrente da consideração dos atributos explicitados enquanto necessidade e ou expectativa de acessibilidade pela sociedade, aqui representada pelos usuários dos sítios e-gov entrevistados na pesquisa do estudo 2019-2020. Em paralelo, entende-se como abordagem quantitativa a consideração dos atributos conforme hierarquia de sua presença no conjunto de citações dos usuários entrevistados e como por abordagem qualitativa a importância atribuída pelos usuários a cada um dos atributos do conjunto consolidado.

PROPOSTA CÓD.: ADM_05_2020

Professor Dr. Milton Carlos Farina | milton.farina@prof.uscs.edu.br

Título: “INDÚSTRIA 4.0 E GESTÃO SUSTENTÁVEL PODEM COEXISTIR?”.

Descrição do tema: A revolução industrial denominada 4.0 envolve novas tecnologias que impactarão nas atividades econômicas e o tema sustentabilidade está cada vez mais presente na pauta das empresas. **Problemas de pesquisa:** quais são as oportunidades e as barreiras existentes na implantação da indústria 4.0 com base na sustentabilidade? **Objetivos da pesquisa:** analisar as oportunidades e as dificuldades na implantação da indústria 4.0 com base na sustentabilidade. **Justificativas:** A atenção do tema sustentabilidade no início do processo de implantação da indústria 4.0 contribui para o desenvolvimento e sobrevivência das empresas e do bem estar das pessoas e da sociedade. **Metodologia:** Pesquisa exploratória junto a empresas envolvidas com os temas indústria 4.0 e sustentabilidade com a utilização da ferramenta Business Model Canvas.

PROPOSTA CÓD.: ADM_06_2020

Professor Dr. Milton Carlos Farina | milton.farina@prof.uscs.edu.br

Título: “A CADEIA DE VALOR DA ENERGIA EÓLICA NO BRASIL”.

Descrição do tema: A energia limpa eólica está cada vez mais presente na matriz energética de vários países e a análise da condição atual da cadeia de valor indica a condição do Brasil nessa importante fonte de energia. **Problemas de pesquisa:** Quais são as oportunidades e as dificuldades existentes na cadeia de valor da energia eólica no Brasil? **Objetivos da pesquisa:** Analisar as oportunidades e dificuldades que existem no momento atual da cadeia de valor da energia eólica no Brasil. **Justificativas:** A indicação de oportunidades e dificuldades existentes na cadeia de valor da energia eólica no Brasil contribui para a atuação de empresas ou o surgimento de novas empresas que possam atuar no setor. **Metodologia:** Pesquisa exploratória junto a empresas e organizações que atuam na cadeia de valor da

PROPOSTA CÓD.: ADM_09_2020

PROPOSTA CÓD.: ADM_07_2020

Professor: Me. Paulo José Destro | paulo.destro@prof.uscs.edu.br

Título: "GESTÃO DO CONHECIMENTO: COMO OS INCIDENTES E ACIDENTES ENSINAM AS ORGANIZAÇÕES".

Problemas de pesquisa: identificar quais os modelos de Aprendizagem Organizacional a partir de incidentes e acidentes são descritos nas referências teóricas da Administração. **Objetivos da pesquisa:** A finalidade é construir um panorama sobre o assunto, principalmente que evidenciem os conceitos e modelos teóricos disponíveis, levantando perspectivas para trabalhos futuros. **Justificativas:** Muitas organizações estão envolvidas em um contexto em que conhecer as possíveis formas de aprendizagem a partir de acidentes pode definir uma importante vantagem competitiva. **Metodologia:** Pesquisa de caráter exploratório com o objetivo de evidenciar as práticas relacionadas ao processo de Aprendizagem Organizacional a partir de uma metodologia teórico conceitual.

PROPOSTA CÓD.: ADM_08_2020

Professor: Dr. Sergio Feliciano Crispim | sergio.crispim@prof.uscs.edu.br

Título: "COMÉRCIO ELETRÔNICO NO BRASIL: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE VAREJISTAS QUE OPERAM POR MEIO DO COMÉRCIO ELETRÔNICO E DE LOJAS FÍSICAS".

Descrição do tema: O comércio eletrônico brasileiro faturou cerca de R\$ 61 bilhões em 2019, com crescimento anual nominal de 17% a despeito da grande crise econômica. O crescimento médio nominal anual em um período de 16 anos (2017/2001) foi de 46,7%, enquanto o PIB nominal cresceu 11,5% a.a. Em 2019, cerca de 62 milhões de e-consumidores realizaram compras pelo comércio eletrônico, sendo que 27% das transações já ocorreram por meio de dispositivos móveis como smartphones e tablets. Além do comércio eletrônico ter crescente relevância, seu perfil vem passando por mudanças significativas com destaque para o surgimento e crescimento do market place, ou parcerias de pequenos varejistas virtuais com os grandes portais do varejo. **Problemas de pesquisa:** Quais são as principais diferenças entre o marketing-mix, ou retailing-mix, de lojas que atuam no comércio eletrônico e no comércio físico? **Objetivos da pesquisa:** O objetivo principal é realizar um estudo comparativo entre o mix (sortimento, preço e serviços) de varejistas que operam por meio do comércio eletrônico e de lojas físicas no segmento de produtos eletroeletrônicos (televisores, aparelhos de som, smartphones, etc.). **Justificativas:** A relevância e o crescimento acelerado do comércio eletrônico associados a lacunas teóricas para o desenvolvimento de pesquisa justificam a realização da pesquisa. **Metodologia:** Pesquisa de natureza exploratória baseada em revisão da literatura e levantamento de dados sobre sortimento, preços e serviços em sites e lojas físicas.

Título: "SEGUROS DE AUTOMÓVEIS NO BRASIL: UM ESTUDO SOBRE A ATRATIVIDADE BASEADO NA EVOLUÇÃO DE INDICADORES DO SETOR"

Descrição do tema: Entre os vários setores que compõem a economia brasileira destaca-se o setor de seguros, que representa cerca de 3% do PIB, mas que tem enorme potencial de crescimento quando comparado à sua importância nas economias dos países mais desenvolvidos, nas quais representa 6% do PIB. Dentro do setor de seguros a indústria de seguros de automóveis representa aproximadamente 20%, mas observa-se que a taxa de seguridade ainda é relativamente baixa, dado que somente 36% dos veículos tem seguro, e metade da frota total, composta por veículos com mais de dez anos, tem taxa de seguridade de apenas 17%. **Problemas de pesquisa:** Como tem sido a evolução e desempenho do setor de seguros de automóveis do Brasil nos últimos 10 anos? **Objetivos da pesquisa:** Descrever a evolução do setor de seguros de automóveis do Brasil nos últimos 10 anos com base nos principais parâmetros de desempenho do setor. **Justificativas:** A importância já elevada de um setor que ainda tem enorme potencial de crescimento associada à lacuna teórica sobre o tema. **Metodologia:** Pesquisa exploratória baseada em levantamento de dados secundários.

ARQUITETURA E URBANISMO

Proposta cód.: ARQ_01_2020

Professor: Me. Antônio Luís do Amaral Machado | antonio.machado@prof.uscs.edu.br

Título: “A MODELAGEM PARAMÉTRICA E PROTOTIPAGEM RÁPIDA COMO PROCESSO DE PROJETO EM ARQUITETURA - EXPERIÊNCIAS EM UM FAB LAB UNIVERSITÁRIO”.

Descrição do tema: A tecnologia da Fabricação Digital inclui um universo de máquinas de impressão e corte vetoriais, softwares paramétricos, comandos algoritmos, inteligência de projeto, planificações e modelagens, que podem auxiliar no levantamento de questões e desenvolvimento de soluções para o processo de projeto arquitetônico. **Problemas de pesquisa:** Essa Iniciação propõe como “*Research Question*” identificar de que maneiras a Modelagem Paramétrica (MP) e a Prototipagem Rápida (PR) podem contribuir com o processo de projeto em Arquitetura no ensino acadêmico. **Objetivos da pesquisa:** Utilizar as contribuições identificadas na pesquisa para uma reflexão sobre o ensino acadêmico em um curso de Arquitetura, adequando a formação do aluno às novas exigências do mercado emergente. **Justificativas:** A Revolução 4.0 impactará nosso futuro breve, obrigando-nos a repensar Indústria, Emprego, Trabalho e Profissões. A Universidade tem nesse contexto o papel de repensar seus conteúdos, gerando novos conhecimentos para formar alunos preparados para a nova realidade. **Metodologia:** Levantamentos bibliográficos sobre as diferentes formas de representação no desenvolvimento de projetos. Experimentos práticos desenvolvidos em atividades do FabLab USCS. Estudo de caso comparando os desempenhos de dois grupos de alunos: os que conduzem o processo de projeto com o apoio constante de MP e PR; e os que não usam desse recurso. **Referências (se houver):** CELANI, Gabriela; BERTHO, Beatriz Carra. A prototipagem rápida no processo de produção de maquetes de Arquitetura. In: *VII International Conference on Graphics Engineering for Arts and Design*. Curitiba: UFPR. 2007. CELANI, Gabriela. Digital fabrication laboratories: Pedagogy and impacts on architectural education. In: *Digital Fabrication*. Birkhäuser, Basel, 2012. p. 469-482. FLÓRIO, Wilson; ROMANO, Elisabetta. O uso de ferramentas de modelagem vetorial na concepção de uma arquitetura de formas complexas. 2005. Universidade de São Paulo, São Paulo, 2005. KOWALTOWSKI, Doris Catharine Cornélie Knatz et al. Reflexão sobre metodologias de projeto arquitetônico. *Ambiente Construído*, v. 6, n. 2, p. 7-19, 2006.

PROPOSTA CÓD.: ARQ_02_2020

Professora: Me. Elaine Maria Sarapka | elaine.sarapka@prof.uscs.edu.br

Título: "INVENTÁRIO DA PRODUÇÃO DA ARQUITETURA MODERNA NO ABC E REGISTROS DE SUA CONSERVAÇÃO".

Descrição do tema: A proposta está alinhada a pesquisa desenvolvida pelo Docomomo*, da qual o curso de Arquitetura e Urbanismo teve participação. O objetivo era de elaborar um inventário de projetos representativos da Arquitetura Moderna no ABC gerando uma publicação contendo obras Modernistas de todo o Brasil. A pesquisa proposta tem como finalidade dar sequência ao levantamento desse inventário das obras que foram realizadas na região do ABC, tendo como recorte o período da década de 1950 até a década de 1970. *Docomomo é uma Associação Nacional com formato de rede de pesquisa aberta que tem como objetivo a realização de inventários, campanhas de preservação e divulgação de obras de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia e artes em geral do Movimento Moderno no Brasil. **Objetivos da pesquisa:** Principal: Elaborar um inventário das obras representativas da Arquitetura Moderna localizadas no ABC (1950-1970) e através de documentos, registrar e catalogar imagens e representações gráficas dos projetos, ficha técnica e biografia do autor do projeto. Específico: Gerar uma publicação com o material coletado, de maneira que a produção possa servir como documento e referência a outras pesquisas. **Justificativas:** A Arquitetura Moderna a partir da década de 1950 tem um papel importante, principalmente na Arquitetura Paulista, e especificamente na Região do ABC, onde contamos com um grande número de obras relevantes. Dá-se especial importância a década de 1950 por se tratar do período pós guerra, onde as técnicas do concreto armado são desenvolvidas, e por termos nas datas de 1947 e 1948 a fundação das principais faculdades de arquitetura de São Paulo Mackenzie e FAU USP, de onde saíram arquitetos importantes para o movimento. **Metodologia:** Realização de pesquisa documental, revisão bibliográfica e visitas em campo para registrar e documentar o projeto, o estado atual da obra e o desenvolvimento do entorno.

Referências (se houver): XAVIER, Alberto; LEMOS, Carlos; CORONA, Eduardo. Arquitetura Moderna Paulista. São Paulo: Editora Pini, 1983 (1ª edição); OHTAKE, Ruy; JULIANO, Miguel; TOZZI, Décio. Cadernos Brasileiros de Arquitetura. Volumes 1 a 4.

Título: “RIOS URBANOS. PROJETO DE ARQUITETURA DE INFRAESTRUTURA URBANA FLUVIAL”.

Problemas de pesquisa: As infraestruturas urbanas fluviais consolidadas não cumprem com suas funções básicas de saneamento ambiental. As cidades vivem problemas de abastecimento hídrico, inundações, poluição de águas, precariedade e insalubridade de habitações irregulares construídas nas áreas que deveriam ser preservadas - mananciais e margens, e consequente desperdício da potencialidade dos rios urbanos de serem eixos de corredores verdes, permeáveis e arborizados. **Objetivos da pesquisa:** Pensar em soluções alternativas para a construção de nossos rios, que os reconheçam como eixos estruturadores da cidade com potencial para exercerem os múltiplos usos d'água: abastecimento, macrodrenagem, lazer, navegação, irrigação e energia; e serem vetores de desenvolvimento urbano e ambiental. **Objetivo específico:** Conceber um ensaio de projeto de parque fluvial urbano na nascente de um pequeno córrego na região do Grande ABC. O parque deve ser compreendido como um dos componentes da rede de áreas verdes e livres em uma pequena bacia hidrográfica, que por sua vez é parte da bacia do Tamanduateí. Nesse sentido, o projeto deve ser circunstanciado na escala regional, de modo que fique clara a condição sistêmica e capilar dos rios. **Justificativas:** Fomentar a pesquisa em projeto de arquitetura no âmbito acadêmico na escala do bairro, da cidade e da metrópole, considerando a nossa fonte principal de vida, a água. **Metodologia:** O método utilizado é o projeto como pesquisa. Considera-se que o estudante parte de uma ideia de projeto de arquitetura que desencadeará a pesquisa referente. O objeto de estudo são os rios urbanos. O estudo de caso, um curso d'água específico, deve ser idealmente um lugar que seja familiar ao estudante, que tenha uma relação com suas vivências precedentes. Dessa maneira, as informações e dados de pesquisa que se tornam necessárias ao longo do desenvolvimento de projeto, consolidam-se como base e justificativa para as soluções de desenho adotadas.

PROPOSTA CÓD.: ARQ_04_2020

Professora: Dra. Franceli Guaraldo | franceli.guaraldo@prof.uscs.edu.br

Título: “MEMÓRIAS E REPRESENTAÇÕES DE ESPAÇOS URBANOS, ARQUITETURA E DESIGN DO ABC PAULISTA”.

Descrição do tema: 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. **Problemas 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 da pesquisa:** Identificar iconografia 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 sobre questões da memória, identidade e cultura material das cidades do ABC Paulista, considerando que existe uma relação direta entre memória e identidade. Possibilita diversas ações voltadas à gestão do processo de comunicação do patrimônio cultural das cidades do ABC. **Metodologia:** Pesquisa documental sobre narrativas orais de histórias de vida de moradores do ABC e pesquisa iconográfica (desenhos, fotografias, etc) em acervos municipais das cidades.

PROPOSTA CÓD.: ARQ_05_2020

Professora: Dra. Helena Napoleon Degreas | helena.degreas@prof.uscs.edu.br

Título: “GREEN CITIES & PARK CITIES”.

Descrição do tema: A pesquisa pretende estudar o conceito de Green City a partir da perspectiva internacional sobre o tema associada ao conceito de Cidades Sustentáveis. **Problemas de pesquisa:** O atual modelo de urbanização global é insustentável. Faz-se necessário mudar padrões para responder a desafios como desigualdades sociais, mudança climática, informalidade, insegurança e formas de expansão urbana. **Objetivos da pesquisa:** Contribuir para a adaptação e mitigação do impacto ambiental que os processos decorrentes da urbanização contemporânea vêm criando sobre o planeta. **Justificativas:** Diante das catástrofes criadas pelas mudanças climáticas nas cidades e das consequências causadas por crescente frota de veículos este trabalho pretende-se estudar as boas práticas de planejamento urbano a partir dos exemplos de cidades que vem tratando estas questões em suas políticas urbanas dentre elas Londres, Paris, Barcelona e Nova Iorque. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa de natureza predominantemente aplicada (tem o objetivo de gerar conhecimentos de aplicação prática para problemas específicos locais) e que mescla objetivos exploratórios (pesquisa bibliográfica, documental, levantamentos e estudos de campo e estudo de caso) e objetivos descritivos (quando aplicada matriz SWOT); **Referências (se houver):** ONU. Dezessete Objetivos para transformar o mundo. Disponível:

PROPOSTA CÓD.: ARQ_06_2020

Professor: Me. Tiago Seneme Franco | tiago.franco@prof.uscs.edu.br

Título: “URBANISMO TÁTICO: DIAGNÓSTICO URBANO PONTUAL APLICANDO ESTRATÉGIAS DE PLACEMAKING”.

Descrição do tema: Proposta de identificar dentro da produção teórica sobre Urbanismo Tático e Placemaking conceitos a serem implantados em trechos urbanos do ABC paulista. O recorte espacial para aplicação dos conceitos tem como delimitação a Avenida da Paz e entorno imediato. **Problemas de pesquisa:** O conceito de Placemaking carece de sistematização e aplicação em realidades locais. **Objetivos da pesquisa:** aplicar os dados do levantamento teórico a uma área determinada dentro da região do ABC paulista. Busca, portanto, definir possibilidades de intervenções em escala reduzida, pautadas pelo urbanismo tático. **Justificativas:** É a relevância atual do tema e sua ainda escassa abordagem e verificação. **Metodologia:** se valerá de levantamento acerca das estratégias de Placemaking alinhadas ao urbanismo tático, afim elaborar uma lista de tópicos de aplicações pontuais dos conceitos abordados. **Referências (se houver):** Referências: FERREIRA NEVES JUNIOR, Wilson Wagner. Placemaking Lugar para as pessoas. Centro Universitário SENAC. São Paulo, 2108.

Observações: A pesquisa tem alinhamento com trabalho desenvolvido na Faculdade de Arquitetura e Urbanismo em parceria com a WRI para requalificação do percurso estação Utinga – campus Barcelona

COMPUTAÇÃO

PROPOSTA CÓD.: COP_01_2020

Professor: Dr. Carlos Eduardo Bognar | carlos.bognar@prof.uscs.edu.br

Título: “SOLUÇÃO ANALÍTICA PARA A AVALIAÇÃO DO GRAU DE ACESSIBILIDADE DE PORTAIS ELETRÔNICOS DAS PREFEITURAS MUNICIPAIS BRASILEIRAS”.

Descrição do tema: A proposta pretende empregar técnicas computacionais para a construção de solução analítica visando a captura e a análise em ampla escala de dados proveniente de portais web, permitindo a avaliação do grau de acessibilidade dos sítios eletrônicos das prefeituras municipais brasileiras. **Problemas de pesquisa:** Identificar e utilizar recursos tecnológicos que podem ser aplicados na avaliação da acessibilidade de sítios web das prefeituras brasileiras, sob a perspectiva da percepção dos munícipes. **Objetivos da pesquisa:** Construir uma solução analítica para a coleta e análise de atributos de acessibilidade dos portais web das prefeituras municipais brasileiras. **Justificativas:** A pesquisa poderá contribuir na proposição de soluções analíticas para gestão pública e no desenvolvimento de políticas inclusivas aos cidadãos. **Metodologia:** Considerando seu objetivo, a pesquisa possui natureza descritiva e documental. Serão utilizados procedimentos automatizados para coleta e análise em fontes primárias, por intermédio de mineração de dados.

PROPOSTA CÓD.: COP_02_2020

Professora: Me. Daniela Flores Longato | daniela.longato@prof.uscs.edu.br

Título: “DESTINOS TURÍSTICOS INTELIGENTES, TECNOLOGIA, ACESSIBILIDADE E SUSTENTABILIDADE”.

Descrição do tema: Destinos Turísticos Inteligentes são avaliados pelos itens: governança, inovação, tecnologia, sustentabilidade e acessibilidade, promovendo uma visão inclusiva do território, incluindo todas as áreas de gestão e todos os atores que influenciam e participam seu desenvolvimento. **Problemas de pesquisa:** Como se aplica a Inovação e Tecnologia em Destinos Turísticos Inteligentes. Como se aplica a Gestão e Sustentabilidade em Destinos Turísticos Inteligentes. Como se aplica a Acessibilidade em Destinos Turísticos Inteligentes. **Objetivos da pesquisa:** Mapear os itens que avaliam os Destinos Turísticos Inteligentes na Espanha. **Justificativas:** Os Destinos Turísticos Inteligentes necessitam ser trabalhados para que possam alcançar o mercado mundial, no sentido turístico, econômico e social. As cidades são transformadas, com a renovação urbana e conectadas aos circuitos de uma nova ordem mundial, as políticas urbanas operam e validam a mercantilização da vida social e de seus espaços e a tecnologia auxilia essa conexão. **Metodologia:** Levantamento bibliográfico e trabalhos relacionados em várias partes do mundo. **Referências (se houver):** www.destinosinteligentes.es

PROPOSTA CÓD.: COP_03_2020

Professora: Dra. Helena Napoleon Degreas | helena.degreas@prof.uscs.edu.br

Título: “**SMART CITIES & RESPONSIVE CITIES**”.

Descrição do tema: A pesquisa abordará questões relacionadas à gestão das cidades inteligentes comparando-as às cidades responsivas buscando entender dinâmicas e processos de gestão a partir de leituras e pesquisas realizadas a partir de estudos de caso nacionais e internacionais por eixos temáticos: mobilidade urbana, zeladoria urbana, segurança pública entre outros. **Problemas de pesquisa:** Tanto a falta de transparência nos processos decisórios na gestão pública quanto a falta de participação e interação em tempo real dos cidadãos na tomada de decisões frente aos problemas locais que afetam a população tem causado problemas que podem ser solucionados com implementação de um governo aberto que utiliza ferramentas tecnológicas para a interação pública. **Objetivos da pesquisa:** Introduzir novos elementos de análise (com o uso de ferramentas digitais) e solução de problemas do cidadão antes invisíveis ao planejamento urbano e gestão pública e tratar das questões relacionadas à interação entre cidade, governos e cidadãos para contribuir com o atendimento às necessidades locais visando à melhoria da qualidade de vida. **Justificativas:** Com a internet podemos construir experiências comunitárias urbanas por meio de interações digitais moldando nosso ambiente, compartilhando informações em tempo real e conectando uns aos outros: trata-se de uma experiência digital inclusiva, que dá aos cidadãos um papel ativo na gestão pública. **Metodologia:** Pesquisa aplicada (objetiva gerar conhecimentos de aplicação prática para problemas específicos locais) que mescla objetivos exploratórios (pesquisa bibliográfica, documental, levantamentos e estudos de campo e estudo de caso) e descritivos integrando conhecimento e dados de diversas naturezas com a finalidade de propiciar soluções inovadoras aos desafios presentes nas cidades. **Referências (se houver):** O'Donnell, Colin. Smart cities are boring. Give us responsive cities. Disponível: <https://techcrunch.com/2017/10/14/smart-cities-are-boring-give-us-responsive-cities/> Acesso: 07.02.2020.

Título: “O USO DE MINERAÇÃO DE DADOS E MACHINE LEARNING PARA IDENTIFICAÇÃO DE DOMÍNIOS DE PREFEITURAS E UNIFORMIDADE DE CONTEÚDO DE SUAS HOMEPAGES”.

Descrição do tema: Os domínios dos sites das prefeituras municipais do Brasil podem seguir uma norma de formação de nomes, porém nem todos os seus endereços são conhecidos, além disso, considerando suas homepages, é possível investigar os seus conteúdos e a relação entre eles. **Problemas de pesquisa:** Quais informações são encontradas e priorizadas nas homepages dos websites das prefeituras municipais brasileiras? Como questões secundárias: "Quais são os websites das prefeituras municipais brasileiras?" e "Os endereços de domínio desses websites são padronizados?" **Objetivos da pesquisa:** utilizar técnicas de mineração de dados e machine learning para rastrear e determinar os domínios dos sites das prefeituras municipais brasileiras na Internet e avaliar a existência da uniformidade do conteúdo (texto e imagens) apresentado nas suas homepages. **Justificativas:** saber a relação de endereços de domínio das prefeituras nacionais e das homepages dos seus sites, permite uma análise da existência ou não de uma padronização nos endereços e dos conteúdos de suas homepages. **Metodologia:** estudo aprofundado do tema, de assuntos e tecnologias necessários para resolvê-lo, além do desenvolvimento de um software que faz uso da mineração e machine learning que permita automatizar o acesso aos domínios das prefeituras e a avaliação de suas homepages. **Referências (se houver):** BEGHIN, N. et al. Avaliando os websites de transparência orçamentária nacionais e subnacionais e medindo impactos de dados abertos sobre direitos humanos no Brasil. 2014. CARVALHO, André et al. Inteligência Artificial – uma abordagem de aprendizado de máquina. Rio de Janeiro: LTC, 2011. recurso online. ROMEIRO, M. C. Avaliação da Acessibilidade dos Sítios eletrônicos das Prefeituras Municipais Brasileiras sob a Ótica do Universal Design. Projeto de Pesquisa MCTIC/CNPq Nº 28/2018. 2018. **Observações:** A proposta 1 está vinculada ao projeto "Avaliação de Acessibilidade dos Sítios Eletrônicos das Prefeituras Municipais Brasileiras sob a ótica do Universal Design (Chamada Universal MCTIC/CNPq No 28/2018)" e é continuação do projeto de iniciação científica COP_01_2019.

PROPOSTA CÓD.: COP_05_2020

Professor: Dr. Ivan Carlos Alcântara de Oliveira | ivan.oliveira@prof.uscs.edu.br

Título: “MACHINE LEARNING NA IDENTIFICAÇÃO DE PACIENTES COM CÂNCER DE MAMA OU PNEUMONIA FAZENDO USO DE REPOSITÓRIOS PÚBLICOS”.

Descrição do tema: Machine Learning está sendo usada em várias áreas do conhecimento com a finalidade de fazer previsões com determinada confiabilidade, uma delas é a medicina, por exemplo, para auxiliar na identificação de diagnósticos de doenças como câncer de mama, tumores, fraturas, pneumonia, entre outras.

Problemas de pesquisa: Qual técnica de aprendizado de máquina é mais assertiva na identificação de pacientes: a) com câncer de mama, pelo uso de repositórios públicos de dados? b) com pneumonia, pelo uso de repositórios públicos de imagens de raio-x?

Objetivos da pesquisa: avaliar e determinar as técnicas de aprendizado de máquina que permitam prever com qualidade o diagnóstico de o câncer de mama ser benigno ou maligno e a possibilidade de presença ou ausência de pneumonia fazendo uso de repositórios de dados públicos.

Justificativas: auxiliar o diagnóstico do câncer de mama e da pneumonia permitindo uma triagem para posterior avaliação médica mais detalhada e apoiar o estudo e aprendizado de diagnósticos dessas doenças para alunos de medicina.

Metodologia: pesquisa e seleção de repositórios públicos de dados de câncer de mama e imagens de raio-x para detecção de pneumonia, estudo e avaliação das técnicas de aprendizado de máquina mais assertivas para construção de uma ferramenta computacional.

Referências (se houver): CASTRO, Leandro N.; FERRARI, Daniel G. Introdução a Mineração de Dados – Conceitos Básicos, Algoritmos e Aplicações, 1ª ed., Ed. Saraiva, São Paulo, 2016. FERREIRA, M. M. Aprendizado de Máquina Aplicado ao Suporte à Triagem de Pacientes Suspeitos de Tuberculose Pulmonar. Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2018. MANDAL, Subrata K. Performance Analysis Of Data Mining Algorithms For Breast Cancer Cell Detection Using Naïve Bayes, Logistic Regression and Decision Tree. International Journal Of Engineering And Computer Science, v. 6, n. 2, p. 20388-20391, 2017.

PROPOSTA CÓD.: COP_06_2020

Professora: Dra. Samáris Ramiro Pereira | samaris.pereira@prof.uscs.edu.br

Título: “GUIA DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO EM ESPAÇOS INTELIGENTES”.

Descrição do tema: Um Espaço Inteligente Humanizado é o proveniente de uma sociedade que se conecta e se integra com a adoção de TICs (Tecnologias da Informação e da Comunicação) com o objetivo de melhor proporcionar qualidade de vida e inclusão às pessoas. **Problemas de pesquisa:** A utilização das TICs sem cuidados com a segurança dos seus dados e informações, não só inviabiliza um Espaço Inteligente como pode prejudicar a comunidade envolvida. **Objetivos da pesquisa:** O projeto visa a divulgar aspectos da Segurança da Informação que devem ser monitorados em Espaços Inteligentes a fim de garantir confidencialidade, integridade e disponibilidade nas TICs. **Justificativas:** O projeto se justifica pela necessidade de Segurança da Informação neste contexto. **Metodologia:** Será do tipo bibliográfica quantitativa, a fim de mapear requisitos, acompanhada por pesquisa explicativa, para analisar esses requisitos, justificá-los e apresentá-los, por meio de lista não exaustiva.

PROPOSTA CÓD.: COP_07_2020

Professora: Dra. Samáris Ramiro Pereira | samaris.pereira@prof.uscs.edu.br

Título: “GUIA DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO PARA DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS INFORMATIZADOS EM SAÚDE”.

Descrição do tema: Em saúde, os registros eletrônicos apresentam inúmeras vantagens. Mas é preciso garantir a segurança das informações mantidas e fornecidas pelos sistemas. Sua falta pode levar a consequências graves, como processos judiciais e indução a erros médicos. **Problemas de pesquisa:** A utilização das TICs sem cuidados com a segurança dos seus dados e informações, não só inviabiliza um Espaço Inteligente como pode prejudicar a comunidade envolvida. **Objetivos da pesquisa:** Essa pesquisa visa apresentar um checklist de itens importantes, não exaustivos, para desenvolvimento de Sistemas Informatizados em Saúde. **Justificativas:** O projeto se justifica pela necessidade de Segurança da Informação neste contexto. **Metodologia:** Será do tipo bibliográfica quantitativa, a fim de mapear requisitos, acompanhada por pesquisa explicativa, para analisar esses requisitos, justificá-los e apresentá-los, por meio de lista não exaustiva.

COMUNICAÇÃO

PROPOSTA CÓD.: COM_01_2020

Professora Dra. Daniela Jakubaszko | daniela.jakubaszko@prof.eusc.edu.br

Título: “OS INDÍGENAS NA FICÇÃO TELEVISIVA: UM ESTUDO DA PRESENÇA DE INDIVÍDUOS E POVOS INDÍGENAS NAS MINISSÉRIES BRASILEIRAS”.

Descrição do tema: Após realizar o levantamento e análise da presença de personagens e povos indígenas nas telenovelas brasileiras, este projeto propõe uma continuidade deste levantamento e estudo, incluindo as minisséries que apresentam indivíduos e/ou povos indígenas em suas histórias. **Problemas de pesquisa:** Verificou-se que as telenovelas divulgam imagens carregadas de estereótipos e preconceitos sobre os indígenas, pergunta-se, agora, se o mesmo ocorre nas minisséries. **Objetivos da pesquisa:** O objetivo é acompanhar os processos de produção de sentidos, verificando se há diferenças nas representações de acordo com a mudança de formato e horário de exibição, e observando como a teledramaturgia de curta duração constrói a representação de indivíduos e povos indígenas e sua participação/vinculação no tempo histórico do passado e do presente. **Metodologia:** A partir do levantamento, uma amostra de cenas será escolhida para análise. O projeto será desenvolvido em 4 etapas: pesquisa bibliográfica e de conteúdo sobre teledramaturgia brasileira; levantamento das minisséries com presença indígena; pesquisa sobre a questão indígena a partir dos temas levantados pela ficção; seleção de amostra de cenas para análise sob perspectiva dialógica para

PROPOSTA CÓD.: COM_02_2020

Professora Dra. Daniela Jakubaszko | daniela.jakubaszko@prof.eusc.edu.br

Título: “TÍTULO: A PRODUÇÃO DE SENTIDOS NA ADAPTAÇÃO DOS QUADRINHOS DA TURMA DA MÔNICA PARA O CINEMA: UM ESTUDO DE CASO DO FILME ‘LAÇOS’”.

Descrição do tema: Esta pesquisa pretende estudar os processos de sentidos que emergem na adaptação do romance gráfico ‘Laços’ (Vitor e Lu Cafaggi, Panini Comics, 2013) para o cinema, em exibição a partir de 2019, com direção de Daniel Rezende. O filme, sucesso de bilheteria, já tem continuidade prevista para 2020. **Objetivos da pesquisa:** Por serem poucas as adaptações de HQs nacionais para o cinema, a pesquisa também pretende realizar um levantamento das recriações de HQs brasileiras para o audiovisual. **Metodologia:** Será estudada bibliografia sobre HQs, produção de sentidos, gêneros híbridos (SANTOS, 2011; 2015; BAKHTIN, 2006; 2018) e teoria das adaptações (STAM, 2006; HUTCHEON, 2011).

PROPOSTA CÓD.: COM_03_2020

Professor: Dr. Fernando Luiz Monteiro de Souza | fernando.souza@prof.uscs.edu.br

Título: “RÁDIO COMUNITÁRIA NA INTERNET E ATIVISMO NEGRO: UMA PESQUISA-AÇÃO NA RÁDIO ZUMM”.

Descrição do tema: O uso das mídias digitais tem crescido exponencialmente na contemporaneidade tornando-se um importante recurso de inovação para propagação do interesse público ligado a luta antirracista. No caso da região do Grande ABC, o fenômeno pode ser verificado na produção por ativistas dos movimentos sociais negro da região de programas com conteúdo antirracista e a sua veiculação em rádios comunitárias na Internet. **Problemas de pesquisa:** No caso da região do Grande ABC, o fenômeno pode ser verificado na produção por ativistas dos movimentos sociais negro da região de programas com conteúdo antirracista e a sua veiculação em rádios comunitárias na Internet. **Objetivos da pesquisa:** A ideia é de investigar e gerar iniciativas sobre as possibilidades na aplicação de tecnologias digitais em rádios comunitárias na Internet, discutindo a propagação política, o formato e capacidade agregadora dos programas, principalmente em relação à comunidade e o território para qual são direcionados. **Justificativas:** O uso das mídias digitais tem crescido exponencialmente na contemporaneidade tornando-se um importante recurso de inovação para propagação do interesse público ligado a luta antirracista. **Metodologia:** Para compreender essa ação faremos o estudo bibliográfico sobre o tema e o uso do método da pesquisa-ação no programa “Nossa História” apresentado na Rádio Comunitária ZUMM - Santo André (SP).

PROPOSTA CÓD.: COM_04_2020

Professor: Dr. Fernando Luiz Monteiro de Souza | fernando.souza@prof.uscs.edu.br

Título: “MEMÓRIA E NARRATIVA DAS FEMINISTAS NEGRAS DO NEGRA SIM (MOVIMENTO DE MULHERES NEGRAS DE SANTO ANDRÉ)”.

Descrição do tema: Na região do Grande ABC, destaca-se no nas primeiras décadas do século XXI o aprofundamento da luta antirracista, sobretudo por meio da atuação do feminismo negro que têm pautado suas demandas na agenda política regional na forma de iniciativas políticas de promoção da igualdade de gênero e raça. **Objetivos da pesquisa:** A ideia da pesquisa é a de constituir um banco de entrevistas com o registro sonoro e visual da narrativa das ativistas negras do “Negra Sim”, destacando suas experiências geracionais no processo de construção da política promoção da igualdade na região. **Metodologia:** Busca-se na análise dos relatos dessas mulheres negras a percepção e a subjetividade presentes na interpretação da memória do contexto histórico e das lutas antirracista e feminista.

PROPOSTA CÓD.: COM_05_2020

Professor: Dr. João Batista Freitas Cardoso | joao.cardoso@prof.uscs.edu.br

Título: “NARRATIVAS FICCIONAIS COMO FORMA DE REDUÇÃO DA DESIGUALDADE”.

Descrição do tema: A proposta está inserida no âmbito dos estudos realizados pelo Grupo de Pesquisa O Signo Visual nas Mídias, que se volta à compreensão, concepção e feitura de produtos de comunicação que provoquem impacto positivo na sociedade. **Problemas de pesquisa:** De que maneira as narrativas ficcionais (filmes, seriados, HQ etc.) podem contribuir para a redução do preconceito e discriminação (Racial, Sexual, Étnica, Religiosa, Social etc.)? **Objetivos da pesquisa:** Identificar estratégias de linguagem e comunicação em narrativas ficcionais que promovam a redução do preconceito e discriminação e gerem impacto social, cultural e artístico. **Justificativas:** Faz parte da Agenda 2030 (ONU) a redução da desigualdade e inclusão social por meio da redução de práticas discriminatórias. **Metodologia:** A pesquisa fará uso dos tipos de signos e categorizações da teoria semiótica de Peirce e de conceitos da teoria semiótica de Lótman como métodos teórico-aplicados para análise das linguagens e narrativas em produtos midiáticos. **Referências (se houver):** BOBBIO, N. Igualdade e Liberdade. São Paulo: Ediouro, 1996. LOTMAN, I. M. La Semiosfera. Madrid: Frónesis, 1996. PEIRCE, C. S. Semiótica. São Paulo: Perspectiva, 1999.

PROPOSTA CÓD.: COM_06_2020

Professor: Dr. Liráucio Girardi Júnior | liraucio.girardi@prof.uscs.edu.br

Título: “DO HIPERMEMO AO WIKIMEMO: TRANSFERÊNCIA DO ACERVO “MEMÓRIAS DO ABC” PARA AS PLATAFORMAS WIKIMEDIA”.

Descrição do tema: Estudo sobre o material disponível no acervo “Memórias do ABC” (gravações, imagens, metadados etc.) e a análise das condições necessárias para a sua transferência para plataformas colaborativas da Fundação Wikimedia (Wikipedia, Wikimedia Commons, Wikidata etc.). **Problemas de pesquisa:** Quais são as vantagens e os limites (em termos de visibilidade e colaboração) da conversão dos arquivos do acervo “Memórias do ABC” para arquivos abertos das Plataformas da Fundação Wikimedia? **Objetivos da pesquisa:** Analisar e categorizar o material contido no acervo “Memórias do ABC” com o objetivo de identificar aqueles que são passíveis de transferência para plataformas como o Wikimedia Commons e a Wikipédia. **Justificativas:** O projeto está integrado à 4ª ODS da Agenda 2030 e se concentra na ampliação do acesso ao conhecimento e busca tornar os recursos do acervo “Memórias do ABC” mais acessíveis por meio de plataformas colaborativas. **Metodologia:** Pesquisa bibliográfica sobre memória e novos ambientes comunicacionais. Levantamento e catalogação de materiais disponíveis no acervo. **Referências (se houver):** GOULART, Elis Estevão, PERAZZO, Priscila Ferreira. HiperMemo: a hipermídia e a memória no mundo digital. Liinc em Revista, v.11, n.1, pp. 5-13, 2015. PASSARELLI, Silvia H., ALVES, Luiz Roberto. Patrimônio Cultural: Valores e Visões na Região do Grande ABC. RIGS, maio/ago, 2013 v.2 n.2 p.111-135. WYATT, L. Wikipedia & Museums: Community Curation. Uncommon Culture, v. 2, n. 1, p. 33-41, 2011. **Observação:** Continuidade da pesquisa - chamada IC nº 001/2019 - código do projeto: COM_06_2019 - devido à quantidade de material a ser analisado.

PROPOSTA CÓD.: COM_07_2020

Professor: Dr. Liráucio Girardi Júnior | liraucio.girardi@prof.uscs.edu.br

Título: “MAPA DE MEMÓRIAS DE SÃO CAETANO DO SUL: A MEMÓRIA, A COMUNICAÇÃO E COMPUTAÇÃO INTEGRADAS NAS PLATAFORMAS DE GEORREFERÊNCIA”.

Descrição do tema: A pesquisa consistirá no estudo exploratório de plataformas de georreferência que possam ser utilizadas para geolocalização dos dados do acervo “Memórias do ABC” e na criação de um protótipo de aplicativo para dispositivos móveis. **Problemas de pesquisa:** Como o acervo “Memórias do ABC” pode ser adaptado para aplicativos/plataformas de geolocalização, visualização de dados e criação de linhas de tempo? **Objetivos da pesquisa:** Realizar um estudo exploratório sobre as plataformas de geolocalização, visualização de dados e criação de linhas de tempo para o Acervo “Memórias do ABC” e sua integração às plataformas da Fundação Wikimedia. **Justificativas:** O projeto do acervo “Memórias do ABC” ganharia muito, em termos de visibilidade e de acesso, ao valer-se de aplicativos de georreferência e de visualização de dados para dispositivos móveis. **Metodologia:** Pesquisa bibliográfica. Pesquisa exploratória sobre protótipos de aplicativos de georreferência e de visualização de dados. **Referências (se houver):** LOPES, Tiago R. C. Audiovisuais locativos: experiências estéticas com mídias computacionais móveis. GP Cibercultura do XII Encontro dos Grupos de Pesquisas em Comunicação do XXXV Congresso Brasileiro de Ciências da Comunicação, realizado entre 03 e 07 de setembro de 2012, em Fortaleza – CE. RIESER, Martin. Locative Media and Spatial Narratives. NeMe, 28/05/2009. WEISER, Mark. The Computer for the 21st Century. Scientific American, September, 1991.

PROPOSTA CÓD.: COM_08_2020

Professora: Dra. Priscila Ferreira Perazzo | priscila.perazzo@prof.uscs.edu.br

Título: “MEMOPINABC: LEMBRANÇAS DAS CIDADES DO ABC”.

Descrição do tema: Com pesquisa no acervo HiperMemo de memórias da USCS, propõe-se a ampliação da produção de conteúdo para a formulação de um mapa dos pontos das cidades do ABC lembrados por seus moradores de descendência estrangeira ou imigrantes, a partir de histórias contadas em narrativas da memória e fotografias coletadas. **Problemas de pesquisa:** Quais são os locais das cidades de Santo André, São Bernardo do Campo e São Caetano do Sul lembrados e descritos nas narrativas de histórias de vida de moradores de descendência estrangeira ou imigrantes arquivadas no HiperMemo da USCS? **Objetivos da pesquisa:** Identificar narrativas das lembranças dos moradores de descendência estrangeira ou imigrantes sobre os locais das cidades. Identificar fotografias correspondentes a esses lugares. Preparar conteúdo. Indicar localidades num mapa. **Justificativas:** Tomar a memória e patrimônio dos migrantes como parte do desenvolvimento local, no sentido da inclusão, resiliência, alteridade e diversidade cultural. **Metodologia:** Pesquisa documental no acervo HiperMemo da USCS. Análise de Conteúdo das entrevistas de história oral dos moradores de descendência estrangeira ou imigrantes do ABC com uso de softwares de análise qualitativa.

PROPOSTA CÓD.: COM_09_2020

Professora: Dra. Priscila Ferreira Perazzo | priscila.perazzo@prof.uscs.edu.br

Título: “MEMÓRIAS DO ABC: WEB PARA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA”.

Descrição do tema: O grupo de pesquisas Memórias do ABC produz pesquisa e conteúdo hiper mídias sobre a memória das cidades de Santo André, São Bernardo do Campo e São Caetano do Sul. Faz a gestão do acervo HiperMemo de memórias da USCS, edita vídeos como resultados das pesquisas sobre a memória local e atua na produção comunicacional diversa sobre esse tema. **Problemas de pesquisa:** Quais são as possibilidades de divulgação científica na web dos dados hiper mídias do Memórias do ABC, para divulgação e difusão da memória como patrimônio cultural local? **Objetivos da pesquisa:** Investigar produtos comunicacionais da web para melhor possibilidade de divulgação e difusão dos dados hiper mídias das pesquisas do Memórias do ABC. Desenhar uma proposta desse produto. **Justificativas:** A memória e patrimônio das cidades do ABC compõem o desenvolvimento local e recursos da cultura digital otimizam as relações desse patrimônio com os cidadãos. **Metodologia:** Pesquisa documental e tecnológica sobre propostas de uso da web para difusão e divulgação científica.

PROPOSTA CÓD.: COM_10_2020

Professora: Dra. Rebeca Nunes Guedes de Oliveira | rebeca.oliveira@prof.uscs.edu.br

Título: “A ABORDAGEM DA VIOLÊNCIA NO NAMORO EM VÍDEOS INSTITUCIONAIS: CONTEÚDOS, LIMITES E POSSIBILIDADES”.

Descrição do tema: A violência no namoro como problema da realidade de elevada magnitude mundial que repercute no desenvolvimento social de meninas e meninos.

Problemas de pesquisa: Como os conteúdos veiculados em vídeos institucionais sobre violência no namoro poderiam contribuir com o enfrentamento do problema?

Objetivos da pesquisa: Analisar os conteúdos veiculados nos vídeos Institucionais sobre violência no namoro à luz da produção científica sobre o tema.

Justificativas: No Brasil, é recente o interesse da academia pela temática e premente a necessidade de desenvolvimento de estratégias comunicacionais de enfrentamento do problema. Mapear os conteúdos veiculados na produção audiovisual institucional à luz da produção científica poderá subsidiar novos produtos para intervenção.

Metodologia: Pesquisa documental que levantará a partir da plataforma Youtube, vídeos institucionais produzidos sobre a problemática da violência no namoro. Também será realizado um levantamento da literatura Nacional, de modo a analisar a interface entre os vídeos e a produção científica sobre o tema. **Observações:** Indicado aos estudantes das escolas de saúde e comunicação que tenham disponibilidade de concorrerá à modalidade Tipo I – Bolsa PIBIC-CNPq.

PROPOSTA CÓD.: COM_11_2020

Professora: Dra. Regina Rossetti | rebecca.oliveira@prof.uscs.edu.br

Título: “Regulamentação da Internet: avanços da LGPD – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais em relação ao Marco Civil da Internet”.

Descrição do tema: A Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, intitulada como Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), ainda em vacatio legis, dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive, nos meios digitais. Essa lei regulamenta a disciplina jurídica da internet no Brasil e traz avanços em relação ao Marco Civil da Internet que, criado pela Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, já havia estabelecido os princípios, as garantias, os direitos e os deveres para o uso regular da internet em todo o território nacional. **Problemas de pesquisa:** A pergunta problema que essa pesquisa de Iniciação Científica busca responder é: quais são os avanços legislativos que a LGPD – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) traz em relação ao Marco Civil da Internet, particularmente, no que tange aos modelos de governança das redes e a transparência e acesso a informação? **Objetivos da pesquisa:** O objetivo dessa pesquisa de Iniciação Científica é identificar os avanços que a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) trouxe em relação ao Marco Civil da Internet no que se refere aos modelos de governança das redes e em relação a transparência e ao acesso à informação. **Justificativas:** Considerando a importância da internet para o progresso da ciência e da tecnologia, dentro do escopo das Políticas Relativas à Internet, é necessário investigar o que diz a legislação sobre o tema, além da regulamentação brasileira das redes distribuídas na internet. **Metodologia:** A metodologia de pesquisa envolve a análise comparativa da legislação pertinente à regulamentação da Internet no Brasil e a revisão bibliográfica da doutrina jurídica atinente ao caso em tela.

PROPOSTA CÓD.: COM_12_2020

Professor: Dr. Silvio Augusto Minciotti | silvio.minciotti@prof.uscs.edu.br

Título: “GREENWASHING NO CENÁRIO PUBLICITÁRIO BRASILEIRO”.

Descrição do tema: O greenwashing se apresenta como marketing verde, para assim receber avaliação positiva do público. Mas, no desejo intenso de acompanhar tal tendência, muitas empresas usam o marketing verde de forma controversa. **Problemas de pesquisa:** Quais as principais características que evidenciam o greenwashing nas abordagens publicitárias? **Objetivos da pesquisa:** Identificar e analisar as características identificadoras da presença de greenwashing em mensagens promocionais. **Justificativas:** O greenwashing ocorre na propaganda, estimulando o consumo através de apelos não verdadeiros ou falaciosos e exagerados, sendo necessário aprofundar o conhecimento a seu respeito, para poder combatê-lo. **Metodologia:** Será desenvolvida uma pesquisa quantitativa, descritiva, com os dados sendo coletados por intermédio de uma pesquisa documental e analisados através do método bibliométrico.

DIREITO

PROPOSTA CÓD.: DIR_01_2020

Professora: Dra. Carla Cristina Vecchi | carla.vecchi@prof.uscs.edu.br

Título: “A QUESTÃO DO AUTOPLÁGIO E O DIREITO”.

Descrição do tema: Estudo e análise crítica a respeito das questões que envolvem o autoplágio, considerando o viés jurídico. **Problemas de pesquisa:** Como se caracteriza o autoplágio? Quais as consequências do autoplágio na esfera jurídica? Em que situações o autoplágio se justificaria e não caracterizaria infração? **Objetivos da pesquisa:** Caracterizar o autoplágio. Discutir as possíveis consequências legais, sejam cíveis ou penais. Investigar possíveis situações em que se justificaria o autoplágio, não caracterizando possível responsabilização. **Justificativas:** O ambiente acadêmico envolve atividade de produção científica e sua consequente publicação. Justifica-se a discussão acerca do autoplágio em função da manutenção da qualidade e da licitude das publicações. Há relevância social da pesquisa, pois poderá trazer contribuição para a comunidade acadêmica, possibilitando dirimir as dúvidas e incertezas quanto a temática. Há relevância científica, considerando que a investigação poderá contribuir para as ciências jurídicas e sociais, ampliando o aprofundamento sobre a temática. **Metodologia:** Utilizar-se-á pesquisa em fontes secundárias por meio da coleta de referenciais teóricos, resalte-se pesquisa jurisprudencial, a fim de conhecer-se como os tribunais têm decidido acerca do assunto. **Referências (se houver):** BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm. Acesso em: 19 abr. 2015. _____. Lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9610.htm. Acesso em: 19 abr. 2015.

PROPOSTA CÓD.: DIR_02_2020

Professora: Dra. Cinira Gomes Lima Melo | cinira.melo@prof.uscs.edu.br

Título: “O TRATAMENTO JURÍDICO DISPENSADO AOS CRÉDITOS FISCAIS NA FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE EMPRESAS DE ACORDO COM A LEI N. 11.101/2005”.

Descrição do tema: A presente pesquisa pretende estudar o tratamento jurídico dispensado aos créditos de natureza fiscal nos procedimentos de Falência e Recuperação de Empresas previstos pela Lei n. 11.101/2005. **Problemas de pesquisa:** O problema central concentra-se na pertinência ou não dos critérios utilizados pela legislação vigente para não sujeição dos referidos créditos aos procedimentos institucionais de superação da crise da empresa e liquidação do patrimônio do falido. **Objetivos da pesquisa:** Estudar o conteúdo da legislação nacional vigente acerca dos créditos fiscais e os instrumentos de superação da crise econômico-financeira pelo exercente de atividade empresarial. Levantar o posicionamento dos tribunais nacionais acerca do tema. Analisar a pertinência dos dispositivos legais vigentes sobre o tema. **Justificativas:** O tema é bastante discutido pelos juristas e objeto de controvérsia no Poder Judiciário. Há, ainda, diversos projetos de lei que tramitam no Congresso Nacional com o objetivo de alterar o tratamento jurídico hoje dispensado aos créditos fiscais nos procedimentos previstos na Lei n. 11.101/2005. Assim, o estudo sobre a pertinência de tal regramento legal se mostra necessário a contribuir com o debate. **Metodologia:** a pesquisa proposta terá natureza qualitativa, descritiva e adotará os seguintes procedimentos: pesquisa bibliográfica e jurisprudencial, tendo por base, os julgados proferidos pelos Tribunais Superiores, quais sejam: Supremo Tribunal Federal e Superior Tribunal de Justiça.

PROPOSTA CÓD.: DIR_03_2020

Professor: Dr. Daniel Bushatsky | daniel.bushatsky@prof.uscs.edu.br

Título: “AUTONOMIA PATRIMONIAL DA PESSOA JURÍDICA (DESCONSIDERAÇÃO DA PERSONALIDADE JURÍDICA)”.

Descrição 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 (teoria maior e menor ou desconsideração inversa) e sua aplicação com o fim de proteger os interesses dos credores, devedor e sociedade. O tema também se relacionará com os princípios do Direito Processual Civil e Direito Empresarial. **Problemas de pesquisa:** Como proteger os interesses dos credores, devedor e sociedade na ocorrência da desconsideração da personalidade jurídica? Quais as formas e em que momento a desconsideração da autonomia patrimonial da pessoa jurídica pode ocorrer? **Objetivos da pesquisa:** 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, antes de ter o enfrentamento pela doutrina, assim é importante o estudo do tema para resolução dos casos concretos. **Metodologia:** Estudos com base na legislação, doutrina e jurisprudência nacional e internacional. **Referências (se houver):** 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.

PROPOSTA CÓD.: DIR_04_2020

Professor: Dr. Daniel Bushatsky | daniel.bushatsky@prof.uscs.edu.br

“TEORIA E PRÁTICA DOS PRINCÍPIOS DO DIREITO EMPRESARIAL”.

Descrição do tema: O presente projeto de pesquisa visa o estudo das questões que envolvem os princípios do direito empresarial, inclusive no projeto de Código Comercial. Estes princípios podem ser entendidos como mandamentos de condutas, portanto nucleares e fundamentais da matéria. O tema também se relacionará com os princípios do Direito Processual Civil. **Problemas de pesquisa:** Saber como os princípios incidem no Direito Empresarial e influenciam no julgamento dos casos. **Objetivos da pesquisa:** Aprofundar o estudo sobre os princípios do direito empresarial, inclusive no projeto de Código Comercial, e a incidência prática destas normas jurídicas, sua interpretação e extensão, seja na doutrina, seja na prática. **Justificativas:** O direito comercial disciplina o mercado econômico e está assentado em principiologia própria, principalmente em função da imprescindibilidade da empresa e esta vista como instrumento para o desenvolvimento econômico e social da sociedade, portanto extremamente relevantes para a construção e manutenção da economia. **Metodologia:** Estudos com base na legislação, doutrina e jurisprudência nacional e internacional. **Referências (se houver):** COELHO, Fábio Ulhoa. Curso de Direito Comercial. 1.v. São Paulo: Saraiva, 2014. CAHALI, Francisco José. Os Princípios e os Institutos de Direito Civil. São Paulo: Lumen Juris, 2018.

PROPOSTA CÓD.: DIR_05_2020

Professor: Dr. David Pimentel Barbosa de Siena | david.siena@prof.uscs.edu.br

Título: “FEMINICÍDIO NO GRANDE ABC”.

Descrição do tema: A presente pesquisa tem como objeto a análise criminal dos casos de feminicídio no Grande ABC. Serão comparadas as taxas dos crimes entre períodos anteriores e posteriores, numa tentativa de compreender se houve variação das taxas e quais dinâmicas criminais foram engendradas. **Problemas de pesquisa:** Os fatores que influenciam na variação dos casos de feminicídio no Grande ABC, e as políticas públicas que podem diminuir a violência contra a mulher. **Objetivos da pesquisa:** (i) coleta dos dados oficiais de roubos e furtos de veículos no Grande ABC; (ii) identificar as áreas onde se concentram os feminicídios; (iii) pesquisar os múltiplos fatores que concorrem para a ocorrência dos crimes; **Justificativas:** A violência de gênero praticada no Brasil está intimamente ligada à ideologia patriarcal, que construiu e reforça culturalmente distintos papéis entre homens e mulheres. O patriarcado deu sustentação à consolidação de uma cultura de violências contra a mulher. Nosso sistema de justiça criminal acaba por corroborar com essa lógica perversa, tendo em vista que por vezes culpabiliza as vítimas. **Metodologia:** Será elaborado um levantamento dos dados oficiais sobre as taxas de crimes, se valendo dos dados oferecidos pela Secretaria de Segurança Pública do Estado de São Paulo. Em linhas gerais, serão utilizados dados quantitativos para fazer uma descrição e uma análise qualitativa, comparativa desses dados oficiais da pasta de segurança pública estadual e que darão suporte argumentativo para a compreensão crítica do objeto e dos seus efeitos nas agências de controle e nas dinâmicas criminais.

PROPOSTA CÓD.: DIR_06_2020

Professor: Dr. David Pimentel Barbosa de Siena | david.siena@prof.uscs.edu.br

Título: “LETALIDADE POLICIAL NO GRANDE ABC”.

Descrição do tema: A presente pesquisa tem como objeto a análise criminal dos casos de letalidade no Grande ABC. Serão comparadas as taxas dos crimes entre períodos anteriores e posteriores, numa tentativa de compreender se houve variação das taxas e quais dinâmicas criminais foram engendradas. **Problemas de pesquisa:** Os fatores que influenciam na variação dos casos de letalidade no Grande ABC, e as políticas públicas que podem diminuir os casos de intervenção policial letal. **Objetivos da pesquisa:** (i) coleta dos dados oficiais de roubos e furtos de veículos no Grande ABC; (ii) identificar as áreas onde se concentram os feminicídios; (iii) pesquisar os múltiplos fatores que concorrem para a ocorrência dos crimes. **Justificativas:** Nossa sociedade convive com a violência, e de maneira acrítica não percebe que as soluções fáceis, prontas e infalíveis, não dão conta do cenário de insegurança pública muitas vezes instalado nos grandes centros urbanos, como é o caso de toda região metropolitana de São Paulo. **Metodologia:** Será elaborado um levantamento dos dados oficiais sobre as taxas de crimes, se valendo dos dados oferecidos pela Secretaria de Segurança Pública do Estado de São Paulo. Em linhas gerais, serão utilizados dados quantitativos para fazer uma descrição e uma análise qualitativa, comparativa desses dados oficiais da pasta de segurança pública estadual e que darão suporte argumentativo para a compreensão crítica do objeto e dos seus efeitos nas agências de controle e nas dinâmicas criminais.

PROPOSTA CÓD.: DIR_07_2020

Professor: Dr. Robinson Henriques Alves | robinson.alves@prof.uscs.edu.br

Título: “A PERCEPÇÃO DOS ALUNOS DE ENSINO MÉDIO EM RELAÇÃO A DIREITOS CONTIDOS NO ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE”.

Descrição do tema: A sociedade atual exige a existência de uma cidadão consciente e vigilante de seus direitos. Entretanto, o adolescente, ao chegar à maioridade, já deveria ter tido contato com o arcabouço de direitos (e deveres), bem como poder e saber buscá-los, considerando sua proteção legal específica. Dessa forma, a pesquisa se faz necessária para a aquilatação da percepção de alunos do ensino médio acerca da existência e do conteúdo desses direitos. **Problemas de pesquisa:** Em que medida os Adolescentes alunos de escola de ensino médio em São Caetano do Sul são conscientes da existência e do conteúdo de seus direitos? **Objetivos da pesquisa:** Verificar por intermédio de pesquisa com alunos de uma escola de ensino médio de São Caetano do Sul se há conhecimento da existência e do conteúdo dos direitos embutidos no Estatuto da Criança e do Adolescente. **Justificativas:** Exige-se que o cidadão conheça seus direitos e deveres. Porém, não são vistas práticas de preparação dos jovens para o exercício de sua cidadania, apesar de todas as determinações legais na área da educação, fazendo-se necessário um aprofundamento do tema para a verificação da realidade atual. **Metodologia:** A pesquisa será descritiva e exploratória, utilizando como métodos a pesquisa bibliográfica e levantamento de campo, por intermédio de questionário.

PROPOSTA CÓD.: DIR_08_2020

Professor: Me. Robinson Nicácio de Miranda | robinson.miranda@prof.uscs.edu.br

Título: "FASHION LAW E SUSTENTABILIDADE: O MEIO AMBIENTE E SUA RELAÇÃO COM O DIREITO DA MODA – PERSPECTIVAS E DESAFIOS PARA O SÉCULO XXI".

Descrição do tema: No campo da Fashion Environmental Law, o diálogo entre a indústria da moda e o meio ambiente é essencial para a compreensão de um dos pilares da sustentabilidade. A proposta para a elaboração do projeto de iniciação científica que ora se apresenta tem como escopo identificar, a partir da legislação ambiental pátria, o ponto de intersecção do direito ambiental com o direito da moda. Neste cenário, a análise da sustentabilidade perpassará por reflexões acerca do papel da indústria *fast fashion* bem como a incorporação de novos paradigmas sob a da bandeira *fashion revolution* que irá buscar guarida em uma moda com menos estética e mais ética. **Problema de pesquisa:** Em que medida a moda impacta o ambiente e quais os instrumentos legais aptos a serem utilizados para uma mudança de paradigma na indústria da moda? **Objetivo da pesquisa:** Identificar os mecanismos jurídicos vigentes que servem de suporte para um dos segmentos de estudo da Fashion Law. **Metodologia:** utilizando-se método exploratório documental pretende-se identificar referencial teórico, ainda que escasso no Brasil, a respeito da questão ambiental considerada à luz da Fashion Law. Neste sentido, as temáticas ambientais, cuja transversalidade é latente, apontam para um novo paradigma da moda no

PROPOSTA CÓD.: DIR_09_2020

Professor: Me. Robinson Nicácio de Miranda | robinson.miranda@prof.uscs.edu.br

Título: "AEROPORTOS E O DIREITO DA INFRAESTRUTURA: DIAGNÓSTICOS ECONÔMICOS E IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS NOS AERÓDROMOS PÚBLICOS BRASILEIROS CLASSE IV."

Descrição do tema: O setor aéreo encontra uma demanda cada vez mais crescente em razão do transporte de passageiros e cargas, sobretudo quando se considera tratar de um mercado potencializador de negócios. Para acompanhar todas as transformações socioeconômicas é preciso transformação e planejamento. Neste sentido é que se propõe o estudo do direito da infraestrutura com enfoque no setor aeroportuário para considerar os efeitos econômicos e socioambientais relacionados a construção, a ampliação e a operação dos principais aeródromos brasileiros, classificados, segundo resolução da ANAC, tecnicamente como aeroportos públicos.

Problema de pesquisa: Quais impactos econômico-ambientais podem ser identificados quando da construção, ampliação e funcionamento dos aeroportos?

Objetivo da pesquisa: Fazer um levantamento dos impactos econômicos e ambientais considerando o setor aeroportuário brasileiro, notadamente, qual o efeito concreto em razão da localização, construção e ampliação de aeródromos de grande porte.

Metodologia: Busca-se a adoção de uma análise exploratória documental com levantamento bibliográfico, registro e estudos oficiais dos órgãos estatais acerca do setor regulatório da infraestrutura aeroportuária no Brasil, considerando os aeródromos de classe IV,

ECONOMIA

PROPOSTA CÓD.: ECO_01_2020

Professor: Dr. Lúcio Flávio da Silva Freitas | lucio.freitas@prof.uscs.edu.br

“IMPACTOS ECONÔMICOS E AMBIENTAIS DA GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA NO NORDESTE DO BRASIL”.

Descrição do tema: A produção de energia eólica é uma alternativa viável economicamente, responsável socialmente e desejável ambientalmente. Por suas características naturais, o nordeste do Brasil é uma região propícia para essa fonte de energia; daí, vultosos investimentos nas últimas décadas e décadas vindouras.

Problemas de pesquisa: quais são os principais impactos socioeconômicos e ambientais da geração eólica? **Objetivos da pesquisa:** identificar na literatura especializada os impactos socioeconômicos e ambientais do investimento em energia eólica no nordeste brasileiro. **Justificativas:** em poucas oportunidades os impactos socioambientais foram devidamente avaliados. Os investimentos, entretanto, deverão crescer. Há o debate acerca da contrapartida oferecida pelas empresas geradoras de energia à população local. **Metodologia:** uma revisão sistemática da literatura permitirá mapear os principais impactos socioeconômicos e ambientais dessa fonte de energia em comparação com as demais fontes.

PROPOSTA CÓD.: ECO_02_2020

Professor Dr. Vinicius Oliveira Silva | vinicius.silva@prof.uscs.edu.br

Título: “PROMOÇÃO E DEFESA DA CONCORRÊNCIA EM SETORES ESPECÍFICOS DO ABC PAULISTA”.

Descrição do tema: Verificar a evolução do ambiente concorrencial apontando diferenças entre os mercados regulados e de concorrência com criação de estudos técnicos e acadêmicos que possam contribuir com órgãos reguladores para o mercado do ABC Paulista. **Problemas de pesquisa:** Apontar a situação do ambiente concorrencial nos municípios do Grande ABC, de conforme classificação do CNAE, a fim de favorecer: regulação, livre iniciativa, surgir empresas de pequeno porte, geração de empregos, estímulo ao desenvolvimento regional e social. **Objetivos da pesquisa:** Realizar diagnóstico acerca da concorrência nas atividades econômicas dos municípios, nas atividades econômicas, servindo de suporte para órgãos públicos e setoriais aprimorarem a regulação e a concorrência fortalecendo a economia. Gerando produção científica sobre o tema. **Justificativas:** Estudar setores conforme CNAE, compreender a concorrência nestes mercados, estimulando a concorrência, entendendo os entraves, redução subsídio público, gerando eficiência, maior justiça e bem estar social. **Metodologia:** Pesquisa descritiva, com abordagem quantitativa e qualitativa para diagnóstico, levantamento baseado do CNAE utilizando análise multivariada de dados, podendo ocorrer entrevista estruturadas dos principais atores na região do Grande ABC Paulista. **Referências:** RAGAZZO, Carlos E. Joppert. A regulação da concorrência. Regulação no Brasil: uma visão multidisciplinar, p. 171, 2013. Publicações do Conselho Administrativo e Econômico (CADE), entre outras.

EDUCAÇÃO

PROPOSTA CÓD.: EDU_01_2020

Professora: Dra. Ana Sílvia Moço Aparício | ana.aparicio@prof.uscs.edu.br

Título: “ESTRATÉGIAS DE INDUÇÃO DO PROFESSOR INICIANTE DE 1º. AO 5º ANO DE UMA REDE PÚBLICA MUNICIPAL PAULISTA”.

Descrição do tema: A “indução do professor iniciante” refere-se às práticas de acolhimento do professor nos primeiros anos da docência, implementadas por parte das instituições educativas e das gestões públicas, para dar sustentação a essa fase tão difícil e tão importante na carreira do professor. **Problemas de pesquisa:** Como escolas da rede municipal de São Caetano do Sul têm se organizado para acolher e acompanhar os professores iniciantes do 1º. ao 5º. ano? **Objetivos da pesquisa:** Identificar e analisar os contextos escolares em que os professores iniciantes atuam e as práticas de formação realizadas pela equipe gestora no processo de acolhimento/indução desses professores. **Justificativas:** O início da docência requer situações/estratégias que ajudem a perceber as intersecções do conhecimento apreendido na universidade com a prática vivenciada na escola. **Metodologia:** Pesquisa descritiva de abordagem qualitativa, por meio de análise documental e entrevistas com professores iniciantes.

PROPOSTA CÓD.: EDU_02_2020

Professora: Dra. Andressa Cristina Coutinho Barboza | andressa.barboza@prof.uscs.edu.br

Título: “AUTORIA E CRIATIVIDADE EM TEXTOS ESCOLARES”.

Descrição do tema: A elaboração de textos em contextos significativos de linguagem e a possibilidade de usos de mídias e semioses variadas abrem novos espaços para que o aluno imprima marcas subjetivas de autoria e criatividade em suas produções orais ou escritas. **Problemas de pesquisa:** Quais marcas denotam autoria e criatividade em produções textuais? É possível perceber como essas marcas são desenvolvidas pelo aluno e podem ser motivadas em sala de aula? **Objetivos da pesquisa:** Inferir como a criança relaciona-se com estruturas e objetos linguísticos de modo a imprimir marcas subjetivas em suas produções textuais. **Justificativas:** Contribuir com estudos que versam sobre a aquisição de língua materna e o ensino de língua portuguesa. **Metodologia:** Revisão bibliográfica; coleta, análise e discussão de manuscritos escolares; sistematização e publicação dos

PROPOSTA CÓD.: EDU_03_2020

Professora: Dra. Eliane Hilario da Silva Martinoff | eliane.martinoff@prof.uscs.edu.br

Título: “A MÚSICA COMO RECURSO PEDAGÓGICO NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE APRENDIZAGEM”.

Descrição do tema: A literatura permite afirmar que diferentes áreas do cérebro são ativadas a partir de experiências musicais vividas por crianças, jovens ou adultos.

Problemas de pesquisa: Em que medida a música pode ser usada como recurso pedagógico por professores sem formação nessa área para auxiliar alunos com baixo desempenho escolar? **Objetivos da pesquisa:** Investigar as contribuições da música para a melhora do desempenho escolar de alunos com problemas de aprendizagem.

Justificativas: Observa-se um número grande de alunos apresentando problemas de aprendizagem em diversas áreas. **Metodologia:** A metodologia utilizada será a pesquisa bibliográfica em anais de congressos, banco de teses e dissertações, em língua portuguesa, no período de 2009 a 2019.

PROPOSTA CÓD.: EDU_04_2020

Professora: Dra. Elizabete Cristina Costa Renders | elizabete.renders@prof.uscs.edu.br

Título: “O DESIGN UNIVERSAL PARA APRENDIZAGEM (DUA) NA ESCOLA PÚBLICA BRASILEIRA”.

Descrição do tema: O design universal para aprendizagem (CAST, 2018) é uma abordagem curricular que busca apoiar professores e professoras para responder às necessidades de diferentes alunas/os, remover barreiras na aprendizagem e flexibilizar processo de ensino-aprendizagem no sentido de reduzir a necessidade de adaptações curriculares individuais, contribuindo para abordagem inclusiva.

Problemas de pesquisa: Este projeto tem como problemas centrais o desafio da construção da escola para todos no Brasil e a pequena difusão do DUA nas escolas brasileiras. Neste sentido, a pergunta investigativa é: em que medida o DUA é conhecido e utilizado nas escolas brasileiras? **Objetivos da pesquisa:** O objetivo geral é contribuir para a construção da escola inclusiva, difundindo os princípios do DUA entre os professores. Especificamente, objetiva mapear o grau de conhecimento e uso do DUA na escola e contribuir para a formação de professores nesta área.

Justificativas: Este projeto justifica-se por atender aos compromissos com a construção da escola inclusiva assumidos pelo Brasil por meio de suas políticas educacionais. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa que aproximará os princípios do DUA à prática docente inclusiva nas escolas. **Referências (se houver):** BRASIL/SEESP. Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva. Brasília: 2008. CAST. Universal design for learning guidelines version 2.2 [graphic organizer]. Wakefield, MA: Author, 2018. MANTOAN, M.T. Para uma escola do século XXI. Campinas: Unicamp, 2013.

PROPOSTA CÓD.: EDU_05_2020

Professora: Dra. Maria de Fátima Ramos de Andrade | maria.andrade@prof.uscs.edu.br

Título: “ANÁLISE DE PRODUTOS EDUCACIONAIS ELABORADOS NO MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO DA USCS”.

Descrição do tema: Análise dos produtos educacionais produzidos no Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissional em Educação da USCS. O mapeamento das produções acadêmicas será obtido pela consulta às bases de dados disponibilizadas no respectivo site institucional, considerando o período de 2017 a 2019 enquanto recorte temporal. **Problemas de pesquisa:** A partir de análise de produtos elaborados pelos pesquisadores do Mestrado Profissional de Educação da USCS, pergunto: Qual o foco da problematização, o que está sendo proposto? O produto final é uma proposição ou uma prescrição? **Objetivos da pesquisa:** Investigar e analisar os produtos, proposições das pesquisas, procurando identificar qual o foco da problematização e o que está sendo proposto. A intenção com essa investigação é analisar produtos finais gerados pelo Programa de Mestrado Profissional em Educação. **Justificativas:** A importância de conhecermos como o MP em Educação da USCS vem concebendo os produtos, resultados das pesquisas. **Metodologia:** Pesquisa qualitativa de natureza bibliográfica, o mapeamento das produções acadêmicas da USCS será obtido pela consulta às bases de dados disponibilizadas no respectivo site institucional, considerando o período de 2017 a 2019. **Referências (se houver):** ANDRÉ, Marli Eliza Dalmazo Afonso de. Políticas e programas de apoio aos professores iniciantes no Brasil. Cadernos de Pesquisa. São Paulo, v. 42, n. 145, 2012. GATTI, B.A. Formação de professores: condições e problemas atuais. Revista Brasileira de Formação de Professores –RBFP, vol. 1, n. 1, 2009, 90-102. GATTI, B.A., BARRETTO, E.S.S., ANDRÉ, M. E. D. A. Políticas Docentes no Brasil- um estado da arte. Brasília, UNESCO, 2011. MARCELO, C. M. Formação de professores: para uma mudança educativa. Portugal. Editora Porto, 1999. MARCELO, C. M. Desenvolvimento Profissional Docente: passado e futuro. Sísifo/Revista de Ciências da Educação. número 8, jan./abril, 2011. MIZUKAMI, MARIA DA GRAÇA NICOLETTI. Escola e desenvolvimento profissional da docência. In: GATTI, Bernardete Angelina. Por uma política nacional de formação de professores. São Paulo: Editora UNESP, 2013. NÓVOA, A. Desafios do Trabalho do professor no mundo contemporâneo – Nada Substitui o Bom Professor. Palestra feita no SINPRO, SP, 2006. Disponível em http://www.sinprosp.org.br/arquivos/novoa/livreto_novoa.pdf Acesso em 10/06/2014. RIBEIRO, R. J. O mestrado profissional na política atual da Capes. Revista Brasileira de Pós-Graduação, v. 2, n. 4, p. 8-15, 2005. ZEICHNER, K. Repensando as conexões entre a formação na universidade e as experiências de campo na formação de professores em faculdades e universidades. Educação, Santa Maria, v. 35, n. 3, p. 470-504, set./dez. 2010.

PROPOSTA CÓD.: EDU_06_2020

Professora Me. Marialda de Jesus Almeida | marialda.almeida@prof.uscs.edu.br

Título: “A POESIA VISUAL E CONCRETA NO LETRAMENTO LITERÁRIO: O USO DOS ODAS PARA CRIAÇÃO DE NARRATIVAS PARA O ENSINO FUNDAMENTAL”.

Descrição do tema: Sendo a Literatura necessária para despertar as diversas possibilidades criativas, essencialmente para o Ensino Fundamental, esta pesquisa apresenta a poesia visual e concreta como ponte para o letramento literário através dos Objetos Digitais de Aprendizagem (ODAs). **Problemas de pesquisa:** Os métodos e técnicas de pesquisa para que os objetivos sejam alcançados acontecerão por meio de pesquisas bibliográfica, documental (que estão em curso) e de campo (proposta para extensão deste Projeto). **Objetivos da pesquisa:** Em razão disso, este estudo consistirá em uma proposta de intervenção pedagógica para contribuir 1. Para a atualização das possibilidades de ferramentas digitais (ODAs) a serem usadas pelos professores para o letramento literário, especificamente a poesia visual e concreta. 2. Para a formação literária dos estudantes e a promoção do desenvolvimento de capacidades e de competências necessárias para uma leitura proficiente das narrativas contidas na poesia visual e concreta, através dos conceitos de Linguística e Semiótica (BNCC, 2017), a partir de ferramentas digitais. **Justificativas:** Ao reconhecer as necessidades contemporâneas na educação, é imperativa a preparação do docente de arte/literatura em relação aos ODAs.

PROPOSTA CÓD.: EDU_07_2020

Professora: Dra. Marta Regina Paulo da Silva | marta.silva@prof.uscs.edu.br

Título: “BRINCAR, FOTOGRAFAR, PRODUZIR CULTURA: EXPERIÊNCIAS ESTÉTICAS DE CRIANÇAS PEQUENAS NA LEITURA DE MUNDO”.

Descrição do tema: A produção das culturas infantis a partir das experiências brincantes das crianças pequenas (creche) com a fotografia. **Problemas de pesquisa:** Que mundos são vistos e capturados pelas crianças pequenas através das fotografias? Que leituras fazem de mundo? **Objetivos da pesquisa:** Propor, acompanhar e refletir acerca das experiências brincantes das crianças pequenas na produção de fotografias, no intuito de compreender como elas produzem as culturas infantis a partir de tais experiências. **Justificativas:** As crianças são curiosas; desejosas de conhecer o mundo e de comunicá-lo. Uma das formas de fazê-lo é através da fotografia. Nela revelam sua leitura de mundo, que precisa ser conhecida e respeitada pelos(as) docentes. **Metodologia:** A perspectiva a ser adotada será a da pesquisa colaborativa, que, a partir de sua dimensão dialógica, intenta construir, aproximar e conectar os conhecimentos entre professores(as), que estão na creche, e pesquisadoras em relação a assuntos afetos à educação. **Referências (se houver):** O trabalho terá uma interlocução com a filosofia, pedagogia, sociologia da infância e a arte. **Observações:** A investigação pretende dar continuidade à pesquisa de iniciação científica “Crianças e fotografias: as culturas infantis em foco”, com previsão de término em julho de 2020. O intuito de continuidade é o de ampliar o trabalho para outras turmas da creche e criar espaços formativos no interior da instituição a fim de dialogar com a equipe educativa sobre a relação criança, fotografia, brincadeira.

PROPOSTA CÓD.: EDU_08_2020

Professor: Dr. Nonato Assis de Miranda | nonato.miranda@prof.uscs.edu.br

Título: “GESTÃO ESCOLAR: O USO DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TDIC) E SUAS POSSIBILIDADES”.

Descrição do tema: O uso das tecnologias digitais da informação e comunicação (TDIC), no processo educativo pode ser compreendido como uma inovação no campo do conhecimento, proporcionando novas formas de interação, socialização e aprendizagem. Estes instrumentos ampliam o intercâmbio educacional e cultural, quebram fronteiras e barreiras promovendo a autonomia dos estudantes na medida em que respeitam o ritmo de cada um deles. Por isso, o caráter coletivo e democrático da educação é reivindicado em sua plenitude, exigindo que a gestão escolar se delineie em um ambiente de coparticipação, estimulador do conhecimento e em concomitância aos processos de produção e significação culturais. **Problemas de pesquisa:** os gestores escolares estão empregando as TDIC em prol da melhoria da qualidade da educação? **Objetivos da pesquisa:** Busca-se com esta pesquisa verificar se, na concepção de educadores (professores e gestores) o emprego das TDIC pode subsidiar o processo de gestão escolar com vistas à melhoria da qualidade da educação. **Justificativas:** O conhecimento do emprego das TDIC na gestão da escola é fundamental para que os coordenadores de cursos, em especial, de Pedagogia, possam avaliar a formação inicial desse profissional na contemporaneidade. **Metodologia:** Para dar conta desse objetivo, utilizaremos a abordagem qualitativa de pesquisa para coleta, sistematização e análises dos elementos contidos nos projetos político-pedagógicos das escolas investigadas, bem como dos depoimentos dos participantes da pesquisa. **Referências (se houver):** ALMEIDA, M.; RUBIM, L. O papel do gestor escolar na incorporação das TICs na escola: experiências em construção e redes colaborativas de aprendizagem. Gestão escolar e Tecnologias. São Paulo: PUC-SP, 2004.

PROPOSTA CÓD.: EDU_09_2020

Professor: Dr. Nonato Assis de Miranda | nonato.miranda@prof.uscs.edu.br

Título: “O CURSO DE PEDAGOGIA E A FORMAÇÃO DO GESTOR ESCOLAR: ANÁLISE DE PROJETOS POLÍTICO-PEDAGÓGICOS DE UNIVERSIDADES PÚBLICAS NO ESTADO DE SÃO PAULO”.

Descrição do tema: Estudos e pesquisas têm apontado déficits educacionais da escola pública brasileira, a complexidade dos processos de gestão escolar e a necessidade de melhor qualificação profissional para o exercício da função do gestor. **Problemas de pesquisa:** Como está sendo contemplada a gestão escolar no âmbito da formação inicial do pedagogo no Estado de São Paulo? **Objetivos da pesquisa:** Levantar e analisar como está sendo contemplada a gestão escolar na formação do profissional pedagogo nas universidades públicas do Estado de São Paulo, na última década (2010 a 2019). **Justificativas:** A realização deste projeto se justifica em razão de que a formação do gestor escolar, no curso de Pedagogia, tem sido secundarizada em detrimento da formação docente o que pode intervir, negativamente, no cotidiano escolar. **Metodologia:** Para dar conta desse objetivo, utilizaremos a abordagem qualitativa de pesquisa para coleta, sistematização e análises dos elementos contidos nos projetos político-pedagógicos de diferentes universidades públicas do Estado de São Paulo. **Referências (se houver):** LIMA, Licínio C. A escola como organização educativa. São Paulo: Cortez, 2001. SAVIANI, Demerval. A Pedagogia no Brasil História e Teoria. São Paulo: Autores, 2008.

PROPOSTA CÓD.: EDU_10_2020

Professor: Dr. Rodnei Pereira | rodnei.pereira@prof.uscs.edu.br

Título: “Políticas de Formação Continuada de Professores e Gestores Escolares na Região do ABCDMRR”.

Descrição do tema: O presente projeto se volta para o levantamento das iniciativas de formação continuada de professores e gestores escolares, que atuam na educação básica, na região do ABCDMRR, nos últimos quatro anos (2016-2020). **Problemas de pesquisa:** Quais foram as iniciativas de formação continuada desenvolvidas? Como foram criadas? Quem as vem implementando? Que informações justificam sua criação e implementação? Como são os processos de avaliação? **Objetivos da pesquisa:** Identificar as iniciativas de formação continuada de professores e gestores escolares; investigar os dados e justificativas que deram base à criação das iniciativas, justificativas e sujeitos implementadores. **Justificativas:** Conhecer as iniciativas de formação continuada e como se inserem no ciclo de políticas públicas é fundamental para o desenvolvimento social e acadêmico da região. **Metodologia:** Análise da legislação que versa sobre a formação continuada de professores e gestores escolares; Aplicação de questionários a professores e gestores escolares; Realização de entrevistas com gestores de sistemas de ensino. **Referências (se houver):** TIMPERLEY, H.; WILSON, A.; BARRAR, H.; FUNG, I. (2007). Teacher Professional Learning and Development: Best Evidence Synthesis Iteration (BES). Wellington, New Zealand: Ministry of Education.

EDUCAÇÃO FÍSICA

PROPOSTA CÓD.: EDF_01_2020

Professora: Me. Alessandra Nabeiro Minciotti | alessandra.minciotti@prof.uscs.edu.br

Título: “A HISTÓRIA ESPORTIVA DA USCS: UM ESTUDO DE CASO A PARTIR DA TRAJETÓRIA DO PROFESSOR EMÉDIO BONJARDIM”.

Descrição do tema: 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. **Problemas de pesquisa:** Como ocorreram as primeiras manifestações esportivas da USCS? **Objetivos da pesquisa:** Identificar os registros da história esportiva da USCS, a partir da trajetória do professor Emédio Bonjardim. **Justificativas:** Produzir um estudo de forma acadêmica e sistemática, resgatando o início do movimento esportivo da USCS, buscando destacar personagens que compuseram a história e dar os devidos créditos aos precursores, bem como resgatar nossa história esportiva. **Metodologia:** História Oral. **Referências (se houver):** 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. THOMPSON, P. A voz do passado: história oral. 3. ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2002.

PROPOSTA CÓD.: EDF_02_2020

Professor: Dr. Carlos Alexandre Felício Brito | carlos.brito@prof.uscs.edu.br

Título: “O ENSINO HÍBRIDO E O USO DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS DE INFORMAÇÃO E DA COMUNICAÇÃO PODEM DE FATO AUXILIAR NO DESEMPENHO ESCOLAR?”.

Descrição do tema: O desempenho escolar é corroborado com aplicação de metodologias inovadoras, portanto é algo para ser pensado quando estamos preocupados em revelar possibilidades para melhorar o processo de ensino-aprendizagem dos nossos alunos neste contexto. **Problemas de pesquisa:** Um dos principais problemas na educação, em ambos os níveis escolares, diz respeito ao número de alunos em sala de aula, bem como a falta de atenção. Não obstante, o Ensino Híbrido, utilizado nestes ambientes presenciais educativos, poderiam amenizar. **Objetivos da pesquisa:** O objetivo geral desta pesquisa será compreender, a partir da percepção dos alunos, como o ensino híbrido poderia auxiliar no rendimento escolar. **Justificativas:** Verifica-se na literatura que as atividades online e presenciais (Ensino Híbrido) passam a ser desenvolvidas nas aulas com resultados significativos (MÜLER, 2017). **Metodologia:** O design do estudo será do tipo quali-quantitativo, observacional analítico transversal, descritivo, Survey e correlacional. **Observações:** Trabalho a ser desenvolvido pelo programa PP.

Título: “TREINAMENTO COM REALIDADE VIRTUAL (RV) PARA PESSOAS COM PARALISIA CEREBRAL PARA MELHORA DO DÉFICIT DE EQUILÍBRIO EM PRATICANTES DE ESPORTES”.

Descrição do tema: Sabe-se que quase todas as pessoas com Paralisia Cerebral (PC) têm déficit de equilíbrio que dependendo do tipo de PC pode ser em maior ou menor grau. A prática esportiva auxilia na melhora da estabilização postural e consequentemente o equilíbrio, pois são recrutados os músculos da região conhecida como CORE. A relação entre o centro de gravidade do corpo e o ponto de equilíbrio também devem ser estimuladas durante as práticas esportivas para a melhor estabilização do corpo. **Problemas de pesquisa:** O treinamento através de realidade virtual (RV) pode melhorar o equilíbrio de pessoas com paralisia cerebral praticantes de esportes? **Objetivos da pesquisa:** Nosso projeto visa verificar a influência do treinamento em realidade virtual no equilíbrio das pessoas com Paralisia Cerebral que praticam esportes. **Justificativas:** A realidade virtual se mostra uma forma segura de treinamento para pessoas com déficit de equilíbrio, podendo ser realizada em clubes, clínicas ou até mesmo em casa em ambientes mais controlados e com menor risco. **Metodologia:** Para isso vamos avaliar as capacidades físicas (força e equilíbrio) e a biomecânica da marcha de pessoas com paralisia cerebral praticantes do esporte futebol de 7. Propomos uma pesquisa experimental, transversal com 20 sujeitos que praticam esportes, sendo que 10 farão o protocolo de RV utilizando-se o vídeo game wii e sua plataforma de equilíbrio e 10 farão atividades de equilíbrio em bosu sem RV. Serão realizadas 16 sessões sendo duas sessões por semana e oito semanas de intervenção. As avaliações de equilíbrio serão realizadas antes, durante e depois das sessões.

PROPOSTA CÓD.: EDF_04_2020

Professor: Dr. José Ricardo Auricchio | jose.auricchio@prof.uscs.edu.br

Título: “ELETROESTIMULAÇÃO MUSCULAR COMO AUXÍLIO A PRÁTICA ESPORTIVA PARA PESSOAS COM LESÃO MEDULAR”.

Descrição do tema: Pessoas com lesão medular a nível de tetraplegia e tetraparesia incompleta tem pouco movimento de membros inferiores e superiores e sem a estimulação do movimento perdem massa muscular e óssea, sendo a estimulação dessas áreas a cargo das sessões tradicionais de fisioterapia. A eletroestimulação transcutânea vem sendo utilizada na área da Educação Física para ativar a musculatura de forma isolada ou junto a exercícios com excelentes resultados.

Problemas de pesquisa: As pessoas com deficiência que tem lesão medular a nível de tetraplegia ou tetraparesia podem se beneficiar de sessões de eletroestimulação muscular transcutânea nas praticas esportivas? **Objetivos da pesquisa:** Nosso projeto visa utilizar a eletroestimulação muscular transcutânea para melhorar a funcionalidade dos membros superiores auxiliando a participação em práticas esportivas como paraciclismo, rúgbi em cadeira de rodas e bocha adaptada.

Justificativas: As pessoas com lesão medular muitas vezes tem sua musculatura atrofiada por não realizarem exercícios físicos o que acarreta menor funcionalidade na vida e no esporte e pior qualidade de vida. A eletroestimulação muscular pode atingir a musculatura não utilizada de maneira voluntária, podendo melhorar a funcionalidade na vida e no esporte e consequente melhora na qualidade de vida.

Metodologia: Propomos uma pesquisa experimental, transversal com 10 pessoas com deficiência física com lesão medular entre C4 e C7 sendo 5 grupo controle sem eletroestimulação e 5 grupo treinado com eletroestimulação. Serão realizadas 12 sessões de eletroestimulação com 15 a 20 min de duração antes da prática esportiva que será realizada por uma hora, duas vezes por semana durante seis semanas. Serão avaliadas qualidade de vida, força, funcionalidade, aprendizagem motora e padrão de movimentos.

PROPOSTA CÓD.: EDF_05_2020

Professora Dra. Mariana Rotta Bonfim | mariana.bonfim@prof.uscs.edu.br

Título: “DISPONIBILIDADE PARA A EDUCAÇÃO INTERPROFISSIONAL DE ALUNOS DOS CURSOS DA ESCOLA DA SAÚDE DA USCS”.

Descrição do tema: A Educação Interprofissional (EIP) é uma modalidade de formação em ascensão nos cursos da saúde, com boa aceitação por seus alunos. De fato, pesquisa anterior mostrou que os alunos do Núcleo Comum da USCS apresentam boa disponibilidade para EIP, explicitando a eficácia das estratégias adotadas; todavia, não se sabe se essa alta disponibilidade se mantém durante o período de exposição apenas ao Núcleo Específico. **Objetivos da pesquisa:** O objetivo desta pesquisa será avaliar a disponibilidade para o aprendizado interprofissional dos alunos da escola da saúde durante o Núcleo Específico da formação. Os resultados obtidos contribuirão na identificação da eficácia do modelo de EIP adotado pela USCS, a fim de disseminá-lo ou adequá-lo. **Metodologia:** Os alunos do Núcleo Específico da Escola da Saúde responderão a questionário contendo informações pessoais, Escala de Disponibilidade para EIP, e suas experiências no Núcleo Comum.

PROPOSTA CÓD.: EDF_06_2020

Professora Dra. Mariana Rotta Bonfim | mariana.bonfim@prof.uscs.edu.br

Título: “MOTIVAÇÃO DE ALUNOS DO ENSINO MÉDIO PARA PARTICIPAÇÃO NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA”.

Descrição do tema: observa-se que os estudantes do ensino médio estão cada vez mais deixando de participar das aulas de Educação Física (EF), sendo a falta de motivação um dos principais motivos para que isso ocorra. Visto que a EF é componente que auxilia no desenvolvimento integral do adolescente, é fundamental que todos os alunos participem das aulas. **Problemas de pesquisa:** surge a dúvida sobre quais seriam os fatores que estão mais associados à desmotivação destes alunos para a realização das aulas. **Objetivos da pesquisa:** o presente estudo tem por objetivo identificar os motivos que levam os alunos do Ensino Médio a se sentirem desmotivados nas aulas de EF. **Justificativas:** Estas informações poderão contribuir no delineamento de ações e estratégias para aumentar a adesão dos alunos nas aulas de EF. **Metodologia:** alunos regularmente matriculados no Ensino Médio de escola pública ou particular responderão a questionários contendo informações pessoais, adicionadas a duas ferramentas que avaliam os níveis de interação e interesse nas

Título: “ESTRATÉGIAS PEDAGÓGICAS UTILIZADAS NA INCLUSÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA EM SÃO CAETANO DO SUL”.

Descrição do tema: Há uma necessidade premente de se investigar quais são os recursos didáticos que os profissionais de Educação Física tem utilizado para ministrar aulas em que pessoas com deficiência (PD) participam juntamente com pessoas sem deficiência. **Problemas de pesquisa:** A inclusão de pessoas com deficiência nos programas esportivos inclusivos é eficiente? Quais são as melhores formas de fazer a inclusão acontecer nestes programas? **Objetivos da pesquisa:** - Identificar quais são as estratégias mais eficientes para a inclusão dos alunos. - Identificar quais são as estratégias pedagógicas mais utilizadas pelos professores nas aulas de Educação Física para a inclusão alunos com deficiência. - Identificar se há necessidade de melhoria na formação profissional dos profissionais de Educação Física. **Justificativas:** O emprego de estratégias pedagógicas distintas nas aulas de Educação Física pode contribuir para a efetivação do processo de inclusão dos estudantes com deficiência nas aulas. Entretanto, sabe-se pouco sobre como os professores de Educação Física fazem uso destas para permitir maior inclusão em suas aulas. **Metodologia:** Este estudo será desenvolvido por meio de pesquisa descritiva observacional, em que qual serão observadas dez aulas do Programa Esportivo Comunitário (PEC) oferecido pela prefeitura no município de São Caetano do Sul no, em que haja uma criança com deficiência. **Referências (se houver):** ALVES, M.L.T.; DUARTE, E. A percepção dos alunos com deficiência sobre a sua inclusão nas aulas de Educação Física escolar: um estudo de caso. Revista Brasileira de Educação Física e Esporte, v.28, n. 2, p. 329-338, 2014. BLOCK, M. E.; OBRUSNIKOVA, I. Inclusion in Physical Education: a Review of Literature from 1995-2005. Adapted Physical Activity Quarterly, v. 24, p. 103-124, 2007. COSTA, C.M.; MUNSTER, M.A. Adaptações Curriculares nas Aulas de Educação Física Envolvendo Estudantes com Deficiência Visual Rev. Bras. Ed. Esp., Marília, v.23,

ENFERMAGEM

PROPOSTA CÓD.: ENF_01_2020

Professora: Dra. Fabiane Rosa Rezende Honda Marui | fabiane.marui@prof.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”.

Descrição do tema: Diante da necessidade de novas pesquisas envolvendo o uso da MRPA em crianças e adolescentes, esta pesquisa visa primordialmente comparar os valores pressóricos obtidos no consultório com aqueles da MRPA em escolares do ensino médio. **Problemas de pesquisa:** 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. **Objetivos da pesquisa:** Comparar os valores pressóricos obtidos em medidas do consultório com as da MRPA em escolares obesos e com sobrepeso cursando o ensino médio. **Justificativas:** Novos estudos com a MRPA na população pediátrica devem ser realizados de modo a gerar recomendações palpáveis para o seu uso. **Metodologia:** Estudo transversal com 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.. **Referências (se houver):** FLYNN, J. T. FALKNER, B. E. New Clinical practice guideline for the management of high blood pressure in children and adolescents. Hypertension, V.70, n. 682-6, 2017.

PROPOSTA CÓD.: ENF_02_2020

Professora: Dra. Valéria Pastre Alencar | valeria.alencar@prof.uscs.edu.br

Título: “INICIAÇÃO SEXUAL DE ADOLESCENTES EM UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO”.

Descrição do tema: A iniciação sexual e a orientação sexual dos adolescentes tem sido muito discutida por pesquisadores dessa temática que é a Sexualidade Humana. Este estudo abordará o tema iniciação sexual de adolescentes e a orientação sexual dos mesmos. **Problemas de pesquisa:** A iniciação sexual tem sido cada vez mais precoce e as mídias sociais tem influenciado na orientação e comportamento sexual dos adolescentes. **Objetivos da pesquisa:** Identificar em um grupo de estudantes a questão da iniciação sexual, a influência das mídias sociais, e se receberam orientação sobre a sexualidade. **Justificativas:** O estudo pode dar subsídios para outras pesquisas com a mesma temática. **Metodologia:** Pesquisa de campo, quantitativa, transversal e descritiva com público de adolescentes discentes em uma escola do ensino médio. **Referências (se houver):** Borges, Ana Luiza Vilela et al. ERICA: sexual initiation and contraception in Brazilian adolescents. Revista de Saúde Pública [online]. 2016, v. 50.

ENGENHARIA

PROPOSTA CÓD.: ENG_01_2020

Professora Dra. Ana Cláudia Wabiszczewicz Cesar Chiara | ana.chiara@prof.uscs.edu.br

Título: “DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA DE COLETA DE ÓLEO DE COZINHA E PRODUÇÃO DE SABÃO NO CAMPUS CONCEIÇÃO”.

Descrição do tema: Estimular a coleta dentro do Campus e promover oficinas de confecção de sabão entre os estudantes, da graduação e do colégio, difundindo a cultura da preservação ambiental, aproximando os estudantes do ensino médio aos projetos da graduação e estendendo os benefícios à comunidade acadêmica através da distribuição do produto. **Problemas de pesquisa:** O óleo doméstico utilizado para cozinhar é um potencial vetor poluente quando descartado de maneira incorreta quer seja em ralos, quer seja no lixo orgânico. Sabe-se que o mesmo pode ser utilizado como matéria prima na produção. **Objetivos da pesquisa:** Objetivo desse trabalho é estimular a coleta dentro do Campus e promover oficinas de confecção de sabão entre os estudantes, difundindo a cultura da preservação ambiental. **Justificativas:** O óleo doméstico é vetor poluente quando descartado de maneira incorreta. A transformação do mesmo pode gerar um novo produto, útil e de baixo custo. **Metodologia:** Teórico –prática: estimulando o desenvolvimento de material de divulgação para coleta de material. Estudo e planejamento de cálculos de quantidades, custos e rendimentos. Divulgação na comunidade. **Referências (se houver):** FISHER, David, “Soap Making Basics – Cold Process Making”. Disponível em: [www.about.com/candle and soap making](http://www.about.com/candle_and_soap_making) Instituto Triângulo: Disponível em:

PROPOSTA CÓD.: ENG_02_2020

Professora Dra. Ana Cláudia Wabiszczewicz Cesar Chiara | ana.chiara@prof.uscs.edu.br

Título: “GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS VERDE”.

Descrição do tema: Com a escassez de recursos naturais e o maior conhecimento dos consumidores, as organizações tem se preocupado em desenvolver sistemas mais limpos e estabelecer parcerias com fornecedores que partilham das mesmas filosofias.

Problemas de pesquisa: As iniciativas de sistemas de produção limpos devem ser divulgadas não só no cunho empresarial (marketing) mas também no âmbito acadêmico para o desenvolvimento de massa crítica no assunto. **Objetivos da pesquisa:** Este trabalho busca coletar as principais publicações relacionadas a GSCM (Green Supply Chain Management). **Justificativas:** Desenvolvimento de massa crítica e reflexão profissional acerca das ações sustentáveis desenvolvidas em empresas ambientalmente responsáveis. **Metodologia:** Levantamento bibliográfico concentrado nos artigos publicados nos últimos dez anos, relacionados a GSCM (Green Supply Chain Management) demonstrando uma visão abrangente e integrada dos temas

PROPOSTA CÓD.: ENG_03_2020

Professor Me. Mario Eugenio Longato | mario.longato@prof.uscs.edu.br

Título: “INDÚSTRIA 4.0 E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO”.

Descrição do tema: Transformação dos espaços produtivos e relação trabalho x emprego nas empresas pelo uso massivo da Tecnologia da Informação associado à indústria 4.0. **Problemas de pesquisa:** Como se dá a transformação do espaço das empresas, forma de trabalho e aplicações produtivas. Como isso afeta a relação trabalho x emprego. Como isso afeta a qualidade da produção. Como isso afeta a lucratividade das empresas. Como isso afeta a relação produção x meio ambiente. **Objetivos da pesquisa:** Mapear a interferência da tecnologia na área eletrônica e de tecnologia da informação na transformação do parque produtivo na região do ABC Paulista. **Justificativas:** As empresas estão constantemente se reinventando para melhora de produtividade e conseqüentemente melhora no resultado financeiro. Nos últimos anos, o avanço tecnológico na área de eletrônica e computação tem impulsionado o que se chama Indústria e.4.0. Essa tecnologia está revolucionando o processo produtivo e tornando o tempo de transformação muito rápido. O estudo pretende mapear estas transformações na região do ABC Paulista, qualificando como o processo se desenvolve nas Grandes, Médias e Pequenas Empresas. **Metodologia:** Levantamento bibliográfico e trabalhos relacionados em várias partes do mundo. Pesquisa exploratória junto as empresas da região.

FARMÁCIA

PROPOSTA CÓD.: FAR_03_2020

Professora Dra. Brigitte Rieckmann Martins dos Santos | brigitte.santos@prof.uscs.edu.br

Título: “DESENVOLVIMENTO DE ORGANOGÉIS TERMOSENSÍVEIS COMO SISTEMAS PARA LIBERAÇÃO DE ANESTÉSICOS LOCAIS”.

Descrição do tema: Atualmente, existe uma grande quantidade de agentes anestésicos locais que permitem o controle adequado da dor com grande margem de segurança. Para procedimentos em clínica médica e odontológica, um dos principais anestésicos locais utilizados é a lidocaína. **Problemas de pesquisa:** O uso de anestésicos locais está muitas vezes associado a problemas como inabilidade do agente analgésico penetrar a pele através do extrato córneo, tempo de ação muito curto e toxicidade local e sistêmica. **Objetivos da pesquisa:** avaliar a performance biofarmacêutica de formulações de organogéis termossensíveis como sistema de liberação de lidocaína por via tópica. **Justificativas:** O desenvolvimento de organogéis termossensíveis tem sido indicado como alternativa biocompatível para estender a duração da anestesia, melhorando a farmacodinâmica, farmacocinética e os efeitos

PROPOSTA CÓD.: FAR_01_2020

Professora Dra. Celi de Paula Silva | celi.silva@prof.uscs.edu.br

Título: “A PRÁTICA DA FITOTERAPIA NAS UNIDADES DE SAÚDE DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO CAETANO DO SUL”.

Descrição do tema: Com as publicações da Portaria que aprovou a Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares (PICs) no Sistema Único de Saúde e do Decreto Federal que aprovou a Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos, buscou-se a oficialização da fitoterapia. **Problemas de pesquisa:** Verificar se há na rede pública de saúde de São Caetano do Sul a prática da fitoterapia, após nove anos de ações como treinamentos e dispensação acerca de fitoterápicos. **Objetivos da pesquisa:** realizar um levantamento sobre a prática da fitoterapia nas Unidades de Saúde do município de São Caetano do Sul. **Justificativas:** Havendo uma parceria longa entre a Prefeitura e a USCS de ações visando à prática da fitoterapia na rede, é necessário um levantamento para verificar a aderência das equipes de saúde a esta prática. **Metodologia:** Os dados serão obtidos através de entrevistas com a equipe gestora da Unidade de Saúde e com os líderes da equipe do Programa de Saúde da Família. **Referências (se houver):** BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria no 971, de 3 de maio de 2006. Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares (PNPIC) no Sistema Único de Saúde. 2006.

PROPOSTA CÓD.: FAR_02_2020

Professora Dra. Patricia Aparecida Montanheiro | patricia.montanheiro@prof.uscs.edu.br

Título: “PRINCIPAIS EPIDEMIAS RESPIRATÓRIAS E SARS”.

Descrição do tema: As síndromes respiratórias são uma preocupação mundial, devido a seus agravamentos e complicações. Até 2019, a principal pandemia respiratória estava envolvendo o vírus Influenza, onde temos a gripe suína (H1N1) e gripe aviária (H5N1). Porém, no final deste mesmo ano, foi identificado uma nova mutação do coronavírus, conhecida como 2019-nCov. **Problemas de pesquisa:** Ambos os vírus podem causar doenças como a síndrome respiratória aguda grave (SARS), e a síndrome respiratória do oriente médio (MERS), apresentando características de alta infectividade, atingindo a população mundial em menos de dois meses. **Objetivos da pesquisa:** O presente projeto visa avaliar os parâmetros de infecção ocasionados pelo Influenza e Coronavírus; avaliar as medidas de prevenção e higiene entre a população que participa da comunidade USCS (alunos, professores, funcionários e pacientes). **Justificativas:** Acredita-se que o contato e/ou ingestão de animais selvagens, possa ter sido o início da contaminação pelo coronavírus em seres humanos. Devemos manter o alerta e continuar com as medidas básicas de proteção e higiene. **Metodologia:** Para tanto iremo realizar uma pesquisa quantitativa e qualitativa sobre as doenças respiratórias, através de questionário e revisão literaria dos ultimos 10 anos. Os dados serão computados e analisados em programa Excell e apresentados em palestras para a comunidade USCS.

MEDICINA

PROPOSTA CÓD.: MED_01_2020

Professora Me. Adelia Aparecida Marçal dos Santos | adelia.santos@prof.uscs.edu.br

Título: “PERCEPÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PACIENTE EM ATENÇÃO PRIMÁRIA”.

Descrição do tema: Aplicação de questionário validado em português da AHRQ/EUA para averiguar a percepção da segurança do paciente do ponto de vista dos profissionais da atenção primária. **Problemas de pesquisa:** Como profissionais da área de saúde percebem a condição de segurança da assistência na atenção primária? Quais os fatores que influenciam essa percepção? **Objetivos da pesquisa:** Ampliar o conhecimento sobre cultura de segurança do paciente na atenção primária no Brasil. 2. Identificar fatores que influenciam percepções negativas e positivas para orientar intervenções de melhoria. **Justificativas:** Conhecer a cultura de segurança do paciente nas organizações de saúde é essencial para o cuidado seguro¹. Existe instrumento validado para medir a cultura de segurança na atenção primária, mas até o momento aplicado em apenas dois municípios². **Metodologia:** Estudo descritivo transversal quantitativo aplicando o questionário da AHRQ/EUA, “The Safety Attitude Questionnaire” para a atenção primária. Análise dos dados averiguando a situação corrente e comparando com estudos realizados em outros locais **Referências (se houver):** Ricciardi R, Shofer M. Moving Patient Safety Into Ambulatory Settings and Beyond. *Journal of Nursing Care Quality*: July/September 2018 - Volume 33 - Issue 3 - p 195-199. Schutz, A.L., Counte, M.A. & Meurer, S. Development of a patient safety culture measurement tool for ambulatory health care settings: analysis of content validity. *Health Care Manage Sci* 10, 139–149 (2007). <https://doi.org/10.1007/s10729-007-9014-y>.

PROPOSTA CÓD.: MED_02_2020

Professor: Alisson do Vale Carvalho | alisson.carvalho@prof.uscs.edu.br

Título: “PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS ETIOLOGIAS DE BAIXA ACUIDADE VISUAL NO MUNICÍPIO DE SÃO CAETANO DO SUL”.

Descrição do tema: a partir de dados epidemiológicos, serão descritos os principais diagnósticos de baixa acuidade visual dos pacientes atendidos ambulatorialmente em São Caetano do Sul, na rede pública, assim como seu perfil epidemiológico.

Problemas de pesquisa: Quais são as causas mais prevalentes da baixa acuidade visual dos munícipes de São Caetano do Sul? **Objetivos da pesquisa:** Averiguar as etiologias prevalentes da baixa acuidade visual no município de São Caetano do Sul, São Paulo, Brasil.

Justificativas: A investigação das causas mais frequentes de baixa acuidade visual em São Caetano do Sul permite conhecer as necessidades oftalmológicas mais relevantes da população e, assim, organizar e direcionar os serviços oferecidos na rede municipal de saúde.

Metodologia: Estudo retrospectivo de análise de dados colhidos de atendimentos oftalmológicos realizados no ambulatório público do município. **Referências (se houver):** PEREIRA, Josenilson Martins et al . Avaliação dos serviços de assistência ocular em população urbana de baixa renda da cidade de São Paulo - Brasil. Arq. Bras. Oftalmol., São Paulo , v. 72, n. 3, p. 332-340, June 2009.

HERCOS, Benigno Vicente Santos; BEREZOVSKY, Adriana. Qualidade do serviço oftalmológico prestado aos pacientes ambulatoriais do Sistema Único de Saúde - SUS. Arq. Bras. Oftalmol., São Paulo , v. 69, n. 2, p. 213-219, Apr. 2006.

PROPOSTA CÓD.: MED_03_2020

Professor Me. Carlos João Schaffhausser Filho | carlos.schaffhausser@prof.uscs.edu.br

Título: “CONHECIMENTO DA EQUIPE DA ESTRATÉGIA DE FAMÍLIA QUANTO À ALIMENTAÇÃO DOS MENORES DE UM ANO, COM FOCO NAS DIVERSAS FORMAS E TIPOS DE ALIMENTOS”.

Descrição do tema: A conduta e orientação frente a alimentação a ser introduzida no primeiro ano de vida traz repercussão no sistema metabólico do paciente, levando assim a uma importante e relevante atuação dos responsáveis pelo acompanhamento à utilização da mesma. **Problemas de pesquisa:** Reconhecer fragilidades no conhecimento sobre alimentação no primeiro ano de vida. **Objetivos da pesquisa:** Objetivo deste trabalho é avaliar e quantificar o conhecimento dos médicos e enfermeiros que compõem a equipe de estratégia de família da secretária de saúde de São Caetano do Sul sobre alimentação no primeiro ano de vida. **Justificativas:** A equipe de estratégia da família composta por médico e enfermeiros como atores principais têm necessidade de um conhecimento sobre o assunto. **Metodologia:** Utilizando formulário estruturado e aplicado para os mesmos. **Referências (se houver):** Guia alimentar para crianças brasileiras menores de 2 anos. Ministério da saúde do Brasil-Brasília, 2019. Sociedade Brasileira de Pediatria – Departamento de Nutrologia. Manual de Alimentação: orientações para alimentação do lactente ao adolescente, na escola, na gestante, na prevenção de doenças e segurança alimentar / Sociedade Brasileira de Pediatria. Departamento Científico de Nutrologia. 4ª. ed. São Paulo: SBP, 2018.172 p.

PROPOSTA CÓD.: MED_04_2020

Professora Dra. Cássia Regina da Silva Neves Custódio | cassia.custodio@prof.uscs.edu.br

Título: “PERFIL E MOTIVAÇÃO DO USO DE TABACO E DERIVADOS POR ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS”.

Descrição do tema: O hábito de fumar tem aumentado entre universitários e pode causar patologias graves como asma, doenças pulmonares obstrutivas crônicas além de estar relacionado a 85% dos casos de câncer de pulmão. **Problemas de pesquisa:** Embora os malefícios do tabaco sejam conhecidos, a motivação ao seu uso tem aumentado entre os jovens advento do uso de narguilê e de cigarros eletrônicos.

Objetivos da pesquisa: A pesquisa visa identificar os fatores que motivam os jovens a utilizar o tabaco e seus derivados. **Justificativas:** Dados indicam que há um aumento do uso do tabaco entre universitários, demonstrando que o tabagismo ainda é um problema de saúde pública. **Metodologia:** Utilização de instrumentos validados para investigar o perfil sociodemográfico e a motivação para o uso de tabaco e seus derivados (cigarro comum, eletrônico, narguilê) entre universitários. **Referências (se houver):** ROSA, M. I. et al . Uso de tabaco e fatores associados entre alunos de uma universidade de Criciúma (SC). Cad. saúde colet., Rio de Janeiro, v. 22, n. 1, Mar

Título: “PERCEPÇÃO DE ALUNOS DE MEDICINA SOBRE PRÁTICAS SEXUAIS NÃO-REPRODUTIVAS”.

Descrição do tema: sexualidade humana é ampla e complexa, não se restringe a heterossexualidade com finalidade reprodutiva. Muitas práticas do corpo sexual são expressões dos desejos e busca do prazer. **Problemas de pesquisa:** os alunos de medicina conseguem acolher as questões da sexualidade humana? o que os alunos identificam como práticas sexuais não-reprodutivas? qual sua visão sobre o tema? **Objetivos da pesquisa:** revisar o tema sobre sexualidade humana e medicina; conhecer o que pensa o aluno de medicina sobre as práticas sexuais não reprodutivas e se ele se sente apto para acolher e lidar com essas situações. **Justificativas:** ampliação da discussão sobre sexualidade humana para a formação médica. **Metodologia:** Estudo qualitativo utilizando técnica de entrevista de interação grupal (chamado Grupo Focal - GF) entre uma amostra de estudantes de medicina da USCS Bela Vista. **Referências (se houver):** LOYOLA, Maria Andréa. Sexualidade e medicina: a revolução do século XX. Cad. Saúde Pública, Rio de Janeiro , v. 19, n. 4, p. 875-884, Aug. 2003; MEYER, Dagmar E. Estermann; KLEIN, Carin; ANDRADE, Sandra dos Santos. Sexualidade, prazeres e vulnerabilidade: implicações educativas. Educ. rev., Belo Horizonte , n. 46, p. 219-239, Dec. 2007.

Título: “AVALIAÇÃO DE UM PROGRAMA DE INTERVENÇÃO PARA REDUÇÃO DE ESTRESSE E ANSIEDADE APLICADO EM ESTUDANTES DA SÉTIMA ETAPA DE UM CURSO DE MEDICINA”.

Descrição do tema: Considerando o elevado índice de estresse e ansiedade em estudantes de Medicina impactando na saúde e no desempenho universitário, nota-se a necessidade de buscar estratégias eficazes de diminuição dos sintomas, visando melhora na qualidade de vida e bom aproveitamento do curso. **Objetivos da pesquisa:** Este estudo tem o objetivo de avaliar o efeito de um programa de intervenção para redução de estresse e ansiedade aplicado em estudantes da sétima etapa de um curso de Medicina. **Justificativas:** Diversos fatores colaboram para que o ambiente do curso de graduação em Medicina seja causa de estresse e ansiedade para os estudantes. **Metodologia:** A pesquisa será desenvolvida com a aplicação de questionários antes e após o programa de intervenção: questionário de perfil sociodemográfico, questionário sobre estresse e ansiedade e um que avalia a atenção de maneira multifatorial. **Referências (se houver):** Pires, J. G.; Nunes, M. F. O.; Demarzo, M. M. P.; Nunes, C. H. S. S. (2015). Instrumentos para avaliar o construto mindfulness: uma revisão. Avaliação Psicológica: Interamerican Journal of Psychological Assessment, 14(3), 329-338.

Observação (se houver): A pesquisa terá colaboração das Professoras Lilian Aran Guedes e Fernanda Gomes de Melo.

PROPOSTA CÓD.: MED_07_2020

Professora Dra. Debora Alessandra de Castro Gomes | debora.gomes@prof.uscs.edu.br

Título: “AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO E UTILIZAÇÃO DA CONTRACEPÇÃO DE EMERGÊNCIA ENTRE UNIVERSITÁRIOS”.

Descrição do tema: Um bom entendimento e conhecimento sobre métodos contraceptivos é pré-requisito para prevenção de uma gravidez indesejada. Porém, estudos têm demonstrado um aumento da sua incidência em todo mundo, principalmente entre adultos jovens, que compõem a maioria da população universitária. **Problemas de pesquisa:** Apesar do maior acesso às informações pelos universitários, incluindo aspectos relacionadas à sexualidade humana, surge a dúvida se este conhecimento é suficiente para que eles tenham uma vida sexual isenta de riscos, incluindo uma gravidez indesejada. **Objetivos da pesquisa:** Avaliar o conhecimento e a utilização da anticoncepção de emergência entre universitários de diferentes áreas do ensino. **Justificativas:** Caracterizar o perfil de universitários sobre o conhecimento, atitude e o padrão de comportamento de risco frente a uma gravidez indesejada. Permitindo a implantação de medidas efetivas voltadas para a população universitária com o intuito de conscientizar, prevenir e educá-los para uma vida sexual saudável. **Metodologia:** Será realizado um estudo de corte transversal, observacional entre alunos de graduação, matriculados em diferentes áreas do conhecimento da USCS, através da aplicação de um questionário. Serão avaliadas características sócio-demográficas, conhecimento e utilização da anticoncepção de emergência. **Referências (se houver):** Biggs MA, Kimport K, Mays A, Kaller S, Berglas NF. Young Women's Perspectives About the Contraceptive Counseling Received During Their Emergency Contraception Visit. *Womens Health Issues*. 2019 Mar - Apr;29(2):170-175.

Título: “AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO E DO NÍVEL DE IMUNIZAÇÃO DE ACADÊMICOS DE MEDICINA EM RELAÇÃO AO PAPILOMAVIRUS HUMANO (HPV)”.

Descrição do tema: A infecção pelo HPV é muito prevalente e ocorre precocemente após o início da atividade sexual. Ela é considerada o principal fator de risco para o câncer de colo de útero, que continua a acometer mulheres relativamente jovens. Neste contexto, as vacinas profiláticas surgiram como uma forma de prevenção primária contra infecções e doenças HPV-induzidas. No entanto, a vacinação ainda encontra grande resistência entre os pais e responsáveis pelos adolescentes, apesar da segurança demonstrada pela maioria dos estudos.

Problemas de pesquisa: Apesar do maior acesso às informações pelos universitários e a existência de métodos preventivos para infecção pelo HPV, disponíveis no serviço público de saúde. Surge a dúvida se estas condições são suficientes para que eles tenham uma vida sexual segura, incluindo a contaminação pelo HPV. **Objetivos da pesquisa:** Avaliar o nível de conhecimento de acadêmicos de medicina em relação à infecção pelo HPV e determinar o número de estudantes vacinados.

Justificativas: Conhecer a realidade dos alunos em relação ao conhecimento sobre o HPV e o grau de imunização deles, afim de orientá-los e implementar possíveis programas educacionais durante a vida acadêmica, possibilitando o desenvolvimento de uma vida sexual mais saudável. **Metodologia:** Será realizado um estudo de corte transversal, observacional entre alunos do curso de medicina da USCS, através da aplicação de um questionário semi estruturado. Serão avaliadas características sócio-demográficas, conhecimento sobre a infecção pelo HPV, profilaxia, além de determinar o número de jovens imunizados. **Referências (se houver):** Genovese C, LA Fauci V, Squeri A, Trimarchi G, Squeri R, HPV vaccine and autoimmunediseases: systematic review and meta-analysis of the literature. J Prev Med Hyg. 2018 Sep

Título: “ANALISAR COMO SE PRODUZ CUIDADO INTEGRAL AOS USUÁRIOS DOS SERVIÇOS DA ATENÇÃO BÁSICA/UBS”.

Descrição do tema: A ideia é a de entender se este lugar do sistema de saúde chamado Unidade Básica de Saúde/Atenção Básica produz cuidado integral em saúde atendendo a todas as necessidades de saúde da população. **Problemas de pesquisa:** De forma muito frequente, o mundo da rede de cuidados em saúde é pautado pela ideia de uma forte centralidade nas suas próprias lógicas de saberes, tomando o outro que chega a este mundo – o usuário – como seu objeto de ação, como alguém desprovido de conhecimentos e experiências. **Objetivos da pesquisa:** Analisar a funcionalidade dos serviços, observando como são operados os planos terapêuticos singulares e, em que medida, estes favorecem a promoção da autonomia, a participação e a inclusão social das pessoas; Analisar a funcionalidade dos serviços, observando como são operados os planos terapêuticos singulares e, em que medida, estes favorecem a promoção da autonomia, a participação e a inclusão social das pessoas. **Justificativas:** A produção de cuidado em saúde apresentou importantes avanços nos últimos anos, entretanto, ampliar o acesso e qualificar o cuidado ainda é uma necessidade premente. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa, tendo em vista que ela trabalha com o ser humano, incluindo sua história, valores, crenças, representações, hábitos, atitudes, aspirações e opiniões. Como escolha entre os caminhos das pesquisas qualitativas optou-se pela cartografia. **Referências (se houver):** Merhy, E. E. et al Redes Vivas: multiplicidades para a produção do cuidado e a produção debate;(52):153-164, out.2014. Abrahão, A.L. et al O pesquisador in-mundo e o processo de produção de outras formas de investigação em saúde. In: MERHY, E. E.; BADUY, R.S.; SEIXAS, C.T. et alls. Avaliação Compartilhada do Cuidado. Surpreendendo os instituídos nas redes. Rio de Janeiro: Hexis Editora. 2016. Volume 1 p22-30. Minayo, M.C.(2014). Apresentação. In: R. Gomes, Pesquisa qualitativa em saúde. -- São Paulo: Instituto Sírio-Libanês de Ensino e Pesquisa. 2014. 45p.

Título: “ASSOCIAÇÃO ENTRE HÁBITOS DE VIDA E ESTRESSE NA PREVALÊNCIA DE SÍNDROME METABÓLICA DE UNIVERSITÁRIOS DO CURSO DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO CAETANO DO SUL”.

Descrição do tema: A Síndrome Metabólica (SM) é um transtorno advindo de desordens metabólicas como obesidade central, hiperinsulinemia, dislipidemias e hipertensão arterial. Além de aumentar o risco de doenças cardiovasculares, o estresse e o estilo de vida de adultos jovens também podem desencadear vários efeitos adversos relacionados à SM, como, resistência à insulina e diabetes melitus tipo 2. **Problemas de pesquisa:** Evidências recentes sugerem que o estresse psicossocial e o sedentarismo no início da vida aumentam o risco de doenças cardiovasculares na fase adulta, porém, não há estudos suficientes que comprovem associação entre SM e qualidade de vida entre jovens universitários. **Objetivos da pesquisa:** Calcular a razão de prevalência de Síndrome Metabólica e verificar a associação entre os hábitos de vida e estresse em adultos jovens universitários do curso de medicina da USCS/SP. **Justificativas:** Existem muitos relatos na literatura demonstrando os impactos agudos e crônicos relacionados à SM e sobre fatores de risco cardiovasculares como hipertensão arterial e diabetes melitus tipo 2. Porém, estudos dessa prevalência em jovens universitários têm sido raramente investigados. **Metodologia:** Desenvolveremos um estudo observacional transversal e de caráter quantitativo em uma amostra de estudantes universitários do curso de medicina da USCS/SP. Serão coletados: dados antropométricos, aferições de pressão arterial e aplicação de questionários padronizados sobre dados sócio-econômicos, hábitos de vida e saúde mental. **Referências (se houver):** Chen WL, Wang CC, Chiang ST, Wang YC, Sun YS, Wu WT, Liou SH. (2018). The impact of occupational psychological hazards and metabolic syndrome on the 8-year risk of cardiovascular diseases-A longitudinal study. PLoS One. 2018. 27; 13 (8): e0202977. Van Vliet M, Heymans MW, von Rosenstiel IA, Brandjes DP, Beijnen JH, Diamant M. (2011) Cardiometabolic risk variables in overweight and obese children: a worldwide comparison. Cardiovasc Diabetol.;10:106.

PROPOSTA CÓD.: MED_11_2020

Professor Dr. Eder Viana de Souza | eder.viana@prof.uscs.edu.br

Título: “INFLUÊNCIA DA ESPECIALIDADE MÉDICA NA QUALIDADE DE VIDA”

Descrição do tema: fatores geram uma sobrecarga adicional ao profissional médico, causando prejuízo no sono, alteração na estrutura psíquica, estresse, alteração da autoestima e do desempenho profissional, portanto, influenciando em sua qualidade de vida. **Problemas de pesquisa:** Atualmente a qualidade de vida (QV) vem sendo um objetivo relevante de estudo e seu conceito, ao longo do tempo, tem sofrido modificações. **Objetivos da pesquisa:** O presente trabalho tem o intuito de avaliar a influência da escolha da especialidade médica na qualidade de vida destes profissionais. **Justificativas:** A profissão médica, em suas diferentes especialidades, têm aspectos desgastantes. **Metodologia:** Será realizada uma pesquisa com médicos profissionais liberais do estado de São Paulo, de acordo com a sua especialidade.

PROPOSTA CÓD.: MED_45_2020

Professora Dra. Eiko Inês Fukazawa |eiko.fukazawa@prof.uscs.edu.br

Título: “CONHECIMENTO DOS ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SÃO CAETANO DO SUL SOBRE INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS”

Descrição do tema: As infecções sexualmente transmissíveis (IST)constituem grave problema de saúde pública mundialmente, muitas das quais apresentam tratamento e prevenção. **Problemas de pesquisa:** A Organização Mundial da Saúde estima em mais de 1 milhão de novos casos de IST por dia no mundo, a presença de uma IST aumenta consideravelmente o risco de aquisição de HIV. A epidemia por HIV no mundo continua a ter efeitos profundos em homens, mulheres. **Objetivos da pesquisa:** Avaliar o conhecimento dos estudantes da Universidade do Município de São Caetano do Sul sobre Infecções sexualmente transmissíveis dos diversos cursos e identidade de gênero. **Justificativas:** O principal desafio em relação as IST é a mudança de comportamento e abordagens em relação as estratégias que apresentem eficácias no controle, assim a importância de avaliar o conhecimento em adultos jovens para posterior supressão de lacunas existentes. **Metodologia:** Os estudantes serão convidados a participar, os que aceitarem, assinarão o TCLE e responderão ao um questionário sobre infecções sexualmente transmissíveis.

PROPOSTA CÓD.: MED_12_2020

Professora Dra. Elizabeth Yu Me Yut Gemignani | elizabeth.gemignani@prof.uscs.edu.br

Título: “RELAÇÃO ENTRE A AUTOESTIMA E OS TRANSTORNOS DE ANSIEDADE GENERALIZADA EM ESTUDANTES DE MEDICINA”.

Descrição do tema: As pesquisas evidenciam que as perturbações emocionais em estudantes de medicina parecem estar aumentando e apontam para um crescimento da morbidade psicológica durante o curso médico, tais como o transtorno de ansiedade generalizada. Linha de Pesquisa: Formação e Desenvolvimento Discente na Área da Saúde. **Problemas de pesquisa:** Os pensamentos negativos podem ser desencadeados por traumas e por insegurança; e também, podem estar vinculados à baixa autoestima. **Objetivos da pesquisa:** Identificar a prevalência de transtornos de ansiedade generalizada e relacionar a autoestima dos estudantes de medicina. **Justificativas:** Uma autoestima saudável é um dos pilares do bem-estar para nos sentirmos felizes e confortáveis nas diversas áreas da nossa vida. **Metodologia:** Será aplicada a Escala de Autoestima de Rosenberg e o Inventário de Beck de Ansiedade – BAI (Beck Anxiety Inventory) em todos os estudantes de Medicina da USCS, que assinarem o TCLE.

PROPOSTA CÓD.: MED_13_2020

Professora Dra. Elizabeth Yu Me Yut Gemignani | elizabeth.gemignani@prof.uscs.edu.br

Título: “IMPACTOS DA INTERAÇÃO MEDICAMENTOSA NA QUALIDADE DE VIDA DO IDOSO”.

Descrição do tema: As pesquisas evidenciam que a polimedicação causa uma série de efeitos adversos e de interações que trazem, como consequência, algumas alterações fisiológicas, que podem comprometer a qualidade de vida do idoso. Linha de Pesquisa: Cuidado Integral e Práticas em Saúde. **Problemas de pesquisa:** As interações medicamentosas e/ou reações adversas decorrentes da polimedicação impõe desfechos clínicos negativos, como riscos de queda, hospitalização e morte. **Objetivos da pesquisa:** Identificar medicamentos que causam efeitos adversos na população idosa, e relacionar o risco e a sua qualidade de vida. **Justificativas:** Os efeitos colaterais do uso de medicamentos inapropriados ou em excesso implicam uma série de agravos à saúde. **Metodologia:** Será aplicado um questionário com perguntas fechadas e abertas para 50 idosos de um determinado território de uma UBS do município de São Caetano do Sul, que assinarem o TCLE.

PROPOSTA CÓD.: MED_14_2020

Professor Dr. Erico Maia | erico.maia@prof.uscs.edu.br

Título: “DESCRIÇÃO DOS FATORES DETERMINANTES DA ESCOLHA DA VIA DE PARTO PELAS MULHERES ENTRE OS ANOS DE 2008 E 2019”.

Descrição do tema: No Brasil, em agosto de 2019, foi sancionada a lei nº 17.137, que garante à parturiente maiores escolhas, incluindo a via do parto e analgesia. Pretende-se conhecer variáveis que impactam nas escolhas das parturientes.

Problemas de pesquisa: À luz das discussões acerca da humanização do parto nos últimos cinco anos, estima-se que houve discreta diminuição da incidência de cesarianas. Após sanção da lei nº17.137, esse panorama pode mudar. **Objetivos da pesquisa:** O objetivo desse estudo será descrever as preferências pela via de parto por mulheres de hospitais públicos e privados no estado de São Paulo.

Justificativas: Intenciona-se compilar dados referentes à preferência das vias de parto. De modo a auxiliar futuras orientações na assistência ao parto.

Metodologia: Estudo qualitativo, com revisão bibliográfica e aplicação de um questionário com a finalidade identificar quais os principais fatores levados em consideração pela mulher na escolha da via de parto.

Referências (se houver): Galvao R, Hawley NL, da Silva CS, Silveira MF. How obstetricians and pregnant women decide mode of birth in light of a recent regulation in Brazil. 2018;31(5):e310–7.

PROPOSTA CÓD.: MED_15_2020

Professora Me. Flávia Andréa Velasco Pennachin | flavia.pennachin@prof.uscs.edu.br

Título: “SUS E TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: PERCEPÇÃO DOS TRABALHADORES SOBRE A LINHA DE CUIDADO”.

Descrição do tema: esta pesquisa relaciona-se à percepção dos trabalhadores da saúde acerca do desenvolvimento da linha de cuidado para a atenção às pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA).

Problemas de pesquisa: os trabalhadores das diferentes áreas da saúde estão preparados para atuar no diagnóstico e avaliação de pessoas com TEA? **Objetivos da pesquisa:** compreender qual a percepção dos trabalhadores da saúde sobre sua prática na linha de cuidado do TEA dentro do Sistema Único de Saúde.

Justificativas: diante do atual superdiagnóstico relacionado ao TEA, torna-se fulcral compreender o manejo dos trabalhadores que atua, na linha de cuidado.

Metodologia: esta pesquisa será realizada por meio de levantamento bibliográfico do tema e entrevistas/questionários com os trabalhadores implicados neste cuidado.

Referências (se houver): BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Especializada e Temática. Linha de cuidado para a atenção às pessoas com transtornos do espectro do autismo e suas famílias na Rede de Atenção Psicossocial do Sistema Único de Saúde / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Especializada e Temática – Brasília: Ministério da Saúde, 2015.

PROPOSTA CÓD.: MED_16_2020

Professor Flavio Martins Shimomura | flavio.shimomura@prof.uscs.edu.br

Título: “CUIDADO À SAÚDE EMOCIONAL E PSÍQUICA DO ESTUDANTE DE MEDICINA”.

Descrição do tema: O cuidado à saúde emocional e psíquica do estudante no âmbito da Escola Médica favorece a identificação precoce de agravos à saúde mental e contribui na construção de estratégias de prevenção e melhorias na qualidade de vida pessoal e acadêmica dos estudantes. **Problemas de pesquisa:** Ansiedade, depressão, abuso de substâncias, automutilação, ideação suicida são problemas trazidos pelos estudantes acolhidos nos serviços de apoio psicopedagógico das Escolas Médicas Brasileiras. **Objetivos da pesquisa:** Contribuir com informação científica para implementação de estratégias de cuidado à saúde emocional e psíquica junto ao NAPEM – Núcleo de Apoio Psicopedagógico ao Estudante de Medicina da USCS – Campus São Paulo. **Justificativas:** Número crescente de estudantes em sofrimento psíquico e com dificuldades no âmbito psicopedagógico que dificultam o desenvolvimento acadêmico no curso de medicina. **Metodologia:** Revisão da literatura, pesquisa-ação, projeto de intervenção. **Referências (se houver):** BALDASSIN, Sergio Pedro et al. I Fórum Paulista de Serviços de Apoio ao Estudante de Medicina — Forsa Paulista — “A Carta de Marília”. Rev. bras. educ. med., Rio de Janeiro, v. 40, n. 4, p. 537-539, dez. 2016. **Observações:** Atividades de pesquisa realizadas no Campus São Paulo da USCS.

PROPOSTA CÓD.: MED_17_2020

Professora Me. Gabriela Furst Vaccarezza | gabriela.vaccarezza@prof.uscs.edu.br

Título: “AVALIAÇÃO DOS ATRIBUTOS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA POR PROFISSIONAIS DE SAÚDE E POR ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO”.

Descrição do tema: A Estratégia de Saúde da Família (ESF) foi instituída nos anos 1990 para expandir os serviços de Atenção Primária à Saúde (APS) no Sistema Único de Saúde (SUS), com os objetivos de reorientar o modelo de atenção e de implantar novas práticas de saúde. Na década seguinte, ampliaram-se a cobertura populacional e o escopo da ESF, incorporando-se os atributos da APS classificados em essenciais: acesso de primeiro contato; longitudinalidade; integralidade; coordenação; e derivados: orientação familiar e orientação comunitária. Quando se quiser verificar se há uma APS eficiente, efetiva e de qualidade, articulada numa Rede de Atenção a Saúde (RAS), há que se procurar verificar em que medida ela cumpre esses sete atributos. **Objetivos da pesquisa:** Avaliar se os atributos essenciais e derivados da APS estão incorporados às práticas das equipes da ESF, na perspectiva dos estudantes de medicina e dos profissionais de saúde. **Justificativas:** Há evidências, produzidas em nosso país, de que a heterogeneidade da qualidade da APS está, em geral, associada à ausência de um ou mais desses atributos. (ministério da Saúde, 2010). **Metodologia:** Será uma pesquisa avaliativa, transversal de abordagem quantitativa. Como instrumento de avaliação da APS o Primary Care Assessment Tool (PCATool) será utilizado. **Referências (se houver):**

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção em Saúde. Departamento de Atenção Básica. Manual do instrumento de avaliação da atenção primária à saúde: primary care assessment tool pcatool - Brasil / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção em Saúde, Departamento de Atenção Básica. – Brasília : Ministério da

PROPOSTA CÓD.: MED_18_2020

Professor Dr. Gustavo José Martiniano Porfírio | gustavo.porfirio@prof.uscs.edu.br

Título: “EFICÁCIA DA APRENDIZAGEM BASEADA EM JOGOS NO ENSINO DE GRADUAÇÃO EM SAÚDE”.

Descrição do tema: A aprendizagem baseada em jogos (ABJ) vem se apresentando como um recurso válido e com boa aderência em cursos de graduação. O lúdico com conteúdo seria uma solução para tornar o ensino de determinados conteúdos mais efetivo. **Problemas de pesquisa:** Diante da grande variedade de plataformas e de um método específico de realização, cabe avaliar se a ABJ é efetiva quanto a transmitir conteúdos e promover desenvolvimento. **Objetivos da pesquisa:** Avaliar a efetividade da aprendizagem baseada em jogos em cursos de graduação em saúde. **Justificativas:** A ABJ tem sido bastante utilizada, mas com comprometimento do método e com grande ênfase no lúdico apenas. **Metodologia:** Será realizada uma revisão sistemática da literatura em bases de dados indexadas por dois avaliadores independentes e reunião de consenso.

PROPOSTA CÓD.: MED_19_2020

Professor Dr. Gustavo José Martiniano Porfírio | gustavo.porfirio@prof.uscs.edu.br

Título: “O ENSINO DE BUSCA EM BASES DE DADOS NA GRADUAÇÃO EM MEDICINA”.

Descrição do tema: O ensino da Medicina Baseada em Evidências já está incorporado às diretrizes curriculares do curso de Medicina. Desta forma espera-se que os cursos trabalhem conceitos associados à localização de artigos científicos de forma destacada. **Problemas de pesquisa:** A despeito disso, não é clara qual a forma como este conteúdo deva ser incorporado, nem quanto ao período do curso nem quanto a carga horária e temas específicos trabalhados. **Objetivos da pesquisa:** Avaliar a forma de ensino de conteúdos de busca em bases de dados em cursos de graduação em Medicina no Brasil. **Justificativas:** A identificação das diferentes formas de ensino e abrangência do conteúdo de busca em bases de dados pode auxiliar na avaliação do método mais efetivo. **Metodologia:** Será realizada busca pelas matrizes curriculares de cursos médicos no Brasil com contato com coordenadores de curso. Todos os dados serão comparados com parâmetros na literatura.

PROPOSTA CÓD.: MED_20_2020

Professora Dra. Jocelene Batista Pereira | jocelene.pereira@prof.uscs.edu.br

Título: “IMPACTO DOS CENÁRIOS DE PRÁTICA NA PREPARAÇÃO DO INTERNO DE MEDICINA NA USCS BELA VISTA/SP”.

Descrição do tema: O projeto visa analisar por pesquisa qualitativa e quantitativa se a estrutura do estágio curricular do eixo Práticas Médicas no SUS (PMSUS) da USCS Bela Vista auxiliou no desempenho dos internos de 2020. **Problemas de pesquisa:** Os estágios na atenção primária desde o primeiro semestre do curso de medicina, acompanhados de reflexão da prática concomitante, possuem potência para produzir internos com mais conhecimentos, habilidades e atitudes requeridos pelas atuais diretrizes curriculares? **Objetivos da pesquisa:** Investigar a efetividade dos cenários e das reflexões da prática do eixo curricular PMSUS da USCS Bela Vista na produção de internos com maior aprendizado no campo dos conhecimentos, habilidades e atitudes.

Justificativas: O eixo PMSUS está em transformação, incorporando outras formas de organização, necessitando de uma avaliação do modelo utilizado anteriormente para poder fazer boas escolhas pedagógicas e aprender com o processo.

Metodologia: Trabalharemos com questionário semi estruturado, grupo focal e

PROPOSTA CÓD.: MED_21_2020

Professora Dra. Jocelene Batista Pereira | jocelene.pereira@prof.uscs.edu.br

Título: “IMPLANTAÇÃO DA APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS NO CURSO DE MEDICINA DA USCS BELA VISTA”.

Descrição do tema: A ABP está sendo utilizada para trabalhar os cenários de prática dentro da escola, mas será potente como estratégia de aprendizagem para o eixo curricular Práticas Médicas no SUS (PMSUS), cumprindo com os objetivos das diretrizes curriculares nacionais para o curso de medicina? **Objetivos da pesquisa:** Investigar se a diminuição da presença nos cenários de prática, através do desenvolvimento da ABP em sala de aula, pode apresentar resultados semelhantes ao modelo anterior de presença semanal na UBS? **Justificativas:** As escolhas das estratégias educacionais devem ser balizadas em evidências da potência para o processo formativo, necessitando de investigação científica. **Metodologia:** Avaliação inicial e final dos alunos por instrumento validado em 2020.

PROPOSTA CÓD.: MED_22_2020

Professor Dr. Lucio Omar Carmignani | lucio.carmignani@prof.uscs.edu.br

Título: “ENDOMETRIOSE UMBILICAL ASSOCIADA A SEPTO UTERINO: DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO – RELATO DE CASO”.

Descrição do tema: A endometriose é uma entidade associada a queixas de dor pélvica e infertilidade, acometendo 6 a 10% das mulheres em idade reprodutiva. A endometriose umbilical pode incidir em 0,5 a 1% dos casos endometriose sendo ainda mais raro quando se associa a anomalias Mülllerianas como o septo uterino. **Problemas de pesquisa:** A pesquisa pode fornecer dados da literatura para clínicos ficarem atentos à associação da endometriose com a malformação Müllleriana em seus variados graus, sendo este mais um aspecto na investigação da infertilidade em pacientes portadoras de endometriose. **Objetivos da pesquisa:** Este estudo tem por objetivo descrever um caso de endometriose umbilical concomitante com septo uterino desde o diagnóstico até o tratamento, ocorrido em uma paciente na menacme. **Justificativas:** Dados epidemiológicos de incidência e prevalência não são claramente conhecidos e portanto este estudo deve contribuir com a literatura médica para maior conhecimento a respeito das características e comportamento da doença. **Metodologia:** Será utilizada metodologia descritiva respeitando os preceitos e regras para relato de caso após o consentimento da participante em questão. **Referências (se houver):** Oppelt P, von Have M, Paulsen M, et al. Female genital malformations and their associated abnormalities. FertilSteril 2007; 87:335.

PROPOSTA CÓD.: MED_23_2020

Professor Dr. Luiz Adriano Esteves | luiz.esteves@prof.uscs.edu.br

Título: “AVALIAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO TCE”.

Descrição do tema: Linha de pesquisa: Traumatismo cranioencefálico (TCE). **Objetivos da pesquisa:** 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. **Metodologia:** Levantamento de prontuários dos pacientes atendidos com diagnóstico de TCE para traçar o perfil desses pacientes, correlacionando esses dados para obter informações que possibilitem otimização do tratamento. Local: Hospital de Força Aérea de São Paulo (HFASP), Hospital Estadual de Franco da Rocha (HEFR).

PROPOSTA CÓD.: MED_24_2020

Professor Dr. Luiz Adriano Esteves | luizadriano@einstein.br

Título: “ANÁLISE DA EFICÁCIA DA TRIAGEM NEUROLÓGICA POR TELEMEDICINA”.

Descrição do tema: Linha de pesquisa: Telemedicina. **Objetivos da pesquisa:** Provar que a triagem por telemedicina diminui o tempo até atendimento pelo especialista (neurologista) e otimiza o atendimento. **Justificativas:** É extremamente comum o encaminhamento de pacientes pelo médico generalista a equipe de neurologia. A triagem por telemedicina pode diminuir o tempo até a consulta e otimizar o atendimento. **Metodologia:** Os pacientes encaminhados ao neurologista serão divididos em dois grupos aleatoriamente e será feita a comparação entre os dois grupos, com relação ao tempo até o atendimento pelo especialista. Local: Hospital de Força Aérea de São Paulo (HFASP).

PROPOSTA CÓD.: MED_25_2020

Professor Me. Marcia Regina Cunha | marciareginacunha18@gmail.com

Título: “A INTEGRALIDADE NO ATENDIMENTO À POPULAÇÃO LGBTQ SOB A PERSPECTIVA DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (APS)”.

Descrição do tema: Para que o atendimento à população LGBTQ ocorra de maneira integral e equânime, em uma assistência livre de preconceitos e discriminação é necessário identificar as barreiras e potencialidades sob a ótica dos profissionais da APS no atendimento a esta população. **Problemas de pesquisa:** A falta de educação permanente, discussão da temática LGBT nos cursos de graduação, aliados ao preconceito e falta de estrutura nos serviços de APS levam a dificuldade de acesso desta população à saúde. **Objetivos da pesquisa:** Identificar as potencialidades e fragilidades sob a perspectiva dos profissionais da APS no atendimento à população LGBTQ. **Justificativas:** A identificação de lacunas que interferem no atendimento à população LGBTQ, é primordial uma assistência integral e de qualidade. **Metodologia:** Estudo qualitativo de caráter exploratório, a ser realizada através de revisão de literatura e entrevista semiestruturada com profissionais da APS do município de Diadema/SP. **Referências (se houver):** Política Nacional de Saúde Integral de Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis e Transexuais Painel de Indicadores do SUS no5 – Prevenção de Violências e Cultura de Paz; Saúde e População LGBTQ: Demandas e Especificidades em Questão.

PROPOSTA CÓD.: MED_26_2020

Professora Me. Marcia Regina Cunha | marciareginacunha18@gmail.com

Título: “A PERSPECTIVA DE TRAVESTIS E TRANSEXUAIS NO ACESSO AOS SERVIÇOS DE SAÚDE NA REDE DE ATENÇÃO À SAÚDE (RAS)”.

Descrição do tema: A identificação das potencialidades e fragilidades sob o ponto de vista de travestis e transexuais (TT), no atendimento em saúde, levando em consideração suas vulnerabilidades é essencial para propor políticas públicas efetivas que ampliem o acesso aos serviços da RAS. **Problemas de pesquisa:** As políticas voltadas à população TT não garante o atendimento em saúde de maneira integral e livre de preconceitos ou considera as vulnerabilidades desta população, interferindo diretamente em sua saúde. **Objetivos da pesquisa:** Identificar sob a perspectiva da população TT, as lacunas e potencialidades que interferem no acesso aos serviços de saúde da RAS. **Justificativas:** A dificuldade na compreensão das vulnerabilidades de TT, aliados ao preconceito, leva ao distanciamento desta população aos serviços de saúde. **Metodologia:** Estudo qualitativo de caráter exploratório, a ser realizada através de revisão de literatura e entrevista semiestruturada com travestis e transexuais. **Referências (se houver):** Dificuldades vividas por pessoas trans no acesso ao Sistema Único de Saúde; O risco, vulnerabilidade e práticas de prevenção e promoção da saúde; Política Nacional de Saúde Integral LGBT.

PROPOSTA CÓD.: MED_27_2020

Professor Maria Helena Sampaio Favarato | maria.favarato@prof.uscs.edu.br

Título: “AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO INTERPROFISSIONAL (EIP)”.

Descrição do tema: Avaliar e propor estratégias de práticas de educação colaborativas para estudantes de diferentes profissões aprendam sobre, com e entre si, contribuindo para a oferta de cuidado à saúde efetivo e para o fortalecimento dos sistemas de saúde. **Problemas de pesquisa:** Levantamento das ações institucionais de EIP; avaliação da percepção dos alunos de diferentes cursos. **Objetivos da pesquisa:** Avaliação e construção de conhecimentos visando intervenções curriculares em prol do desenvolvimento de competências na área de gestão do trabalho e habilidades interpessoais. **Justificativas:** Mudanças de atitudes e percepções entre os participantes dos grupos da pesquisa bem como propostas de intervenção curricular de acordo com o perfil do egresso desejado. **Metodologia:** Existem variados instrumentos para avaliar EIP individualmente, em grupos, equipes, ambientes de prática e organizações individuais, bem como para avaliar o impacto dos programas de educação interprofissional e da prática colaborativa. **Referências (se houver):** Buckley E, Vu T, Remedios L. The REACH project: Implementing interprofessional practice at Australia's first student-led clinic. *Educ Health* 2014;27:93-8 <https://nexusipe.org/advancing/assessment-evaluation> <http://neipc.ufes.br/sites/neipc.ufes.br/files/field/anexo/1-s2.0-s1658361216301238-main.pdf>.

Título: “ESTUDO DAS DOENÇAS REGISTRADAS EM PERÍODOS PÓS- ENCHENTES E OS POLUENTES DO RIO TAMANDUATÉI E RIBEIRÃO DOS MENINOS”.

Descrição do tema: A poluição hídrica é um assunto que preocupa cada vez mais a população, principalmente em áreas como São Caetano do Sul, local do estudo, que sofre anualmente com problemas de enchentes, e os rios que transbordam possuem poluentes, principalmente biológicos, que podem causar uma série de doenças.

Problemas de pesquisa: A poluição que está presente no Rio Tamanduatéi e Ribeirão dos Meninos, provenientes de esgotos domésticos não tratados e as doenças associadas a esses poluentes, já descritos em estudos realizados pelo Projeto IPH.

Objetivos da pesquisa: Realizar estudo da relação entre os poluentes hídricos do Rio Tamanduatéi e Ribeirão dos Meninos e sua relação com doenças registradas nas UBS* de São Caetano do Sul em períodos pós-enchentes. **Justificativas:** A relação doença e ambiente é difícil de ser realizada sem que existam registros que possam comprovar, então realizar o estudo desse processo é de suma importância para as políticas públicas de saneamento e saúde. **Metodologia:** Serão levantados dados dos estudos realizados pelo projeto IPH, e verificados os poluentes descritos nos últimos cinco anos e os dados de prontuários das UBSs* de São Caetano do Sul sobre as doenças de veiculação hídrica e fazer a análise das suas relações. (Projeto Índice de Poluentes Hídricos; Unidades Básicas de Saúde).

Título: “PREVALÊNCIA DE TRANSTORNOS MENTAIS E COMPORTAMENTAIS EM CRIANÇAS COM INJÚRIAS NEUROLÓGICAS DO SERVIÇO DE SAÚDE MATERNO-INFANTIL DA USCS E CASA DA GESTANTE DO MUNICÍPIO DE SÃO CAETANO DO SUL”.

Descrição do tema: Crianças com danos neurológicos em função da prematuridade ou epilepsias estão sob maior risco que a população geral para desenvolver quadros de ansiedade, psicose, TDAH, problemas de aprendizagem e suicídio. **Problemas de pesquisa:** A prevalência de ansiedade e TDAH nas crianças com dano neurológico seguidas nos serviços assistenciais desse estudo estão equivalentes com os dados já publicados na literatura? **Objetivos da pesquisa:** identificar a prevalência de ansiedade e TDAH na população do estudo. **Justificativas:** identificar precocemente a presença de transtornos mentais e/ou comportamentais em crianças com danos neurológicos permite melhor abordagem no tratamento e seguimento com garantia de melhor qualidade de vida. **Metodologia:** Estudo transversal com aplicação de questionário para avaliar transtornos comportamentais em crianças com diagnóstico de distúrbio neurológico prévio. **Referências (se houver):** Systematic review of the screening, diagnosis, and management of ADHD in children with epilepsy. Consensus paper of Task Force on Comorbidities of the ILAE Pediatric Commission. 31 July 2018. DOI 10.1111/epi.14549; SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA, DEPARTAMENTO CIENTÍFICO DE NEONATOLOGIA. Manual seguimento ambulatorial do prematuro de risco / Rita de Cásia Silveira, 2012. Disponível em <http://www.sbp.com.br/pdfs/Seguimento_prematuro_oficial.pdf>. Acesso em 12 de fev de 2019.

PROPOSTA CÓD.: MED_30_2020

Professora Me. Raquel da Silva Terezam | raquel.fernandes@prof.uscs.edu.br

Título: “PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES EM SAÚDE”.

Descrição do tema: A Organização Mundial de Saúde incentiva o uso de Práticas Integrativas e Complementares (PICS) desde a década de 1970. Atualmente as PICS estão em evidência e existe a necessidade de explorar e propagar essas possibilidades terapêuticas. A implantação das PICS no Sistema Único de Saúde (SUS) ainda é incipiente. **Justificativas:** A necessidade de se ampliar as informações relativas às PIC requer estratégias de investigação, educação e promoção para o seu desenvolvimento.

Metodologia: surgiu o interesse em conhecer o que a literatura evidência a respeito desse assunto a fim de identificar as potencialidades e fragilidades já existentes, por meio da realização de revisão integrativa, segundo critérios de Botelho; Cunha; Macedo (2011).

PROPOSTA CÓD.: MED_31_2020

Professora Me. Regina Albanese Pose | regina.pose@prof.uscs.edu.br

Título: “PSICOMETRIA E ESTATÍSTICA NA AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM DO ENSINO SUPERIOR: FUNDAMENTOS BÁSICOS E COMPARAÇÃO DE TEORIA DA RESPOSTA AO ITEM E TEORIA CLÁSSICA DOS TESTES”.

Descrição do tema: Estudar um conjunto de diretrizes para uma prática de pesquisa sólida na área de avaliação de aprendizagem no Ensino Superior.

Problemas de pesquisa: Atualmente, uma grande parcela de estudos são tratados pela TRI, apresentados como um percurso único e insubstituível. **Objetivos da pesquisa:** Analisar métodos de psicometria e estatística fundamentais a prática da avaliação da aprendizagem. Discutir (pela literatura) as práticas de escolha e interpretação de alguns métodos. **Justificativas:** O avanço da psicometria nos últimos 30 anos desenvolveram um conjunto de modelos TRI em detrimento da TCT.

Metodologia: Revisão de alguns fundamentos básicos da Teoria Clássica dos Testes e da Teoria de Resposta ao Item e fazer uma comparação teórica além de ilustrar com um case do ENADE. **Referências (se houver):** Lance, C. E., & Vandenberg, R. J. (Eds.). (2015). More statistical and methodological myths and urban legends. Routledge/Taylor & Francis Group.

Observações: Essa proposta pode ser oferecida para todos estudantes da USCS, independente de cursos ou campus de origem.

Título: “ESTRATIFICAÇÃO DE RISCO CARDIOVASCULAR A PARTIR DO ESCORE DE FRAMINGHAM ENTRE USUÁRIOS DO PROGRAMA DE CONTROLE DE HIPERTENSÃO E DIABETES NO MUNICÍPIO DE SÃO CAETANO DO SUL”.

Descrição do tema: A doença cardiovascular é a principal causa de morbimortalidade no Brasil. Ela representa 20% de todas as mortes em indivíduos acima de 30 anos, e sua elevada prevalência está associada ao controle inadequado de fatores de risco. Para a estratificação de risco, foi criado Escore de Framingham (ERF) que estima o risco cardiovascular global e o projeta ao longo de 10 anos, com vistas à redução da mortalidade. É também uma forma compreensível de explicar ao paciente como a adesão ao tratamento pode reduzir o risco. **Objetivos da pesquisa:** O presente estudo tem como objetivo estratificar o risco cardiovascular, segundo o Escore de Framingham, entre os usuários assistidos pelo Programa de Controle de Hipertensão e Diabetes, HiperDia, no município de São Caetano do Sul. **Justificativas:** A Estratégia Saúde da Família é considerada de extrema importância por abranger considerável parcela da população em estado de vulnerabilidade e situação de risco, que depende principalmente dos programas públicos de saúde. O sistema de cadastramento e acompanhamento dos portadores de Hipertensão e Diabetes (Sistema HiperDia), é uma ferramenta útil para profissionais da rede básica e para gestores do Sistema Único de Saúde (SUS) no enfrentamento destas doenças. **Metodologia:** Serão analisadas as seguintes variáveis: gênero, idade, etnia, tabagismo, diabetes melito, história familiar de doença aterosclerótica prematura, tratamento para hipertensão arterial, artrite reumatoide, doença renal crônica, níveis de colesterol total e frações e índice de massa corpórea. Após responderem o questionário de estratificação de risco, os resultados obtidos serão analisados estatisticamente e visualizados em tabelas e gráficos. Nesse contexto a utilização do Escore de Framingham representa uma abordagem inovadora com potencial de ampliar a adesão ao tratamento e nortear resultados mais efetivos entre usuários cadastrados neste programa.

Título: “ESTUDO DESCRITIVO DAS CAUSAS IMEDIATAS DOS ÓBITOS POR CÂNCER ENTRE RESIDENTES DA REGIÃO DO GRANDE ABC”.

Descrição do tema: Os pacientes com diagnóstico de câncer são submetidos a múltiplos tratamentos, dependendo do tipo de neoplasia e do seu estadiamento. Durante o seu tratamento um grande volume de informação clínica é produzido, possibilitando a construção de modelos preditivos analíticos para tomada de decisão clínica. **Problemas de pesquisa:** A estratificação de risco para o paciente oncológico apresenta como limitadores a dificuldade de acesso a informações relevantes sobre fatores de prognóstico, variabilidade e viés na avaliação de alguns fatores de prognóstico e grande dependência na intuição clínica. **Objetivos da pesquisa:** Desenvolver modelos preditivos para desfechos desfavoráveis do paciente em tratamento oncológico. **Justificativas:** As decisões clínicas fundamentadas em análise preditiva possibilitam a melhoria na eficácia da intervenção terapêutica e a redução nas intercorrências e re-internações. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de coorte de prognóstico. A população de estudo corresponde aos residentes do município de São Caetano do Sul. As bases de dados serão os Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS, Sistema de Informações Hospitalares do SUS, Sistema de Informações de Mortalidade do SUS e Informações de Atendimento do Centro Ambulatorial Universitário da USCS. Os dados integrados em um único banco serão analisados com uso do programa estatístico STATA. Na construção dos modelos preditivos de sobrevida se adotará o modelo de regressão de Cox. **Referências (se houver):** El Naqa. Perspectives on making big data analytics work for oncology. *Methods*. 2016, 111:32-44. doi: 10.1016/j.ymeth.2016.08.010. Parikh RB, Gdowski A, Patt DA, Hertler A, Mermel C, Bekelman JE. Using Big Data and Predictive Analytics to Determine Patient Risk in Oncology. *Am Soc Clin Oncol Educ Book*. 2019, 39:e53-e58. doi: 10.1200/EDBK_238891. Liu FC, Lin HT, Kuo CF, See LC, Chiou MJ, Yu HP. Epidemiology and survival outcome of breast cancer in a nationwide study. *Oncotarget*. 2017, 8:16939-16950. doi: 10.18632/oncotarget.15207.

PROPOSTA CÓD.: MED_34_2020

Professora Dra. Susana Rosa Lopez Barrios | susana_barrios@hotmail.com

Título: “A CONTRIBUIÇÃO DAS TERAPIAS INTERDISCIPLINARES NA AQUISIÇÃO DE HABILIDADES EM CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA – TEA”.

Descrição do tema: Implementação de intervenções interdisciplinares, incluindo fonoaudiologia, musicoterapia, psicomotricidade, nutrologia e psicoterapia comportamental, no processo terapêutico de crianças com diagnóstico de TEA. **Problemas de pesquisa:** Baixa de inserção social dessas crianças decorrentes da dificuldade de comunicação e socialização, próprias desse transtorno o que cria obstáculos à sua inclusão escolar e potencializa seu sofrimento e o de suas famílias. **Objetivos da pesquisa:** Analisar o desenvolvimento de habilidades motoras e cognitivas em crianças com TEA em terapia interdisciplinar. Avaliar o impacto desse desenvolvimento na melhora de sua socialização no âmbito familiar e escolar. Auxiliar os envolvidos no manejo destas crianças. **Justificativas:** Considerando o aumento de casos de TEA no Brasil, pretende-se colaborar com o manejo terapêutico dessas crianças. **Metodologia:** Metodologia qualitativa de estudo de caso. Análise de prontuários e indicadores individuais de desenvolvimento neuropsicomotor de crianças autistas em Clínica especializada em Santo André.

PROPOSTA CÓD.: MED_35_2020

Professora Dra. Susana Rosa Lopez Barrios | susana_barrios@hotmail.com

Título: “PAPEL DOS TESTES NEUROPSÍQUICOS NA AVALIAÇÃO INTERDISCIPLINAR PARA DIAGNÓSTICO PRECOCE DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA – TEA”.

Descrição do tema: Métodos de avaliação neuropsíquica para diagnóstico de TEA na infância. Métodos de avaliação interdisciplinar de desenvolvimento neuropsicomotor. **Problemas de pesquisa:** O diagnóstico tardio colabora com o agravamento do quadro de TEA, potencializa o sofrimento da família e a dificuldade de integração social e inclusão social das crianças com este Transtorno. **Objetivos da pesquisa:** Identificar estratégias para o diagnóstico precoce do TEA em crianças nos primeiros anos de vida. Analisar o impacto dos testes neuropsíquicos e da avaliação interdisciplinar para esse diagnóstico. **Justificativas:** A alta prevalência de TEA na infância demanda o desenvolvimento de métodos eficazes de diagnóstico precoce. **Metodologia:** Metodologia qualitativa de estudo de caso. Análise do resultado dos testes neuropsíquicos e avaliações interdisciplinares realizadas em Clínica especializada em TEA em Santo André.

Título: “MECANISMOS ENVOLVIDOS NA HIPERTONICIDADE DOS CORPÚSCULOS CAROTÍDEOS NO DIABETES MELLITUS TIPO 2”.

Descrição do tema: Os corpúsculos carotídeos (CB) estão envolvidos no controle da pressão arterial e na sensibilidade periférica à insulina. A resistência à insulina promovida pelo diabetes mellitus tipo 2 (DM2) contribui para a hipertonicidade do CB, conseqüentemente, disfunção metabólica, autonômica e cardiovascular. **Problemas de pesquisa:** A hipertonicidade do CB tem se mostrado essencial para o desenvolvimento das complicações metabólicas, autonômicas e cardiovasculares durante a progressão do DM2, o que tem elevado os índices de morbidade e mortalidade desta doença. **Objetivos da pesquisa:** Analisar a morfologia, localização e expressão de sensores de glicose, de tirosina hidroxilase e de receptores de insulina no CB de cadáveres humanos com diagnóstico prévio de DM2. **Justificativas:** Compreender os mecanismos envolvidos no controle metabólico, autonômico e cardiovascular no DM2, o que possibilitará a elucidação de novas formas de intervenção. **Metodologia:** Amostras do CB serão obtidas mediante dissecação cirúrgica do seio carotídeo de cadáveres com diagnóstico prévio de DM2 e sem DM2 autopsiados no Serviço de Verificação de Óbito da Capital (SVOC) da Universidade de São Paulo (USP). **Referências (se houver):** RIBEIRO, M. J. et al. Carotid body denervation prevents the development of insulin resistance and hypertension induced by hypercaloric diets. *Diabetes*, v. 62, n. 8, p. 2905-16, 2013. **Observações:** O presente projeto será desenvolvido em colaboração ao SVOC e ao Laboratório de Hipertensão Experimental do Instituto do Coração (InCor) do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina (HCFM) da USP.

PROPOSTA CÓD.: MED_37_2020

Professor Dr. Tales Lyra de Oliveira | tales.oliveira@prof.uscs.edu.br

Título: “FATORES DE RISCO METABÓLICOS, AUTÔNOMICOS E CARDIOVASCULARES DOS ESTUDANTES DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL (USCS) – CAMPUS SÃO PAULO”.

Descrição do tema: As doenças cardiovasculares constituem a principal causa de mortalidade no Brasil e no mundo, inclusive vem apresentando elevada prevalência entre adultos jovens. Felizmente, particularmente para os jovens, mudanças no estilo de vida podem alterar a história natural da instalação e progressão das doenças cardiovasculares. **Problemas de pesquisa:** Universitários da área da saúde, em particular estudantes de medicina, apresentam elevada prevalência de fatores de risco cardiovasculares devido sobretudo a hábitos alimentares inadequados, obesidade, sedentarismo e estresse. **Objetivos da pesquisa:** Avaliar os fatores de risco metabólicos, autonômicos e cardiovasculares dos estudantes de medicina da USCS – Campus São Paulo. **Justificativas:** Compreender os fatores de risco metabólicos, autonômicos e cardiovasculares entre os estudantes de medicina, o que possibilitará a elucidação de novas formas de intervenção. **Metodologia:** Estudantes do 1º ao 6º ano do curso de medicina da USCS - Campus São Paulo serão recrutados para avaliação dos fatores de risco metabólicos, autonômicos e cardiovasculares por meio de técnicas de avaliação, bem como questionários específicos. **Referências (se houver):** WORMSER, D. et al. Separate and combined associations of body-mass index and abdominal adiposity with cardiovascular disease: collaborative analysis of 58 prospective studies. *Lancet*. 377(9771):1085-95, 2011.

PROPOSTA CÓD.: MED_45_2020

Professor Dr. Tangará Jorge Mutran | tangara.mutran@prof.uscs.edu.br

Título: “COMPARAÇÃO ENTRE O COMPORTAMENTO DO LACTATO E GLICOSE SANGUÍNEA EM ATLETAS”.

Descrição do tema: O Limiar Anaeróbio é um parâmetro de aptidão física aeróbia. O protocolo de Lactato Mínimo é uma das formas de determinação do Limiar Anaeróbio. **Problemas de pesquisa:** A determinação da intensidade de esforço de uma atividade física é fundamental para a elaboração de um programa de treinamento físico mais específico para a exigência metabólica desta atividade. **Objetivos da pesquisa:** participarão desse estudo 30 voluntários, atletas de modalidades olímpicas, com idade média de 20 anos. Antes de participarem do estudo, os voluntários assinarão o TCLE. **Justificativas:** Os protocolos do Lactato Mínimo (LM) e Glicose Mínima (GM) têm sido frequentemente aplicados em atletas. **Metodologia:** Os atletas serão submetidos a um teste de corrida incremental o qual foi antecedido por uma indução à acidose. **Referências (se houver):** HIYANE, et all. Velocidade crítica como um método não invasivo para estimar a velocidade de lactato mínimo no ciclismo. *Rev Bras Med Esporte*. Vol. 12, Nº 6, Nov/Dez, 2006.

PROPOSTA CÓD.: MED_46_2020

Professor Dr. Tangará Jorge Mutran | tangara.mutran@prof.uscs.edu.br

Título: “PREVALÊNCIA DE HPV EM AMOSTRAS CERVICOVAGINAIS DE MULHERES SEM ENCAMINHAMENTO”.

Descrição do tema: A detecção precoce de uma infecção por HPV em amostras cervicovaginais, sem alteração histopatológica, em mulheres assintomáticas pode trazer uma possibilidade de prevenção do câncer de colo do útero. **Problemas de pesquisa:** O câncer de colo do útero é o quarto mais frequente no mundo, com um número de 266.000 mortes estimadas em 2019. Hoje é o 3º câncer mais frequente na população feminina. **Objetivos da pesquisa:** Investigar a presença de material genético de HPV em amostras cervicovaginais, sem encaminhamentos do Município de São Caetano do Sul. **Justificativas:** A infecção pelo HPV apresenta-se, na maioria das vezes, de modo assintomático, com lesões subclínicas não aparentes. **Metodologia:** Amostras de raspado cervicovaginal de 50 mulheres sexualmente ativas entre 18 e 30 anos, sem lesão uterina à colposcopia. **Referências (se houver):** SOUZA S.V, PONTE K.M e GOMES D.A. Prevenção do HPV nas Mulheres: estratégia adotada por enfermeiros na atenção primária a saúde Sanare, Sobral, V.14, n.01, p.46-51, jan./jun. 2015.

PROPOSTA CÓD.: MED_38_2020

Professora Dra. Thais Alquezar Facca | tafacca@hotmail.com

Título: “AVALIAÇÃO DO PROGRESSO DO CONHECIMENTO DE PRÉ-ECLÂMPSIA NA METODOLOGIA ATIVA”.

Descrição do tema: Na metodologia ativa em cursos de medicina, o aluno é corresponsável pelo seu conhecimento inicial e desde o início da graduação é apresentado a temas clínicos importantes. **Problemas de pesquisa:** O aluno de medicina na metodologia ativa tem contato com temas como a pré-eclâmpsia desde o primeiro ano até o internato. **Objetivos da pesquisa:** Avaliar o progresso do conhecimento de pré-eclâmpsia em alunos de medicina na metodologia ativa. **Justificativas:** A pré-eclâmpsia é uma importante causa de morbidade e mortalidade no mundo e o conhecimento médico sobre essa síndrome é essencial na sua prevenção e detecção precoce. **Metodologia:** Aplicar questionários sobre o conhecimento de pré-eclâmpsia em alunos de medicina de metodologia ativa, do primeiro ao sexto ano da uscs.

PROPOSTA CÓD.: MED_39_2020

Professora Dra. Thais Alquezar Facca | tafacca@hotmail.com

Título: “AVALIAÇÃO DO PROGRESSO DO CONHECIMENTO DE PRÉ-ECLÂMPsia NA METODOLOGIA ATIVA”.

Descrição do tema: Na metodologia ativa em cursos de medicina, o aluno é corresponsável pelo seu conhecimento inicial e desde o início da graduação é apresentado a temas clínicos importantes. **Problemas de pesquisa:** O aluno de medicina na metodologia ativa tem contato com temas como a pré-eclâmpsia desde o primeiro ano até o internato. **Objetivos da pesquisa:** Avaliar o progresso do conhecimento de pré-eclâmpsia em alunos de medicina na metodologia ativa. **Justificativas:** A pré-eclâmpsia é uma importante causa de morbidade e mortalidade no mundo e o conhecimento médico sobre essa síndrome é essencial na sua prevenção e detecção precoce. **Metodologia:** Aplicar questionários sobre o conhecimento de pré-eclâmpsia em alunos de medicina de metodologia ativa, do primeiro ao sexto ano da uscs.

Título: “ANÁLISE DO ÍNDICE DE MORTALIDADE DAS PRINCIPAIS NEOPLASIAS MALIGNAS NO BRASIL, E SEUS RESPECTIVOS CENÁRIOS INTERNACIONAIS: UM ESTUDO COMPARATIVO”.

Descrição do tema: Segundo o Ministério da Saúde brasileiro, o câncer já é o principal problema de saúde pública mundial, sendo uma das quatro principais causas de morte prematura, caracterizada pela morte antes dos 70 anos, em todo mundo. Entre os mais incidentes estão o câncer de pulmão, mama, cólon e reto e próstata. Alguns desses são amplamente divulgados por campanhas nacionais, logo são mais conhecidos pela população, como mostra o estudo da Sociedade Brasileira de Oncologia Clínica (SBOC) chamado “Os brasileiros e o câncer: entendimentos e atitudes”. **Problemas de pesquisa:** Neoplasias como a de cólon e reto, uma das mais incidentes, e como as de estômago e fígado, que estão entre as mais incidentes em homens, por não possuírem uma divulgação tão ampla, não são tão conhecidas pela população como as citadas anteriormente, mesmo sendo tão preocupantes quanto aquelas. **Objetivos da pesquisa:** O objetivo do presente trabalho será identificar as 10 neoplasias de maior taxa de mortalidade no Brasil em 2017, conforme registrado no Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS) e, a partir desses dados, estabelecer uma comparação com dados a respeito da mortalidade pelas mesmas neoplasias em escala mundial, utilizando as bases de dados “Medline”, “SciELO” e “International Agency for Research On Câncer” para a obtenção de tais dados; **Justificativas:** Uma análise das diferentes neoplasias de alta incidência e mortalidade num contexto mundial se mostra de grande importância, já que as projeções para os anos subsequentes mostram que a incidência de neoplasias malignas tende a manter-se em ascensão. **Metodologia:** Tipo de Estudo: Revisão de literatura; Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo, de abordagem quantitativa, cuja fonte de dados é o Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS), que é alimentado pelos inúmeros sistemas de saúde utilizados no cenário nacional, para a obtenção de dados referentes ao Brasil, além das bases “Medline”, “SciELO” e “International Agency for Research On Câncer” para a obtenção de dados internacionais; Variáveis Primárias: Taxa de mortalidade, sobrevida dos pacientes; Variáveis Secundárias: Taxa de incidência, Taxa de prevalência; Descritores: Neoplasias, Sistemas de Informação em Saúde, Taxa de Mortalidade.

PROPOSTA CÓD.: MED_41_2020

Professora Dra. Valeria Menezes Peixeiro Machado | valeria.machado@prof.uscs.edu.br

Título: “APLICAÇÃO DO MINICEX: AVALIAÇÃO NAS ESTAÇÕES CLÍNICAS NO CURSO DE MEDICINA DA USCS CAMPUS BELA VISTA - SP”.

Descrição do tema: O MiniCex é um instrumento de avaliação clínico utilizado usualmente em Residência Médica. O Curso de Medicina da USCS B.Vista vem aplicando o MiniCex do 10 ao 80 semestre há 2 anos e precisa ser avaliado. **Problemas de pesquisa:** O instrumento MiniCex é adequado para avaliar as Simulações Clínicas, no entanto é extenso e tem dificuldades específicas para determinadas simulações. **Objetivos da pesquisa:** Avaliar a validade do instrumento para os 4 primeiros anos da graduação em Medicina segundo o olhar dos diferentes participantes: facilitadores e alunos. **Justificativas:** Validade do instrumento e impacto na avaliação final do aluno segundo olhares do aluno e facilitador. **Metodologia:** Entrevistas com alunos de cada semestre e seus respectivos facilitadores sobre a validade da avaliação em relação à performance do aluno em Simulações Clínicas vivenciadas. **Referências (se houver):** Norcini JJ. The Mini Clinical Evaluation Exercise. The Clinical Teacher. June 2005 | Volume 2 | No 1|. Cees P M van der Vleuten & Lambert W T. Assessing professional competence: from methods to programmes, Blackwell Publishing Ltd MEDICAL EDUCATION 2005; 39: 309–317.

PROPOSTA CÓD.: MED_42_2020

Professora Dra. Valeria Menezes Peixeiro Machado | valeria.machado@prof.uscs.edu.br

Título: “AVALIAÇÃO DAS SESSÕES TUTORIAIS DO 1º AO 8º SEMESTRES: 12 ASPECTOS ESSENCIAIS DO PROCESSO”.

Descrição do tema: As sessões tutoriais acontecem em 2 momentos presenciais com interação de pequenos grupos de alunos e o facilitador. A avaliação do processo é importante para aprimorar o desenvolvimento docente. **Problemas de pesquisa:** o desenvolvimento docente sempre se dá a partir do levantamento das necessidades institucionais e dos atores envolvidos porém na maioria das vezes sem referenciais teóricos. **Objetivos da pesquisa:** identificar dificuldades e facilidades dos docentes durante as sessões tutoriais segundo 12 parâmetros essenciais para se realizar uma sessão tutorial qualificada. **Justificativas:** Escolas Médicas no Brasil enfrentam a dificuldade de manter o nível de qualidade dos facilitadores de PBL. **Metodologia:** Registro de Sessões Tutoriais com instrumento contendo 12 parâmetros essenciais para Tutoria Qualificada através do procedimento observacional. **Referências (se houver):** Azer SA. Challenges facing PBL tutors: 12 tips for successful group facilitation. Medical Teacher, Vol. 27, No. 8, 2005, pp. 676–681

Título: “FATORES RELACIONADOS À AMAMENTAÇÃO E INTRODUÇÃO ALIMENTAR DE LACTENTES ACOMPANHADOS NO CENTRO DE ATENÇÃO À SAÚDE MATERNO INFANTIL – CASMI EM SÃO CAETANO DO SUL – SP”.

Descrição do tema: A alimentação tem papel fundamental em todas as etapas da vida, especialmente nos primeiros anos, que são decisivos para o crescimento e o desenvolvimento das crianças, além da formação de hábitos e manutenção da saúde.

Problemas de pesquisa: Nesse contexto, a amamentação e introdução alimentar são fatores de extrema importância no processo de alimentação das crianças, devendo ser realizado de modo a permitir o máximo de desenvolvimento para essa população.

Objetivos da pesquisa: Os objetivos deste estudo são a avaliação do processo de amamentação e introdução alimentar por meio de questionários estruturados aplicados às mães de pacientes acompanhados no Centro de Atenção à Saúde Materno Infantil – CASMI em São Caetano do Sul – SP. **Justificativas:** A avaliação do conhecimento das mães pode gerar informações que contribuam para o mapeamento das dificuldades associadas às práticas de amamentação e introdução alimentar, gerando a oportunidade de criação de estratégias para que os profissionais de saúde possam otimizar as orientações, contribuindo para a saúde da população pediátrica avaliada. **Metodologia:** Avaliação do processo de amamentação e introdução alimentar por meio de questionários estruturados aplicados às mães de pacientes acompanhados no Centro de Atenção à Saúde Materno Infantil – CASMI em São Caetano do Sul – SP. **Referências (se houver):** Guia alimentar para crianças brasileiras menores de 2 anos./ Ministério da Saúde, Secretária de Atenção Primária à Saúde, Departamento de Promoção da Saúde. - Brasília, Ministério da Saúde, 2019.

Título: “RELAÇÃO DO USO DE TELAS E MÍDIAS E QUALIDADE DE VIDA DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DO COLÉGIO UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE DE SÃO CAETANO DO SUL – USCS”.

Descrição do tema: As evidências científicas sugerem que os dispositivos tecnológicos de telas e as mídias oferecem tanto benefícios quanto riscos para a saúde das crianças e adolescentes. A tecnologia, quando usada de forma adequada e apropriada, é uma ferramenta de auxílio ao desenvolvimento das crianças e adolescentes, com possibilidades de melhorar sua qualidade de vida. **Problemas de pesquisa:** Dentre os efeitos negativos do mau uso de telas e das mídias, podemos citar alterações do sono, da atenção, do aprendizado, do sistema hormonal (com risco de obesidade), da regulação do humor (com risco de depressão e ansiedade), entre outros. **Objetivos da pesquisa:** Os objetivos deste estudo são a avaliação do uso de telas e mídias por alunos do ensino médio do Colégio Universitário da Universidade de São Caetano do Sul – USCS e sua relação com a qualidade de vida dessa população, por meio de questionários estruturados aplicados aos cuidadores e aos próprios alunos. **Justificativas:** A avaliação do conhecimento sobre essa relação pode gerar informações que contribuam para o auxílio às famílias e instituições no uso de tecnologias, dinamizando a potencialidade do desenvolvimento das crianças e adolescentes quando da utilização adequada dos meios eletrônicos. **Metodologia:** Aplicação de questionários estruturados sobre o uso de telas e mídias e sobre qualidade de vida aos cuidadores e alunos do ensino médio do Colégio Universitário da Universidade de São Caetano do Sul – USCS. **Referências (se houver):** Manual de Orientação da Sociedade Brasileira de Pediatria - Saúde de Crianças e Adolescentes na Era Digital. Outubro de 2016.

NUTRIÇÃO

PROPOSTA CÓD.: NUT_01_2020

Professora Me. Aline Biaseto Bernhard | aline.bernhard@prof.uscs.edu.br

Título: “PRÁTICA DE DIETAS RESTRITIVAS ASSOCIADA AO ESTADO NUTRICIONAL EM UM GRUPO DE ADOLESCENTES MATRICULADOS EM UM COLÉGIO UNIVERSITÁRIO”.

Descrição do tema: Tem-se observado, dentre os adolescentes, um consumo alimentar inadequado e o aumento da prevalência de excesso de peso. Concomitantemente, a prática de dietas restritivas tem se difundido e está associada a um aumento de peso progressivo, com prejuízo ao estado nutricional. **Problemas de pesquisa:** Hábitos de vida não salutar, como prática de dietas restritivas e alimentação inadequada, favorecem o desenvolvimento de obesidade, transtornos alimentares e doenças crônicas. **Objetivos da pesquisa:** Identificar a prevalência de práticas alimentares restritivas, bem como, se foram orientadas por profissional habilitado, e relaciona-las ao estado nutricional. **Justificativas:** Frente à problemática apresentada, torna-se relevante conhecer as características supracitadas, no intuito de identificar disfunções e incentivar soluções. **Metodologia:** Os adolescentes serão convidados a preencher um questionário sobre hábitos alimentares e prática de dietas restritivas. Serão avaliados fisicamente (peso e estatura) para identificação do estado nutricional, segundo parâmetros da OMS, 2007. **Referências (se houver):** Pelegrini e Petroski, 2009 (<http://dx.doi.org/10.1590/S1413-81232012000400028>). Golden et al., 2016 (<https://doi.org/10.1542/peds.2016-1649>)

PROPOSTA CÓD.: NUT_02_2020

Professora Me. Larissa Vicente Tonacio | larissa.tonacio@prof.uscs.edu.br

Título: “ASSOCIAÇÃO ENTRE ESTADO NUTRICIONAL, CONSUMO ALIMENTAR E ESTÁGIO DE MUDANÇA DE COMPORTAMENTOS RELACIONADOS A SAÚDE E BEM-ESTAR”.

Descrição do tema: O tema associa variáveis relacionadas ao atendimento nutricional tradicional (análise de dados para diagnóstico do estado nutricional e avaliação do consumo alimentar) com a análise de estágio de mudança de comportamento por meio do Modelo Transteórico. **Problemas de pesquisa:** Embora o estado nutricional e o consumo alimentar sejam frequentemente relacionados, enfatiza-se a importância da motivação como um fator intrínseco importante para mudanças no estilo de vida. **Objetivos da pesquisa:** Analisar a relação entre estado nutricional, consumo alimentar e estágio de mudança de comportamento em adultos saudáveis. **Justificativas:** Identificando o estágio de mudança de comportamento e analisando as variáveis propostas, pode-se definir condutas nutricionais mais efetivas. **Metodologia:** Estudo quali-quantitativo com pacientes da Clínica de Nutrição da USCS. Os dados já são coletados rotineiramente, exceto a avaliação do estágio de mudança, que será por meio de perguntas abertas adicionais. **Referências (se houver):** TORAL, Natacha; SLATER, Betzabeth. Abordagem do modelo Transteórico no comportamento alimentar. *Ciência & Saúde Coletiva*, Rio de Janeiro, v. 12, n. 6, p. 1641-1650, dez. 2007.

PROPOSTA CÓD.: NUT_03_2020

Professora Me. Marcela Previato do Nascimento Ferreira | marcela.ferreira@prof.uscs.edu.br

Título: “CONSUMO PROTEICO DE IDOSOS ATENDIDOS NA CLÍNICA DE NUTRIÇÃO DOCENTE ASSISTENCIAL DA UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL”.

Descrição do tema: Uma alimentação equilibrada é essencial para manutenção da saúde dos indivíduos frente ao processo de envelhecimento, nesse contexto, os alimentos fontes de proteína podem ser destacados tanto na prevenção, como no tratamento da fragilidade em idosos. **Problemas de pesquisa:** A fragilidade é um dos aspectos mais associados a desfechos desfavoráveis em indivíduos idosos, e a alimentação exerce papel preponderante na prevenção e tratamento dessa alteração.

Objetivos da pesquisa: Avaliar o consumo de alimentos fonte de proteína em idosos atendidos na Clínica de Nutrição Docente Assistencial da Universidade Municipal de São Caetano do Sul. **Justificativas:** Fontes alimentares proteicas geralmente sofrem diminuição nas escolhas alimentares de idosos, favorecendo a perda de massa muscular. **Metodologia:** Avaliação do consumo alimentar habitual por meio de

PROPOSTA CÓD.: NUT_04_2020

Professora Me. Paula Morcelli de Castro | paula.castro@prof.uscs.edu.br

Título: “ANÁLISE DA EFETIVIDADE DAS DIFERENTES ABORDAGENS PARA CONDUTA NUTRICIONAL NA PRÁTICA CLÍNICA”.

Descrição do tema: Na prática clínica, a conduta nutricional permite o estabelecimento de diretrizes para promover melhorias na alimentação. Tal conduta pode ser determinada ao paciente por meio de diferentes abordagens, as quais podem ser mais ou menos efetivas conforme uma série de variáveis. **Problemas de pesquisa:** O tipo de abordagem escolhido para trabalhar a conduta pode refletir na mudança de comportamento do indivíduo e, conseqüentemente, na manutenção de um estilo de vida saudável. **Objetivos da pesquisa:** Analisar a efetividade das diferentes abordagens para conduta nutricional utilizadas nos atendimentos da Clínica Escola de Nutrição da USCS. **Justificativas:** Analisando a efetividade das abordagens utilizadas nos na Clínica de Nutrição, é possível melhorar a qualidade dos atendimentos. **Metodologia:** Serão analisados os prontuários da Clínica de Nutrição da USCS. As abordagens serão classificadas por grupos e os inquéritos alimentares dos pacientes serão analisados conforme o Guia Alimentar (BRASIL, 2014). **Referências (se houver):** Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Guia alimentar para a população brasileira. 2. ed., 1. reimpr. Brasília: Ministério da Saúde, 2014.

PROPOSTA CÓD.: NUT_05_2020

Professora Dra. Pauliana de Carvalho Noronha | pauliana.noronha@prof.uscs.edu.br

Título: “PLANEJAMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE PROGRAMA DE EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL PARA ADOLESCENTES DO COLÉGIO USCS”.

Descrição do tema: Será realizado levantamento prévio para se conhecer das práticas e dos costumes alimentares do público-alvo. De posse dessas informações é que se planejará e implementará programa de educação alimentar e nutricional. **Problemas de pesquisa:** Elevada prevalência de excesso de peso e transtornos alimentares entre o público alvo. **Objetivos da pesquisa:** Contribuir para que os adolescentes obtenham o mais alto grau de saúde por meio do consumo de uma alimentação adequada. **Justificativas:** A alimentação adequada é essencial para que os adolescentes tornem-se adultos produtivos e saudáveis. **Metodologia:** Questionário de frequência alimentar (diagnóstico); aula expositiva dialogada e oficinas culinárias (implementação do Programa de Educação Alimentar e Nutricional). **Referências (se houver):** Mota, JF; Rinaldi, AEM; Pereira, AF; Maestá, N; Scarpin, MM; Burini, RC. Adaptação do índice de alimentação saudável ao guia alimentar da população brasileira. Rev. Nutr., Campinas, 21(5):545-552, set./out., 2008.

Título: “AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO CONSUMO DE SALVIA OFFICINALIS NA REDUÇÃO DAS ONDAS DE CALOR EM MULHERES COM SÍNDROME DO CLIMATÉRIO”.

Descrição do tema: A síndrome do climatério aguda especialmente as ondas de calor, é um problema ginecológico muito comum em mulheres durante a menopausa.

Problemas de pesquisa: Devido aos efeitos colaterais da terapia hormonal, as plantas medicinais e medicamentos fitoterápicos, são sempre de imenso interesse no tratamento dos sintomas e complicações da menopausa.

Objetivos da pesquisa: O objetivo do presente estudo será investigar o efeito do consumo do chá de Salvia officinalis na redução das ondas de calor e sintomas relacionados a síndrome do climatério. **Justificativas:** Mais estudos com a utilização da Salvia officinalis são necessários a fim de reforçar a sua eficácia no tratamento da síndrome do climatério.

Metodologia: Serão convidados a participarem da pesquisa 40 mulheres brasileiras na menopausa com esses sintomas, parentes dos estudantes do colégio USCS e da Universidade Municipal de São Caetano do Sul.

Referências (se houver): BOMMER, S, KLEIN P, SUTER A. First time proof of sage’s tolerability and efficacy in menopausal women with hot flushes. *Advances in Therapy*. v.28(6), p.490-500. May 16.2011.[http:// doi: 10.1007/s12325-011-0027-z](http://doi:10.1007/s12325-011-0027-z).

Título: “ACEITABILIDADE DE UM SALGADO ASSADO, RICO EM PROTEÍNA E VITAMINA B12 POR OVOLACTOVEGETARIANOS”.

Descrição do tema: O vegetarianismo é definido por uma dieta composta predominantemente por alimentos de origem vegetal, entretanto quando não balanceada, pode desencadear carências nutricionais, entre elas de vitamina B12. Os salgados quando nutricionalmente balanceados, são boas opções de lanches rápidos e saudáveis. **Problemas de pesquisa:** As dietas que restringem alimentos de origem animal, podem interferir na ingestão adequada de cianocobalamina (B12). A falta da vitamina pode acarretar transtornos hematológicos, neurológicos, ocasionando déficits de memória. **Objetivos da pesquisa:** Formular um salgado assado, rico em proteína e boa fonte de vitamina B12 para ovo-lacto-vegetarianos e verificar a aceitabilidade por ovo-lacto-vegetarianos. **Justificativas:** Alimentos fontes de proteínas, vitamina B12, ricos em fibras, mas pobres em sódio e gordura trans, não são comumente encontrados na opção de lanches para esse público. **Metodologia:** A preparação será desenvolvida no laboratório de nutrição da USCS, a proporção dos ingredientes será estabelecida de modo a atingir a legislação vigente, para que a formulação se enquadra-se em alimento fonte. Posteriormente será realizado a análise sensorial. **Referências (se houver):** Candido CC, Gomes CET, Santos EC, Gomes GMO, Canotilho ACC, Marques KG. Estudo dos nutrientes e adequação da alimentação ao diagnóstico. Gomes GMO, Marques KG. Nutrição: Guia Prático. 3ª edição. São Paulo, 2010.; p. 15-53.

ODONTOLOGIA

PROPOSTA CÓD.: ODO_01_2020

Professora Me. Adriana Leal Rossi | adriana.rossi@prof.uscs.edu.br

Título: "AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO EM SAÚDE BUCAL E OS HÁBITOS DE HIGIENE ORAL DE DISCENTES DO ENSINO SUPERIOR".

Descrição do tema: O conhecimento em saúde bucal e hábitos de higiene oral são uma forma de prevenção dos problemas bucais. **Problemas de pesquisa:** Avaliar se os discentes do ensino superior tem conhecimento em saúde bucal e seus hábitos de higiene oral. **Objetivos da pesquisa:** Verificar o conhecimento em saúde bucal e hábitos de higiene oral dos discentes do ensino superior. **Justificativas:** A educação em saúde bucal representa uma estratégia fundamental no processo de formação de comportamentos que promovam e mantenham a saúde, através da mesma é possível transformar atitudes e comportamentos formando hábitos na população em benefício de sua própria saúde, conduzindo a prevenção. **Metodologia:** Aplicação de questionário online. **Referências (se houver):** Mastrantonio SDS, Garcia PPNS. Programas educativos em saúde bucal: revisão da literatura JBP, j bras odontopediatr odontol bebê 2002 maio-jun. ;5(25):215-22. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. SB Brasil 2010: pesquisa nacional de saúde bucal: resultados principais. Brasília: 2012. 116 p.

PROPOSTA CÓD.: ODO_02_2020

Professor Me. Alexandre Cândido da Silva | alexandre.silva@prof.uscs.edu.br

Título: “DIDÁTICA EM SAÚDE: PROPOSTA DE UM MODELO DE ESTUDO SOBRE AS LESÕES FUNDAMENTAIS DE DESENVOLVIMENTO BUCAL POR MEIO DE METODOLOGIAS ATIVAS”.

Descrição do tema: Atualmente há uma preocupação por parte da educação em nível superior em adaptar o processo ensino-aprendizagem às novas tecnologias, logo, diante disto, surge as metodologias ativas que podem colaborar de modo amplo na transformação e aquisição de competências do corpo discente. **Problemas de pesquisa:** Atualmente há um paradigma a ser quebrado diante das novas metodologias de ensino, que tem como alicerce o ensino tradicional em contraposição às novas tecnologias, constituindo este quadro uma problemática a ser estudada. **Objetivos da pesquisa:** Propor uma metodologia ativa de estudo que envolva o universo das lesões bucais, área temática da odontologia com um nível complexo de conteúdos, por meio de um banco de imagens, descrições patológicas e perguntas. **Justificativas:** Justifica-se o desenvolvimento do presente estudo pela razão de que as metodologias ativas estão sendo introduzidas na USCS e a adaptação dos conteúdos ensinados poderão ser configurados a esta nova realidade didática. **Metodologia:** Para o êxito do estudo será realizado o levantamento das ferramentas virtuais para a construção do modelo, constituição de um banco de imagens e elaboração de um jogo de perguntas e respostas sobre o tema proposto. **Referências (se houver):** SILVA AC. Lesões Bucais. 1ª Ed. Clube de Autores, 2017. BACICH L; MORAN J. Metodologias Ativas para uma Educação Inovadora: Uma Abordagem

PROPOSTA CÓD.: ODO_03_2020

Professora Me. Bianca Rossi de Souza | bianca.souza@prof.uscs.edu.br

Título: “AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DOS DISCENTES DE ODONTOLOGIA A RESPEITO DE MANCHAS BRANCAS DENTÁRIAS”.

Descrição do tema: Existem diversos tipos de lesões de mancha branca e seu diagnóstico diferencial é essencial para seu tratamento. **Problemas de pesquisa:** Avaliar se os discentes de graduação em Odontologia estão preparados para diagnosticar os diferentes tipos de manchas brancas para um correto tratamento. **Objetivos da pesquisa:** Verificar o conhecimento dos discentes de graduação em Odontologia ao diagnosticar casos de mancha branca dentária. **Justificativas:** É necessário um adequado conhecimento sobre as manchas brancas, para conduzir a prevenção e/ou tratamento da lesão. **Metodologia:** Aplicação de questionário online contendo fotos e possíveis diagnósticos de mancha branca dentária. **Referências (se houver):** Rigo L, Lod L, Garbin RR. Diagnóstico diferencial de fluorose dentária por discentes de odontologia. Einstein. 2015;13(4):547-54. Barzotto I, Rigo L. Clinical decision making for diagnosis and treatment of dental enamel injuries. J Hum Growth Dev. 2018; 28(2):189-198. DOI:

PROPOSTA CÓD.: ODO_04_2020

Professora Me. Camila Rossi Sugino | camila.sugino@prof.uscs.edu.br

Título: “AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DOS DISCENTES DE ODONTOLOGIA A RESPEITO DA PREVENÇÃO E DIAGNÓSTICO DO CÂNCER BUCAL”.

Descrição do tema: Existem alguns tipos de câncer de boca e seu diagnóstico diferencial e avaliação dos fatores de risco é essencial para seu tratamento e prevenção. **Problemas de pesquisa:** Avaliar se os discentes de graduação em Odontologia estão preparados para diagnosticar o câncer de boca. **Objetivos da pesquisa:** Verificar o conhecimento dos discentes de graduação em Odontologia ao diagnosticar casos de câncer de boca e métodos de prevenção. **Justificativas:** O câncer de boca acomete cerca de 275.000 pessoas no mundo anualmente sendo mais de 14.100 casos no Brasil. Suas características clínicas são bastante conhecidas, mas apesar disso o número de pacientes diagnosticados tardiamente permanece alto. **Metodologia:** Aplicação de questionário online contendo fotos e possíveis diagnósticos de câncer de boca. **Referências (se houver):** Diurianne C.C. França; Mayara M. O. Pinto; André D. Monteiro; Alessandro A. S. Silva; Omar Zina; Giana S. Lima; Sandra M. H. Á. Aguiar Programa de diagnóstico e prevenção de câncer de boca: Uma estratégia simples e eficaz. Disponível em: Revista Odonto Bras Central 2010; 19 (49) 159- 161 [revista online]. (20).

PROPOSTA CÓD.: ODO_05_2020

Professora Dra. Marcela Charantola Rodrigues

Título: “ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE UM SISTEMA ADESIVO DENTAL CONTENDO NANOPARTÍCULAS DE PRATA SINTETIZADAS UTILIZANDO CHÁ VERDE (GT-AgNPs)”.

Descrição do tema: Elaboração de materiais dentários bio-interativos. **Problemas de pesquisa:** A maior razão para falha das restaurações dentárias de resina composta é o desenvolvimento de novas lesões de cárie na interface adesiva (1). Neste contexto, a incorporação de agentes antimicrobianos em materiais adesivos tem sido apontada como uma alternativa eficaz para reduzir o risco de desenvolvimento de novas lesões de cárie e aumentar a longevidade das restaurações de resina composta. **Objetivos da pesquisa:** Avaliar a atividade antimicrobiana de sistemas adesivos dentais contendo diferentes percentuais de GT-AgNPs contra o microorganismo *Streptococcus mutans*, em biofilme oral. **Metodologia:** Diferentes percentuais de GT-AgNPs serão adicionados ao primer e/ou *bonding* de um sistema adesivo de três passos. Com o controle, será mantido um grupo sem NPs. Os materiais serão avaliados quanto a atividade antimicrobiana com a formação de biofilme oral (n=9) com *S. mutans* e analisados quanto ao número de unidades formadoras de colônia (UFC). As GT-AgNPs do estudo foram desenvolvidas recentemente em parceria com o grupo de pesquisa do Centro de Ciências Naturais e Humanas da Universidade Federal do ABC e são inéditas para aplicação em biomateriais dentários. **Referências (se houver):** Maas MS, Alania Y, Natale LC, Rodrigues MC, Watts DC, Braga RR. Trends in restorative composites research: what is in the future? Braz Oral Res. 2017;31.

PSICOLOGIA

PROPOSTA CÓD.: PSI_01_2020

Professora Dra. Ellen Taline de Ramos | ellen.ramos@prof.uscs.edu.br

Título: “PENITENCIÁRIAS FEMININAS: GÊNERO, ETNIA E INVISIBILIDADE”.

Descrição do tema: Nos últimos anos, na contramão de outros países, o Brasil segue aumentando sua taxa de encarceramento. Quanto às mulheres, além do aumento, fortemente influenciado pela lei antidrogas, temos também a questão da criminalização da pobreza e racialização da pena. **Problemas de pesquisa:** Sendo assim, as mulheres privadas de liberdade são duplamente marginalizadas e discriminadas: em primeiro lugar por ser mulher e, em segundo, por estar presa. Rompendo com todos os papéis sociais historicamente construídos sobre o “ser mulher”. **Objetivos da pesquisa:** Esta pesquisa visa possibilitar dar voz às vozes inaudíveis compreendendo como as questões do feminino e da negritude perpassam o cotidiano prisional dessas mulheres. **Justificativas:** O tema trabalhado justifica-se tanto pelo aumento da população carcerária feminina quanto pela invisibilidade desta. **Metodologia:** Tal proposta, poderá ser viabilizada por meio da realização de entrevistas semi-dirigidas e/ou com observações de campo para posteriormente serem analisadas por meio da análise de conteúdo.

PROPOSTA CÓD.: PSI_02_2020

Professora Me. Estela Braga Nepomoceno | estela.nepomoceno@prof.uscs.edu.br

Título: “ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE ESCOLHA DE RATOS SUBMETIDOS A UMA TAREFA DE TOMADA DE DECISÃO”.

Descrição do tema: A discussão acerca de como organismos são capazes de escolher entre ações baseando-se em uma análise de custo-benefício tem se tornado foco de diversos estudos. Tomar consciência das consequências de nossas ações pode ser crucial para a adaptação ao ambiente. **Problemas de pesquisa:** Como organismos são capazes de escolher entre ações baseando-se em uma análise de custo-benefício? Como roedores codificam incerteza balanceando escolha de risco e evitação de risco? **Objetivos da pesquisa:** Investigar o comportamento de escolha de ratos em uma tarefa de tomada de decisão temporal. **Justificativas:** O estudo da tomada de decisão pode auxiliar tratamentos clínicos voltados para o controle de impulsividade em variados quadros psiquiátricos. **Metodologia:** 12 ratos Wistar serão treinados em 6 caixas de condicionamento operante. Os parâmetros comportamentais serão investigados em software de análise de dados.

Observações: o projeto de pesquisa será executado em colaboração com o professor Dr. Marcelo Salvador Caetano da Universidade Federal do ABC.

Título: “INVESTIGAÇÃO SOBRE AS HABILIDADES COGNITIVAS, SOCIOEMOCIONAIS E MUSICAIS EM CRIANÇAS EM IDADE ESCOLAR”.

Descrição do tema: O treinamento musical tem se demonstrado benéfico para o desenvolvimento cognitivo e socioemocional. No entanto, não são claras as relações entre as habilidades musicais inatas e os domínios cognitivos e socioemocionais. Faz-se necessária a investigação sobre tais associações através do olhar da Psicologia Cognitiva e Neurociências. **Problemas de pesquisa:** Elucidar as relações entre a musicalidade e o desenvolvimento das habilidades cognitivas e socioemocionais em crianças em idade escolar e seus familiares e/ou cuidadores. **Objetivos da pesquisa:** Correlacionar os scores das Habilidades Cognitivas, Musicais e Socioemocionais através de testes psicológicos, escalas e questionários adaptados. **Justificativas:** Pouco são conhecidas as competências musicais inatas em crianças em idade escolar no Brasil. **Metodologia:** Pesquisa quantitativa exploratória com crianças em idade escolar e seus familiares e/ou cuidadores. **Referências (se houver):** ANDRADE, P. E.; KONKIEWITZ, E. C. Fundamentos neurobiológicos da música e suas implicações para a saúde. *Neurociências*, v. 7, n. 14, p. 171–183, 2011. CAPELLINI, S. A.; SMYTHE, I.; SILVA, C. Protocolo de Avaliação de Habilidades Cognitivo-Linguísticas. [s.l.] Book Toy, 2012. GORDON, R. L.; FEHD, H. M.; MCCANDLISS, B. D. Does music training enhance literacy skills? A meta-analysis. *Frontiers in Psychology*, v. 6, n. DEC, p. 1–16, 2015.

Título: “MULHERES NEGRAS E PRÉ-NATAL: UM ESTUDO SOBRE VULNERABILIDADE E SOFRIMENTO PSÍQUICO”.

Descrição do tema: Observa-se nas últimas décadas a necessidade cada vez maior de repensarmos os modelos de atenção à saúde, bem como a criação de políticas públicas efetivas no que concerne pessoas em condições de maior vulnerabilidade, especialmente no âmbito da saúde. Tal cenário é agravado ainda mais quando atravessado pelo racismo estrutural que circunda o acesso à assistência em saúde da mulher negra. **Problemas de pesquisa:** Possibilidade de mulheres negras serem vítimas frequentes de violência obstétrica em função questões associadas à gênero e cor de pele. **Objetivos da pesquisa:** O objetivo geral desta pesquisa é compreender a vivência psicológica de mulheres negras gestantes frente ao atendimento que recebem durante o pré-natal enquanto os objetivos específicos são: investigar a existência de possível sofrimento psíquico advindo da discriminação racial e conhecer as condições de enfrentamento desenvolvido por elas para lidar com as emoções presentes neste contexto. **Justificativas:** Estudos recentes que apontam que a discriminação racial é ainda observada em serviços de saúde, prejudicando o atendimento e o cuidado principalmente de mulheres negras causando sentimento de desamparo e humilhação no período do pré natal e parto. **Metodologia:** Este será um estudo qualitativo, realizado através de um questionário desenvolvido pelos pesquisadores, visando discutir questões psicológicas associadas ao racismo estrutural na realidade brasileira. **Referências (se houver):** Batista, L. E, Cruz, V. M da, Santos, C. G dos, Kalckmann, S. (2007) Racismo institucional: um desafio para a equidade no SUS? Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S010412902007000200014. Carneiro, S. (2011) Racismo, Sexismo e Desigualdade no Brasil. Editoria Afiliada. São Paulo: Selo Negro. Cerqueira, D., Lima Samira Bueno, R. S de., Valencia, L. I., Hanashiro, Olaya., Machado, P. H. G., Santos Lima, A., (2017) Atlas da Violência. Recuperado em 5 dezembro 2019 de ineq.gov.br/portal

Título: “INTERVENÇÃO PSICOLÓGICA BREVE COM MÚSICA PARA PACIENTES ONCOLÓGICOS DURANTE A QUIMIOTERAPIA”.

Descrição do tema: Utilização da psicoterapia breve como técnica de escuta e intervenção psicológica associada à música enquanto recurso terapêutico enquanto os pacientes oncológicos estejam em tratamento quimioterápico. **Problemas de pesquisa:** A música seria uma ferramenta terapêutica para a diminuição do medo, angústia, tensão de pacientes oncológicos? O atendimento psicológico breve associado à música pode contribuir para diminuição de sofrimento psicológico do paciente oncológico? Há consequência/alteração nos sinais vitais a partir desta terapêutica? **Objetivos da pesquisa:** Verificar a eficiência da intervenção psicológica breve com música para o bem estar do paciente oncológico durante a terapia. **Objetivos específicos:** a) Verificar os sinais vitais do paciente antes e depois da intervenção psicológica breve com música. b) Investigar a percepção do paciente sobre a intervenção psicológica breve durante a quimioterapia. c) Investigar a percepção do paciente sobre o uso da música durante a quimioterapia. d) Analisar os relatos dos pacientes sobre o processo de adoecimento e tratamento por câncer. **Justificativas:** Pesquisas mostram isoladamente que a utilização da música e da intervenção psicológica em sessões de quimioterapia podem ser aliadas ao tratamento terapêutico quimioterápico, promovendo alívio da dor, redução de frequência cardíaca e sendo agente promotora de bem estar. Busca-se avaliar as duas terapêuticas associadas. **Metodologia:** Os participantes serão pacientes com diagnóstico de câncer que estejam em tratamento quimioterápico ambulatorial ou hospitalar. Os instrumentos serão: a psicoterapia breve e o uso da música letrada. **Referências (se houver):** Azevedo, A., e Crepaldi, M. (2016). A Psicologia no hospital geral: aspectos históricos, conceituais e práticos. *Estudos de Psicologia*, 33 (04), 573-585. <http://dx.doi.org/10.1590/1982-02752016000400002>. Rodrigues A. B., Oliveira P. P. de, (2016). *Oncologia para enfermagem*. Editora Manole. Ruud, E. (1990) *Caminhos da Musicoterapia* - São Paulo: Summus.

PROPOSTA CÓD.: PSI_06_2020

Professora Dra. Rebeca de Cassia Daneluci | rebeca.daneluci@prof.uscs.edu.br

Título: “PSICOLOGIA E SAÚDE DA MULHER: INTERFACES ENTRE A PSICANÁLISE E A SAÚDE COLETIVA”.

Descrição do tema: O ingresso das mulheres ao mercado de trabalho, visto como uma conquista histórica, tem como um de seus efeitos, dada a licença-maternidade às trabalhadoras com carteira de trabalho ocorrer no período de quatro a seis meses, o ingresso cada vez mais cedo de bebês em espaços institucionais, como creches.

Problemas de pesquisa: Como tem ocorrido a interação de bebês e suas (eus) cuidadoras(es) institucionais? **Objetivos da pesquisa:** 1) Observar como tem se dado o desenvolvimento sensório-motor e psíquico de bebês, entre quatro a oito meses, em um ambiente coletivo 2) Conhecer se, e como ocorre os interação e formação de vínculos afetivos entre cuidador e bebê; 3) Acompanhar as respostas diante de atividades estimulantes. **Justificativas:** Realização de trabalhos que vislumbrem esse fenômeno contemporâneo e traga contribuições aos atores envolvidos.

Metodologia: Estudo exploratório por intermédio de observação no ambiente institucional, levantamento bibliográfico e entrevistas. **Referências (se houver):** Psicanálise. René Spitz (Organização Psíquica da criança ao nascer e relações objetais).

PROPOSTA CÓD.: PSI_07_2020

Professor Dr. Rodrigo Toledo | rodrigo.toledo@prof.uscs.edu.br

Título: “ESTUDO SOBRE OS DESAFIOS DA IMPLEMENTAÇÃO DA LEI 13.935/2019: REFLEXÕES SOBRE A DIMENSÃO SUBJETIVA DA DESIGUALDADE SOCIAL E SUA EXPRESSÃO NA ESCOLA”.

Descrição do tema: Alguns estudos em Psicologia demonstraram que, tradicionalmente, a Psicologia se constituiu como ciência e profissão comprometida com as elites, ao produzir concepções universalizantes e naturalizantes da subjetividade. Na contramão dessa concepção, as psicólogas e psicólogos escolares vêm buscando se comprometer com a transformação da realidade educacional, a partir de um permanente diálogo entre a formação e profissão (MARTÍNEZ, 2010).

Problemas de pesquisa: Quais são os desafios para a implementação da Lei 13.935/2019 na macrorregião do ABCDMRR? **Objetivos da pesquisa:** Identificar os desafios enfrentados por psicólogos escolares, na implementação da Lei 13.935/2019, que dispõe sobre a prestação de serviços de psicologia e de serviço social nas redes públicas de educação básica na macrorregião do ABCDMRR.

Justificativas: Para nós, psicólogas(os) escolares, estudantes, professoras(es), pesquisadoras(es) e militantes pela escola pública, a conquista da Lei 13.935/2019 reafirma o papel relevante e essencial que temos na luta pela garantia, regulamentação, implantação e implementação da lei e de uma postura crítica em Psicologia Escolar. **Metodologia:** Os dados serão obtidos por meio do emprego de diferentes procedimentos, comuns nas abordagens qualitativas, sendo: a) questionário do tipo Survey; b) análise dos serviços de psicologia escolar e entrevista com responsáveis por eles e c) questionário de seleção de participantes e grupo de discussão com psicólogos escolares. **Referências (se houver):** MARTÍNEZ, A. M. O que pode fazer o psicólogo na escola?. Em aberto, 23(83), 2010. Disponível em: <https://periodicos.br/index.php/article/view/S0104-026X20116>. Acesso em 01 de fevereiro de 2020.

Observações: A Proposta é exclusiva para os estudantes do curso de Psicologia (preferencialmente à partir do 3º semestre)

PROPOSTA CÓD.: PSI_08_2020

Professor Dr. Rodrigo Toledo | rodrigo.toledo@prof.uscs.edu.br

Título: “A EDUCAÇÃO NOS TEMPOS DOS TRANSTORNOS: UM ESTUDO SOBRE OS DIAGNÓSTICOS PRECOSES DE TDAH”.

Descrição do tema: Atualmente é vasto o instrumental técnico-teórico que valida ou questiona os diagnósticos psicológicos, principalmente os que sugerem a existência de dificuldades nos processos de escolarização. Apesar do reconhecimento e da importância dos diagnósticos médicos, alguns autores chamam a atenção para o uso exacerbado de diagnósticos acerca de transtornos, principalmente os que indicam o Transtorno de Déficit de Atenção (TDAH). **Problemas de pesquisa:** Quais foram os desafios vivenciados pelas famílias, escolas e crianças, de 4 a 6 anos, que foram diagnosticadas com TDAH? **Objetivos da pesquisa:** Identificar os sentidos e significados construídos pelas famílias e pelos educadores sobre os diagnósticos de crianças, de 4 a 6 anos de idade, identificadas com TDAH. **Justificativas:** A literatura mostra que o diagnóstico de TDAH, atinge entre 3% a 7% da população infantil mundial. O transtorno que tem maior prevalência entre os meninos causa prejuízos nas diferentes esferas da vida dentre eles; problemas nas relações familiares, no ambiente escolar, social e autoestima (BENCZIK, BELLINI E CASELLA, 2015). **Metodologia:** Os dados serão obtidos por meio do emprego de diferentes procedimentos, comuns nas abordagens qualitativas, sendo: a) levantamento bibliográfico; b) análise dos serviços dos serviços de atendimento e diagnóstico de TDAH na região do ABCDMRR e entrevista com responsáveis por eles e c) questionário de seleção de participantes e grupo de discussão com familiares e professores. **Referências (se houver):** BENCZIK, E.; BELLINI P.; CASELLA, E. Compreendendo o impacto do TDAH na dinâmica familiar e as possibilidades de intervenção. Rev. psicopedag., São Paulo, v. 32, n. 97, p. 93-103, 2015. <https://periodicos.br/index.php/article/view/S348-358dX20116>. Acesso em 01 de fevereiro de 2020.

Observações: A Proposta é aberta para estudantes de todos os cursos da USCS.

PROPOSTA CÓD.: PSI_09_2020

Professora Dra. Tânia Fator | tania.fator@prof.uscs.edu.br

Título: “SER-PSI – FORMAÇÃO DA IDENTIDADE PROFISSIONAL E SUA RELAÇÃO COM A MEMÓRIA SOCIAL DO ESTUDANTE DE PSICOLOGIA”.

Descrição do tema: A memória individual existe sempre a partir de uma memória coletiva, uma vez que as lembranças são constituídas no interior de um grupo, e a identidade se dá a partir do desempenho de diferentes papéis. **Problemas de pesquisa:** Quais são os sentidos atribuídos por estudantes ao seu processo de formação identitária e profissional e quais são os conectores sociais que interferem na relação entre as identidades e as memórias sociais destas pessoas? **Objetivos da pesquisa:** investigar a memória social dos estudantes de Psicologia que se formaram na USCS em 2019 e, as relações que podem ser estabelecidas entre a percepção da imagem profissional com o desenvolvimento da sua identidade pessoal. **Justificativas:** Nos tempos atuais é preciso compreender como a identidade pessoal e a memória social da carreira de psicólogo se articulam na vida dos estudantes. **Metodologia:** A partir dos fundamentos da história oral, serão desenvolvidos encontros de egressos do curso de Psicologia da USCS, com instrumentos de avaliação psicológica e técnicas e jogos psicodramáticos, filmados e depois analisados. **Referências (se houver):** FATOR, Tânia. Razão e sensibilidade. Dissertação de Mestrado. PUC-SP, 1997. HALBWACHS, Maurice. A memória coletiva. São Paulo: Ed. Centauro, 2004. MORENO, J. Levi. Fundamentos de psicodrama. São Paulo: Ed. Cultrix, 1992.

VETERINÁRIA

PROPOSTA CÓD.: VET_01_2020

Professora Dra. Patricia Aparecida Montanheiro | patricia.montanheiro@prof.uscs.edu.br

Título: “ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DAS RAÇÕES PARA CÃES E GATOS A GRANEL COMERCIALIZADAS NO VAREJO DA REGIÃO DO ABC PAULISTA”.

Descrição do tema: A qualidade dos alimentos industrializados para cães e gatos segue legislação regida pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA) e passa por fiscalização do mesmo órgão na indústria. Contudo, condições de armazenamento, forma e local venda podem influenciar diretamente no produto e sua inocuidade. **Problemas de pesquisa:** Com a crescente indústria de produtos e alimentos para pets convencionais, observamos a procura de rações com valores nutricionais equilibrados, visando a saúde do animal. **Objetivos da pesquisa:** Considerando esse cenário, esse projeto visa identificar a qualidade microbiológica, avaliando a presença ou não de enterobactérias e fungos patogênicos à saúde animal e verificar a qualidade higiênico-sanitária de rações para cães e gatos vendidas a granel na região do ABC paulista. **Justificativas:** Segundo Butolo (2002), ao processar os ingredientes na produção de rações, são retiradas amostras para verificar a análise microbiológica, garantindo a qualidade microbiológica do produto. Ainda assim, a venda de rações a granel é prática comum em muitas localidades, especialmente áreas de baixa renda, devido ao preço mais acessível das mesmas. **Metodologia:** Onde iremos analisar 10 amostras de rações de cães e gatos em 3 estabelecimentos diferentes da região do ABC (total 60 amostras), através de cultura microbiológica para identificar a presença de fungos e enterobactérias importante para a saúde pública.