

Centro Universitário Senac
Coordenação de Pesquisa e Extensão
Edital de Vagas Remanescentes - 022/2024

O Programa de Extensão Universitária do Senac oferece uma oportunidade única para os estudantes da graduação presencial e EAD participarem de projetos mantidos pelo Centro Universitário Senac. Esses projetos permitem que os estudantes compartilhem o conhecimento adquirido em sala de aula com a sociedade, alinhando-se aos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Além disso, os participantes têm a chance de receber bolsas (de acordo com o regulamento aplicável), acumular horas de atividades complementares e adquirir muito conhecimento prático.

Alimentação em seus aspectos clínicos, sociais e comportamentais

Este projeto de extensão tem como objetivo geral promover, numa abordagem multidisciplinar, ações de cuidado e de educação alimentar e nutricional relacionadas aos aspectos clínicos, comportamentais e sociais no Centro de Atendimento Nutricional do Centro Universitário Senac Santo Amaro, assim como em instituições parceiras, como CEI Luz e Lápis, Associação Prato Cheio, Casa Ondina Lobo e Instituto Ana Rosa. Este projeto prevê ações de integração entre a comunidade acadêmica e administrativa do Centro Universitário Senac, bem como a comunidade externa. Serão realizadas atividades educativas pertinentes ao tema com ênfase em atendimento nutricional, avaliação nutricional e educação alimentar e nutricional. É preciso ter disponibilidade para participação no planejamento e na implantação das ações.

Ambientes de multidisciplinaridade e sinergia local vivências com o modelo startup para concepção de inovações tecnológicas e processos manufatura sustentáveis

Objetiva o desenvolvimento de produtos e serviços para atender às lacunas da sociedade, sempre associado ao modelo startup e direcionado pela sustentabilidade.

Animação, Quadrinhos, Ilustração e Interatividade na Comunicação Institucional Interna e Conteúdos Formativos

Produção de animação, ilustração, quadrinhos e conteúdo interativo, com o acompanhamento e orientação dos professores de Design de Animação, para projetos tanto internos do Senac como produções artísticas autorais dos integrantes. Produção de roteiro, pesquisa de conteúdo, design de personagens, cenário, vozes, sonoplastia e edição!



Centro Universitário Senac
Coordenação de Pesquisa e Extensão
Edital de Vagas Remanescentes - 022/2024

O Programa de Extensão Universitária do Senac oferece uma oportunidade única para os estudantes da graduação presencial e EAD participarem de projetos mantidos pelo Centro Universitário Senac. Esses projetos permitem que os estudantes compartilhem o conhecimento adquirido em sala de aula com a sociedade, alinhando-se aos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Além disso, os participantes têm a chance de receber bolsas (de acordo com o regulamento aplicável), acumular horas de atividades complementares e adquirir muito conhecimento prático.

Agência de Imagens

O projeto Agência de Imagens pretende desenvolver no Centro Universitário Senac Santo Amaro uma Agência de Fotógrafos – produção de registros fotográficos e audiovisuais – suprindo a demanda do nosso universo acadêmico institucional. A proposta inclui envolver alunos e professores da graduação na produção imagética para diversos meios a fim de colocar em evidência a qualidade das atividades de nossa instituição articulando o caráter pedagógico.

ARQLAB Senac. Ações de Registro e Divulgação do Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo

O ARLAB pretende organizar o acervo das produções do curso em disciplinas, atividades extracurriculares e eventos, entre outros, com a publicação de revistas digitais de periodicidade trimestral e outras ações de divulgação. Docentes e discentes atuarão no desenvolvimento das atividades previstas em sintonia com as ações da coordenação de curso e comunidade acadêmica, promovendo, desta forma, a desejada sinergia entre as atividades de ensino, pesquisa e extensão.



CENTRO DE INOVAÇÃO NO COMÉRCIO (CIC)

O Centro de Inovação do Comércio, tem por finalidade auxiliar e apoiar as atividades do comércio, turismo e serviços criando novas condições de oferta de valor, identificando novos nichos de atuação, modais logísticos inéditos e aprimorando os canais de relacionamento e vendas. Adicionalmente, integramos a área de tecnologia com soluções inovadoras que permitem integrar colaboradores, alunos e parceiros, atendendo as linhas formativas do Senac.

Cultura e Tecnologia: ações educativas

O projeto "Cultura e Tecnologia: ações educativas" é uma atividade extensionista multidisciplinar, com foco em processos de aprendizagem, atuando em duas frentes: (1) Cineclube Capivara, com sessões de cinema semanais, seguidas de debates temáticos e (2) Produção de conteúdo educativo para redes sociais, nas áreas de audiovisual e moda. Nossa equipe é composta por professores e estudantes de Arquitetura, Audiovisual, Design e Design de Moda.

CURIOSIDADE ENSINA ! Kit #2: Descobrir a Cidade

Breve descrição do projeto: O projeto propõe o desenvolvimento de atividades relacionadas ao universo pedagógico e a construção do conhecimento a partir da experimentação e do aprendizado ativo. Pretende estabelecer uma aproximação efetiva entre docentes pesquisadores, alunos de graduação, professores de ensino básico e estudantes de escolas públicas e público geral, envolvendo-os na criação, desenvolvimento e produção de conjuntos (kits) pedagógicos e/ou lúdicos de apoio ao ensino das ciências aplicadas. Em seu terceiro ciclo continuará a explorar a CIDADE como objeto de referência e inspiração para as atividades lúdicas e educacionais propostas, porém, a partir do escopo anterior "Descobrir a Cidade", assumirá a premissa "Transformar a Cidade". Assim como nos ciclos anteriores, pretende produzir atividades para suportes e mídias diversas e, ainda, promover oficinas e atividades de formação para a comunidade.

Descarte Consciente de Medicamentos

O uso de medicamentos pela população brasileira aumentou consideravelmente em virtude dos tratamentos e acesso à população. Estudos demonstram que a população descarta medicamentos no lixo comum, pia e vaso sanitários, a partir da ausência de informação, e com essa ação, o meio ambiente é prejudicado através da contaminação da água e do solo. Existem locais apropriados para o descarte de medicamentos, como drogarias e farmácias, no entanto estudos demonstram que instituições de ensino não foram mencionadas em pesquisas como locais para descarte, apresentado potencial a ser explorado. Os objetivos de desenvolvimento sustentável da Organização das Nações Unidas se apresentam como impulsionadores de ação para melhorias, do ponto de vista social, ambiental, econômica e institucional das quais instituições de ensino podem ser colaboradoras.

Ensino de Engenharia com Foguetes de Água.

Projeto de extensão que visa empregar métodos de engenharia na concepção, projeto, construção, lançamento e tratamento dos dados de foguetes de água.

Escalab Engenharias SENAC

O projeto visa disseminar os conhecimentos das Engenharias e atender empresas com demandas de teste físico-químico, ensaios, testes de resistência e simulações.

Escritório de ONGs, OSCs e OSCIPs e coletivos de minorias sociais SENAC - empoderamento e emancipação das periferias.

O projeto objetiva o atendimento de ONGs, OSCIPs, coletivos, corpos e regiões periféricas em práticas de gestão.

Público Alvo - ONGs, OSCIPs, comunidade LGBTQI+, negros (as), quilombolas, mulheres em situação de vulnerabilidade, crianças e idosos.

Escritório Modelo de Arquitetura, Urbanismo e Design - EMAU+D SENAC - Laboratório de Projetos

Os estudantes participantes do projeto participarão do desenvolvimento de projetos de arquitetura, urbanismo e design, nas mais diversas escalas, a depender da demanda dos parceiros (ONGs, Associações de Moradores, Organizações Sociais, Assessorias Técnicas e Parceiros Institucionais do Senac).



Esteticistas sem Fronteiras

Levar cuidados estéticos ao entorno do Centro Universitário Senac e outras localidades na cidade de São Paulo, proporcionando às pessoas uma melhora na autoestima e promoção do bem-estar além de uma ação de inclusão social e conscientização e valorização da importância do autocuidado.

Serão realizadas reuniões semanais sobre o programa. As reuniões terão como objetivo a discussão dos casos e possíveis situações ocorridas durante a semana, possibilitando ao aluno a prática da resolução de problemas por meio do conhecimento específico da área e a vivência de trabalho com profissionais de outra área de atuação. Adicionalmente, os alunos serão responsáveis pela alimentação de um banco de dados com as informações geradas no programa.

Horta Universitária

A implantação e a manutenção de uma horta no Centro Universitário Senac Campos do Jordão para o cultivo de ervas aromáticas, legumes e hortaliças tem como objetivo de oferecer ao aluno do curso de Tecnologia em Gastronomia a possibilidade de contato com produção de insumos e sua utilização nas aulas práticas de cozinha, propiciando uma visão abrangente sobre a cadeia produtiva dos alimentos, desde o plantio até o seu consumo final.

LAB Café

O objetivo deste projeto de extensão universitária é elaborar produtos para o LabCafé, promovendo a experimentação e criatividade dos alunos para criar produtos que utilizem insumos locais, visando valorizar e fortalecer a comunidade. Os alunos participarão ativamente na construção de um ambiente que favoreça o desenvolvimento das habilidades adquiridas ao longo do curso. Além disso, neste novo estágio do projeto, serão estabelecidos dois novos objetivos: desenvolver um plano de negócios para guiar a criação, desde a identidade visual até o preço médio; e organizar oficinas para capacitar os colaboradores locais, atendendo às necessidades dos comerciantes da região.

Laboratório de Construção do Vestuário

O “Laboratório de Construção do Vestuário” propõe a prospecção e execução de projetos no campo do Design de Moda com foco nos processos de construção de produtos do vestuário que atendam a necessidades de usuários reais. O Laboratório simula um ambiente profissional no qual se desenvolve e confecciona protótipos de peças únicas ou coleções de peças de vestuário que atendam a demandas internas relacionadas aos cursos, áreas e departamentos do Centro Universitário Senac, bem como, demandas externas oriundas do mercado de moda e comunidade em geral, considerando instituições públicas, privadas e terceiro setor. A equipe de trabalho será constituída por professoras e alunas(os)s do curso de Bacharelado em Design de Moda.

Laboratório Pericial: Contábil-Tributário, Trabalhista e Empresarial

O projeto visa orientar as pequenas empresas na busca pelo profissional da área de negócios, com aderência em perícia, a fim de solucionar conflitos de cunho contábil-tributário, trabalhista e empresarial, evitando assim futuras demandas judiciais. A orientação ao público na regularização e formalização de sua pessoa jurídica gera impactos positivos na sociedade pois contribui de forma significativa com os ODS – Objetivos de Desenvolvimento Sustentável nº 8 – Trabalho Decente e Crescimento Econômico, especialmente no item 8.3: “Promover políticas orientadas para o desenvolvimento que apoiem as atividades produtivas, geração de emprego decente, empreendedorismo, criatividade e inovação e, incentivar a formalização e o crescimento das micro, pequenas e médias empresas, inclusive por meio do acesso a serviços financeiros. Dentre as atividades previstas, inicialmente será oferecido um treinamento sobre a elaboração de cálculos periciais em cada um dos setores (contábil-tributário, trabalhista e empresarial), atuação da perícia na Conciliação, Mediação e Arbitragem, nivelando o conhecimento básico e indispensável para a realização do laboratório com atendimento ao público, tanto interno, quanto externo. Ao final de cada ciclo será elaborado um manual de boas práticas para atendimento da população interessada com perguntas frequentes, procedimentos entre outros tópicos considerados relevantes. Também será incentivada a elaboração de artigo científico com análise de casos atendidos pelo projeto. Buscar-se-á ainda a realização de parceria com as Câmaras de Mediação e Arbitragem, bem como Tribunal de Justiça de São Paulo para atuação nos Centros de Conciliação nas subprefeituras de São Paulo, oferecendo fácil acesso à população mais vulnerável social e financeiramente.

LAR 10 ANOS – Urbanismo Social e paisagem revisitada

A proposta para 2024 celebra os 10 anos do projeto e propõe visitar o território do entorno do Campus Santo Amaro do Senac pesquisando as transformações ocorridas na área nesse período e identificando possibilidades de diálogo com a comunidade da região a fim de repensar os espaços urbanos para uma convivência segura, um espaço urbano mais inclusivo e sustentável. O projeto conta com 3 frentes de atuação: 1. Parque Jurubatuba X prolongamento da Marginal Pinheiros; 2. Projeto e implantação de Paisagismo Ecológico no Campus Santo Amaro; 3. Mapeamento e diretrizes de flora e paisagem na Flona Ipanema.



Língua portuguesa como língua de acolhimento a refugiados

Este projeto tem como contexto o curso de Português Língua de Acolhimento a refugiados (PLAc), ofertado pela Missão Paz, para imigrante refugiados. Os principais alvos desse projeto são alunos aprendentes de outros países de turmas de diferentes nacionalidades, sexo, idade, língua materna e níveis de escolaridade. O fluxo que norteará este projeto será: Como os alunos de graduação (SENAC/EAD e presencial) podem propor oficinas e workshops para contribuir em um projeto de ensino de língua portuguesa para imigrantes refugiados? Os objetivos traçados são: Elaborar e aplicar oficinas temáticas visando o aprimoramento da língua portuguesa, principalmente a utilizada no cotidiano direcionadas a aplicação de termos de uso na cultura e as metáforas de linguagem com refugiados estrangeiros no Brasil; Oferecer oficinas temáticas em língua portuguesa para facilitar a inserção na sociedade para refugiados que necessitam adentrar ao mercado de trabalho e, também facilitar o convívio sociedade brasileira. A meta é promover oficinas com temas pré-estabelecidos ao longo do segundo semestre 2024. Para os alunos do curso de graduação é mais uma possibilidade de colocar em prática seu aprendizado, a partir de metodologias disponibilizadas no curso, que valerão como horas de Atividades (ATC). Por fim, participar e refletir sobre o ensino/aprendizagem de língua portuguesa para estrangeiro/imigrante refugiado na construção do saber cultural e linguístico brasileiro.

Meliponas na Mantiqueira

Instalação de caixas de abelhas nativas no Campus Campos do Jordão, explorando as diversas possibilidades de abelhas sem ferrão, especialmente as nativas da região. Após a instalação das caixas, os alunos terão a oportunidade de estudar as diferenças entre as abelhas, bem como os produtos produzidos por elas.

Merenda Escolar: utilização das técnicas para uma alimentação saudável

A implementação de uma ação do centro universitário Senac em conjunto com a comunidade escolar da cidade de Campos do Jordão, com a prerrogativa de atuação do aluno do curso de tecnologia em gastronomia com a comunidade escolar, merendeiras e discentes. Integrando o trabalho para a divulgação de técnicas gastronômicas, prevenção ao desperdício e soberania alimentar.

Metodologias ágeis para sustentabilidade de projetos em micros e pequenas empresas de tecnologia da informação e comunicação (TIC).

O projeto objetiva a disseminação das metodologias ágeis e processo de automação para empresas, ONGs, OSCIPs e coletivos.



Projeto Competição com Automação e Robótica

O objetivo principal deste projeto de extensão é realizar oficinas pedagógicas com estudantes das unidades do SENAC e alunos convidados utilizando metodologias ativas, com foco em desenvolver competências por meio da vivência de um projeto. O aluno participante deste projeto obterá conhecimentos por meio de artefatos tecnológicos, onde a prática da robótica e da automação venham a contribuir na aplicação de fundamentos de ciência e tecnologia, trazendo para o cotidiano do aluno experiência concreta de diversos conceitos hoje abstratos. A combinação dos sistemas de construção da tecnologia LEGO MINDSTORMS Education junto com o ambiente virtual do software Open Roberta, aliada a prática pedagógica de ensino por desafios, fornecerá diferentes maneiras de aprender robótica, automação e informática. Cada Kit LEGO junto com o software Open Roberta vem com recursos exclusivos e programas que controlam o comportamento do robô.

Projeto Competição com Barcos Autônomos

O objetivo deste trabalho consiste em desenvolver e validar um protótipo de uma embarcação de baixo custo controlada remotamente, multiuso e de código aberto, capaz de mensurar variáveis aquáticas. Esta tecnologia proporcionará inicialmente o monitoramento dos barcos autônomos. Os resultados esperados é desenvolver uma competição para as escolas parceiras

Projeto Competição com Carrinhos de Ladeira

A proposta é desenvolver um novo projeto para um carrinho de ladeira, com simulação computacional, ensaios mecânicos destrutivos e não destrutivos, análise química dos materiais e principalmente estudos de suspensão, freios e aerodinâmica aplicado em softwares 3D. Além de desenvolver atividades com escolas parceiras.

Projeto Cuidar

Avaliação física e funcional de idosos a fim de promover orientação adequada às atividades físicas. A outra parte do projeto vai incluir o Senaclown, atividades de Palhaços da Alegria para promoção da saúde mental e bem-estar através da ludicidade e da recreação.

Projeto Jogar, Integração em Desafios

Esse projeto busca o desenvolvimento de um jogo de fuga conhecido como "Escape Room", seja em seu formato analógico, digital ou híbrido. A integração já começa entre os alunos participantes desde a concepção, desenvolvimento e execução de roteiros, desafios e cenários para a imersão no tema.

Pela natureza do projeto existe a possibilidade de se fazer uma avaliação pós-uso e verificar se o resultado foi efetivo da maneira projetada, possibilitando assim aos alunos correções caso haja necessidade.

Projeto Senac Partilhando Conhecimentos

O Projeto Partilhando Conhecimento em parceria com o Instituto Girassol e com o Instituto Vila Prudente tem desenvolvido várias vertentes de orientação, atendimento e apoio visando o desenvolvimento das crianças atendidas.

No Instituto Vila Prudente foram realizadas reuniões de orientação pedagógica e orientação de desenvolvimento do programa oficinas do saber que utiliza materiais recicláveis para a criação de cenários para apresentações teatrais no Instituto e na comunidade, figurinos e instrumentos musicais, tendo em vista a conscientização ambiental e reutilização de materiais que seriam descartados.

Projeto Senac Saúde

O projeto Senac Saúde atende a comunidade por meio de aplicação de avaliação física, treinos funcionais para adultos (orientados pelo professor Rafael), aulas de dança para adultos (orientadas pela professora Lívia) e com atividades lúdicas pelo método de clown para crianças e pessoas idosas (orientados pelo professor Nelson).

Promoção e Prevenção no Diabetes Mellitus

O diabetes pode ser classificado como Diabetes Mellitus Tipo 1 e Tipo 2, e se constitui numa doença não-transmissível e crônico-degenerativa, que demanda acompanhamento contínuo, longa duração e que aloca muitos recursos em saúde, como medicamentos e insumos, além de internações hospitalares em casos de maior gravidade clínica. Portanto, ela traz um importante impacto a sociedade, visto que atinge um grande quantitativo da população. Para responder a este cenário epidemiológico, a formação qualificada de profissionais da área da Saúde é condição mandatória e o atendimento adequado da população por meio de ações de promoção e prevenção, bem como do tratamento da doença e suas complicações é fundamental. A fim de contribuir para o atendimento da Meta 3 dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas na Agenda 2030, bem como para a formação dos futuros profissionais da área da Saúde e a atenção à população, este projeto de extensão se propõe a impactar a comunidade externa por meio de ações de educação em saúde e de atendimento às pessoas com Diabetes Mellitus Tipo 2 ou com fatores de risco para o seu desenvolvimento. Para tanto, serão desenvolvidas quatro etapas: Etapa 1 – Construção dos Materiais Educativos; Etapa 2 – Espaços de Orientação à Comunidade; Etapa 3 – Espaços de Compartilhamento dos conhecimentos; e Etapa 4 – Campanha Nacional Gratuita em Diabetes – em parceria com a Associação Nacional de Atenção ao Diabetes (ANAD).



Receitas culinárias para pacientes oncológicos pediátricos

O câncer infantil corresponde a um grupo de várias doenças que têm em comum a proliferação descontrolada de células anormais e que pode ocorrer em qualquer local do organismo. Pacientes com câncer tendem a diminuir o consumo alimentar por alterações significativas no olfato e no paladar, e as principais percepções são em relação ao sabor: azedo, salgado, amargo e doce. Sendo assim, a terapia nutricional na oncologia pediátrica é um constante desafio, considerando os diferentes aspectos que interferem no desfecho nutricional desses pacientes. Desta forma, o reforço por meio de receitas culinárias que possibilitem refeições mais saborosas e que forneçam uma melhor qualidade de nutrientes pode ser uma estratégia importante no tratamento de pessoas com câncer. O presente projeto tem como objetivo desenvolver preparações culinárias, visando uma melhora da aparência, cor, textura e aroma, associados à gastronomia que atendam às necessidades nutricionais dos pacientes pediátricos oncológicos. O estudo é um trabalho de continuidade em parceria com hospitais e casas de assistências de crianças e adolescentes em tratamento oncológico, no qual serão propostas novas receitas com substituição de alguns ingredientes por opções mais adequadas em relação aos aspectos nutricionais e com alegação funcional; criação e execução das receitas/preparações, degustação, oficinas e validação das receitas testadas para a elaboração de E-Book e posterior divulgação das receitas.

Senac em Movimento

Núcleo de Produção de Conteúdos Experimentais

Fomentar a interação entre discentes e docentes do centro universitário, tanto em relação ao cotidiano da vida no campus quanto da produção de conhecimento, assim como maior conhecimento das estruturas que estão à disposição de alunos, professores e comunidade. Criar engajamento, por meio das redes sociais, entre discentes e docentes, criando mais interações na produção e divulgação de conteúdo – informes noticiosos e entretenimento - produzido em nosso universo acadêmico institucional.

Territórios alimentares: narrativas gastronômicas através da arte e aprendizagem multimídia

O projeto tem como objetivo a elaboração de material ilustrativo e/ou audiovisual, de cunho pedagógico, sobre a gastronomia brasileira com foco no território de estudo – Litoral Norte, Vale do Paraíba e Serra da Mantiqueira. A partir das trocas de experiências entre a academia e os contextos socioculturais das comunidades, registro e documentação da gastronomia brasileira e divulgação dos materiais nos ambientes educacionais públicos e privados.

