



PROJETOS DE ENSINO 2018

1) Desenvolvimento de páginas Web usando Angular

Processo 23704.000010.2018-51 / Registro PJE2018LAJ0041

Coordenador: Prof. Me. João Henrique da Rosa

Área do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Vigência: 04/2018 a 12/2018 Carga horária: 70 horas

Público-alvo: Estudantes do Curso Técnico em Automação Industrial – Forma Integrada

Resumo: O projeto propõe o ensino de tecnologias de desenvolvimento de páginas Web para os alunos interessados do curso integrado em Automação Industrial. Através deste projeto os alunos serão capazes de se qualificar para trabalhar como bolsistas no projeto de pesquisa chamado: Um modelo de software como Serviço de Suporte a Ciência de Contexto.

2) Geopolítica, relações internacionais e inserção estratégica

Processo 23704.000009.2018-26 / Registro PJE2018LAJ0042

Coordenador: Prof. Dr. Evandro Fernandes

Área do conhecimento: Ciências Humanas

Vigência: 04/2018 a 12/2018 Carga horária: 40 horas

Público-alvo: Estudantes do Curso Técnico em Automação Industrial – Forma Integrada

Resumo: O projeto tem como objetivo analisar e interpretar o desenvolvimento das políticas de estado e das estruturas do mercado; seus atores internacionais, conflitos e tendências na busca do fortalecimento do poder político e econômico nacional.

3) Preparação para X Olimpíada Nacional de História do Brasil – IFSul/Lajeado

Processo 23704.000012.2018-40 / Registro PJE2018LAJ0051

Coordenador: Prof. Dr. Evandro Fernandes

Área do conhecimento: Ciências Humanas

Vigência: 05/2018 a 09/2018 Carga horária: 30 horas

Público-alvo: Estudantes do Curso Técnico em Automação Industrial – Forma Integrada

Resumo: O projeto é voltado aos estudantes do Curso Integrado de Automação Industrial que demonstram interesse em participar da X Olimpíada Nacional de História do Brasil promovida pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Tem como finalidade preparar os estudantes para a competição através da abordagem de temas fundamentais da História do Brasil.

4) Curso preparatório para Olimpíadas de Matemática

Processo 23704.000011.2018-03 / Registro PJE2018LAJ0053

Coordenadores: Prof. Dr. Malcus Kuhn e Prof. Me. Vagner Betti.

Área do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Vigência: 05/2018 a 11/2018 Carga horária: 50 horas

Público-alvo: Estudantes do Curso Técnico em Automação Industrial – Forma Integrada

Resumo: O projeto se propõe a preparar os estudantes para participação em Olimpíadas de Matemática que acontecerão em 2018, tais como: Olimpíada Internacional da Matemática dos Institutos Federais – OMIF Internacional; 14ª Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas – 14ª OBMEP; 21ª Olimpíada Matemática da UNIVATES – 21ª OMU.

5) Unindo teoria e prática em Administração – V Seminário de Empreendedorismo e Associativismo e III Feira de Negócios

Processo 23704.000015.2018-83 / Registro PJE2018LAJ0073

Coordenadora: Profa. Dra. Claire dos Santos

Área do conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Vigência: 05/2018 Carga horária: 8 horas

Público-alvo: Estudantes do Curso Técnico em Administração – Forma Subsequente

Resumo: O projeto busca aproximar os estudantes da realidade do empreendedorismo através de duas noites de palestras com empreendedores locais e também com uma feira, onde podem vender alguns produtos de fabricação própria e onde há a presença de outros empreendedores locais. Além disso, alguns estudantes também auxiliam na organização do evento.

6) A arte de resolver problemas

Processo 23704.000139.2018-69 / Registro PJE2018LAJ0145

Coordenador: Prof. Dr. Malcus Kuhn

Área do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Vigência: 09/2018 a 11/2018 Carga horária: 40 horas

Público-alvo: Estudantes do Curso Técnico em Automação Industrial – Forma Integrada

Observação: Contemplado no Edital PROEN Nº 14/2018 (01 bolsista)

Resumo: O projeto objetiva desenvolver habilidades e competências na resolução de problemas relacionados aos conteúdos de funções e sequências, da disciplina de Matemática, e aos conteúdos de movimento uniforme e movimento variado, da disciplina de Física, que integram o currículo do 1º ano do Ensino Médio.

7) Estudo orientado e preparação dos alunos do Ensino Médio do IFSul Câmpus Lajeado para as Olimpíadas Brasileiras de Biologia 2019

Processo 23704.000141.2018-38 / Registro PJE2018LAJ0146

Coordenador: Prof. Dr. Wemerson Oliveira

Área do conhecimento: Ciências Biológicas

Vigência: 09/2018 a 11/2018 Carga horária: 144 horas

Público-alvo: Estudantes do Curso Técnico em Automação Industrial – Forma Integrada.

Observação: Contemplado no Edital PROEN Nº 14/2018 (02 bolsistas).

Resumo: A Olimpíada Brasileira de Biologia (OBB) ocorre anualmente e sua visibilidade tem aumentado devido à representatividade do Brasil na Olimpíada Internacional de Biologia (OIB) e na Olimpíada Ibero-Americana de Biologia (OIAB). Diante disso, alunos de redes públicas têm mostrado interesse em participar, no entanto, não apresentam preparo para prosseguir na competição, alcançar as primeiras colocações e garantir uma vaga para representar o Brasil no exterior. O projeto objetiva criar um grupo de estudo preparatório para os alunos do Instituto Federal Sul-rio-grandense – IFSul Câmpus Lajeado, para a OBB de 2019.

8) O esporte escolar no processo de desenvolvimento educacional

Processo 23704.000039.2018-32 / Registro PJE2018LAJ0217

Coordenador: Prof. Me. Kenji Fuke

Área do conhecimento: Ciências da Saúde

Vigência: 08/2018 a 12/2018 Carga horária: 160 horas

Público-alvo: Estudantes do Curso Técnico em Automação Industrial – Forma Integrada.

Resumo: O objetivo do projeto de ensino é estabelecer uma relação entre a aprendizagem de diferentes modalidades esportivas (futsal, voleibol e atletismo) e a construção de uma cultura esportiva, social e de saúde. O projeto envolverá estudantes do Curso Técnico em Automação Industrial – Forma Integrada – e será realizado no 2º semestre letivo de 2018, no turno oposto às aulas regulares do curso.

9) Construção de materiais didáticos para aulas de Educação Física

Processo 23704.000040.2018-67 / Registro PJE2018LAJ0227

Coordenador: Prof. Me. Kenji Fuke

Área do conhecimento: Ciências da Saúde

Vigência: 08/2018 a 12/2018 Carga horária: 100 horas

Público-alvo: Estudantes do Curso Técnico em Automação Industrial – Forma Integrada.

Resumo: O objetivo do projeto é elaborar, criar, construir materiais didático-pedagógicos que auxiliem o professor nos processos de ensino e de aprendizagem, servindo como recurso para que, frente a sua manipulação, observação ou leitura, ofereça oportunidade de se aprender algo, além de estimular e dirigir o processo do “saber fazer”. O projeto envolverá estudantes do Curso Técnico em Automação Industrial – Forma Integrada – e será realizado no 2º semestre letivo de 2018, no turno oposto às aulas regulares do curso.

10) Aprendizagem inclusiva

Processo 23704.000043.2018-09 / Registro PJE2018LAJ0xxx

Coordenadora: Profa. Dra. Naiara Dal Molin

Área do conhecimento: Ciências Humanas

Vigência: 07/2018 a 08/2019 Carga horária: 300 horas

Público-alvo: Estudante do Curso Técnico em Automação Industrial – Forma Integrada

Número de estudantes envolvidos no projeto de ensino: 01 estudante

Resumo: O projeto será desenvolvido com uma estudante indígena que ingressou no presente ano no campus para cursar o Técnico em Automação Industrial e que apresenta algumas dificuldades de adaptação e defasagem de aprendizagem em relação à série. Visa oferecer atendimento individualizado à estudante em turno inverso ao de suas aulas no curso, dois dias na semana, onde serão trabalhados conhecimentos básicos e algumas habilidades importantes das disciplinas de português e matemática, para buscar suprir lacunas que prejudicam o seu desempenho nas disciplinas do curso. Pretende ser uma ação de inclusão.

11) Que futuro para a sociedade? – projetando a transformação da sociedade através da inovação tecnológica

Processo 23704.000047.2018-89 / Registro PJE2018LAJ0221

Coordenador: Dr. Amílcar Cardoso Vilaça de Freitas

Área do conhecimento: Ciências Humanas

Vigência: 09/2018 a 12/2018 Carga horária: 24 horas

Público-alvo: Estudantes do Curso Técnico em Automação Industrial – Forma Integrada

Resumo: Desde as formulações sociológicas clássicas, a importância do desenvolvimento tecnológico para a compreensão da realidade social sempre foi um dos fatores centrais. Esse projeto de ensino tem como objetivo desenvolver a imaginação sociológica sobre essa interação, no intuito de pensar em que sentido as inovações tecnológicas estão influenciando as formas de sociabilidade atualmente e como poderão influenciar num futuro próximo. O uso de filmes para o grande público facilitará a mediação dessa discussão, que prosseguirá com a aplicação de questionários, de entrevistas e de discussões com a comunidade acadêmica e com a sociedade mais ampla.

12) Arte na parede

Processo 23704.000053.2018-36 / Registro PJE2018LAJ0xxx

Coordenadora: Profa. Ma. Janaína Schvambach

Área do conhecimento: Linguística, Letras e Artes

Vigência: 09/2018 a 11/2018 Carga horária: 40 horas

Público-alvo: Estudante do Curso Técnico em Automação Industrial – Forma Integrada.

Resumo: O projeto tem como objetivo trabalhar conteúdos sobre a História da Arte produzindo pinturas murais no espaço de convívio e circulação do IFSul Câmpus Lajeado. O projeto partirá da organização e seleção de trabalhos desenvolvidos pelos estudantes e será desenvolvido no contraturno das aulas regulares. Transformar o espaço de convivência em uma pequena galeria de artes poderá contribuir para aproximar estudantes, servidores e comunidade em geral, provocando e despertando uma maior sensibilização em relação à produção em Arte.

13) Unindo teoria e prática em Administração – VI Seminário de Empreendedorismo e Associativismo, IV

Feira de Negócios e II Mostra de Trabalhos de Administração

Processo 23704.000048.2018-23 / Registro PJE2018LAJ0218

Coordenadora: Profa. Dra. Claire Gomes dos Santos

Área do conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Vigência: 08/2018 a 10/2018 Carga horária: 08 horas

Público-alvo: Estudantes do Curso Técnico em Administração – Forma Subsequente

Resumo: O projeto busca aproximar os estudantes da realidade do empreendedorismo através de duas noites de palestras com empreendedores locais e também com uma feira, onde podem vender alguns produtos de fabricação própria e onde há a presença de outros empreendedores locais. Além disso, alguns estudantes também auxiliam na organização do evento.

14) As contradições do capitalismo na modernidade e suas implicações no território e ambiente – o desenvolvimento tecnológico como categoria de análise

Processo 23704.000052.2018-91 / Registro PJE2018LAJ0223

Coordenador: Prof. Dr. Janério Manoel Jacinto

Área do conhecimento: Ciências Humanas

Vigência: 09/2018 a 12/2018 Carga horária: 120 horas

Público-alvo: Estudantes do Curso Técnico em Automação Industrial – Forma Integrada

Resumo: O projeto tem como objetivo tecer um diálogo com as questões relacionadas às contradições do capitalismo na modernidade e pós-modernidade, territorializando o capital de modo desigual. A metodologia adotada consistirá na abordagem qualitativa, com análises e discussões dos referenciais teóricos, vídeos, imagens e entrevistas que contemplam o tema proposto. Espera-se que o aluno consiga expandir conhecimentos na temática proposta e que consiga propor alternativas para a relação harmônica entre o homem x natureza.

15) Clube da Automação

Processo 23704.000067.2018-50 / Registro PJE2018LAJ0240

Coordenador: Prof. Esp. Luciano Carvalho Ayres

Área do conhecimento: Engenharia e Ciências Exatas e da Terra

Vigência: 10/2018 a 12/2018 Carga horária: 33 horas

Público-alvo: Estudante do Curso Técnico em Automação Industrial – Forma Integrada.

Resumo: O Clube da Automação é um clube de ciências voltado à utilização de plataformas tecnológicas disponíveis no Curso Técnico em Automação Industrial do IFSul – Câmpus Lajeado. Este projeto visa proporcionar um momento de encontro para que os alunos possam adquirir e aprofundar conhecimentos científicos e tecnológicos através do desenvolvimento de projetos com as plataformas Arduino, Raspberry Pi e LEGO Mindstorms EV3.