

EDITAL Nº 55/2019 – PROPI/PROEX/PROEN – APOIO A PROJETOS INTEGRADOS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO APLICADOS AOS ARRANJOS PRODUTIVOS, CULTURAIS E SOCIAIS LOCAIS NOS CAMPUS DO IFC – EXECUÇÃO 2020

Projeto	Objetivo Geral	Coordenador(a)	Campus	Qtd de bolsas	Nível de Ensino	Bolsistas	Resultados
Avaliação da atividade fotoprotetora do óleo essencial e dos derivados triazólicos do eugenol extraído do cravo da Índia	Ampliar os conhecimentos sobre a síntese orgânica, desenvolvendo novos compostos, com atividade fotoprotetora, que apresentem potencial de substituir os produtos comerciais e levar ao conhecimento da comunidade acadêmica e local a importância dos fotoprotetores e mostrar como eles podem ser obtidos, através da síntese verde, utilizando como matéria-prima produtos de origem natural.	ADALBERTO MANOEL DA SILVA	Araquari	2	Médio	-Gabriel Tomko -Gustavo Henrique Ramos	https://drive.google.com/file/d/1BvIM8fbJLwyUjxQj1srbcxRnOf_DNLI/m/view?usp=sharing
Avaliação da eficiência do processo fermentativo na inativação de Salmonella spp e Escherichia coli em unidades de armazenamento de dejetos líquidos de suínos	Avaliar a eficiência do processo fermentativo do dejetos líquido de suíno em unidades de armazenamento quanto à presença/persistência de bactérias patogênicas	ALESSANDRA FARIAS MILLEZI	Concórdia	1	Graduação	Marcos Paulo Vieira de Oliveira	https://drive.google.com/file/d/1J2b7W4vMY68xSNR1WICFb-VIY1WAxQlk/view?usp=sharing
Desenvolvimento de técnicas e procedimentos para a deposição de revestimentos metálicos pelo processo de soldagem GMAW, visando-se ao atendimento de aplicações no arranjo produtivo local.	Desenvolver parâmetros adequados, nas diferentes modalidades do processo de soldagem GMAW, visando-se à obtenção de revestimentos metálicos com diluição adequada, utilizando-se diferentes metais de adição (arames).	ALOYSIO ARTHUR BECKER FOGLIATTO	Luzerna	2	Médio	-Kauê Gustavo Alberguini Pereira -Mariane Rinaldi Dani	https://drive.google.com/file/d/1uAYG7ZatCmsjdTuUaOB5dTfcYIGhAeWy/view?usp=sharing
Unidade de referência tecnológica na cultura da cebola com ênfase na conservação do solo em Lontras-SC	Implantar uma unidade de referência tecnológica (URT) na cultura da cebola (Allium cepa) avaliando o efeito de diferentes culturas em entressafra e a aplicação de Biocarvão nas condições edafoclimáticas do município de Lontras no Alto Vale do Itajaí –SC.	ANDRÉ DA COSTA	Rio do Sul	1	Graduação	Jakson Furlan	https://drive.google.com/file/d/1u1C1ST2LZTyox5_AKtBU1Jq-fGwDLbNr/view?usp=sharing
Implantação de um sistema de aquaponia para produção de tilápias e hortaliças	Implantar um sistema de aquaponia de baixo custo para a criação de peixes e hortaliças sustentável.	ANDRESSA FERNANDA CAMPOS	Videira	2	Médio	-Geovani Dalmolin Odorizzi -Leonardo Antonio Rigo	https://drive.google.com/file/d/1i2ldzsahiABm1ApslpyO2HelIMXDUZKg/view?usp=sharing

Aparelho Locomotor Equino: anatomia e função	Desenvolver tecnologia para a criação de protótipos de peças anatômicas do aparelho locomotor equino e utilizá-los em atividades de ensino e extensão para a formação de recursos humanos voltados à cadeia produtiva equina.	BETHANIA DA ROCHA MEDEIROS	Araquari	1	Graduação	Karin Heloise Tavares	https://drive.google.com/file/d/122VcFLMRmF8Ga3cTpKQabZnN5mTSMvA0/view?usp=sharing
Desenvolvimento de receita de cerveja artesanal utilizando losna (Artemisia absinthium), em substituição parcial ao Lúpulo (Humulus lupulus) como alternativa de renda para a agricultura familiar	Desenvolver receitas de cerveja artesanal utilizando a losna, com inovações em seu processamento, em substituição parcial ao lúpulo.	BRUNO PANSERA ESPINDOLA	Santa Rosa do Sul	1	Graduação	Maicon de Cândido Tessaro	https://drive.google.com/file/d/1EwX81uoTmi46-qB5a8nYzz9hRNCs-0E/view?usp=sharing
Avaliação de gramíneas perenes tropicais para o Litoral Norte de Santa Catarina	Avaliar a produção e valor nutricional de gramíneas perenes tropicais para o Litoral Norte de Santa Catarina.	CARLOS EDUARDO NOGUEIRA MARTINS	Araquari	1	Graduação	Arthur Savtchen	https://drive.google.com/file/d/1jjwC-pfalezYMXytYFRuyn-YjmkZgJTE/view?usp=sharing
Implementação e suporte a atividade de carcinicultura de água doce no Alto Vale do Itajaí	Suporte ao desenvolvimento da atividade de carcinicultura de água doce no Alto Vale do Itajaí.	CESAR ADEMAR HERMES	Rio do Sul	1	Graduação	Jose Richard Hoffmann Marin	Pendente
Unidade Demonstrativa de videira e produção de mudas de qualidade no Alto Vale do Itajaí	Incentivar o desenvolvimento da Viticultura no Alto Vale do Ita	CLAUDIO KESKE	Rio do Sul	1	Graduação	Tiago Arndt	https://drive.google.com/file/d/1Mi3ZU2tZSm4D8QoQabWIWV0L-Wz-dgB0/view?usp=sharing

Agro4.0 – Desenvolvimento de um sistema baseado em inteligência artificial para monitoramento e controle de cultivares empregando a tecnologia de rede de sensores e estação meteorológica via redes de rádio frequência de longa distância e consumo mínimo de energia	O objetivo geral está descrito no título desta proposta: desenvolver um sistema baseado em inteligência artificial para monitoramento e controle de cultivares empregando a tecnologia de rede de sensores e estação meteorológica via redes de rádio frequência de longa distância e consumo mínimo de energia e propiciar qualificação profissional (ensino e extensão) no contexto das tecnologias habilitadoras da Indústria 4.0 de alunos, de agricultores e de entusiastas da região do Alto Vale do Itajaí.	DENISE FERNANDES	Rio do Sul	1	Graduação	José Luiz Janzen	https://drive.google.com/file/d/1JEJ4EEBMCAS9sLyURIEGA3zVQz8i3pgM/view?usp=sharing
Ensino de lógica de programação para alunos do Ensino Fundamental II em escolas públicas estaduais na cidade de Videira – SC	Ensino de lógica de programação para estudantes do ensino fundamental II em Videira - SC, com vistas ao desenvolvimento do seu raciocínio para resolução de problemas cotidianos e lógico-matemáticos.	DIEGO RICARDO KROHL	Videira	1	Graduação	Luan Bruno De Melo Conceição	https://drive.google.com/file/d/1cAdaUvYNYDwZ85bPftdZ1mKJdsfcbg9w/view?usp=sharing
Desenvolvimento de processo de forjamento de ligas de titânio para aplicação em biomateriais	Ensino de lógica de programação para estudantes do ensino fundamental II em Videira - SC, com vistas ao desenvolvimento do seu raciocínio para resolução de problemas cotidianos e lógico-matemáticos.	DIEGO RODOLFO SIMOES DE LIMA	Luzerna	1	Graduação	Joélcio Wojciechowski Junior	https://drive.google.com/file/d/1RnPu9oZN1R3cQkGXZLb5pX4lrN1mOTBF/view?usp=sharing
Aprimoramento do método de refrigeração de corte com ar comprimido a temperaturas abaixo de 0 °C.	Reduzir o desgaste da aresta de corte na operação de usinagem de desgaste externo de materiais metálicos de difícil usinabilidade com refrigeração de corte via ar comprimido refrigerado a temperaturas abaixo de 273K (0 °c)	EDUARDO AUGUSTO FLESCH	Luzerna	1	Graduação	Gabriela Brunetta Crippa	https://drive.google.com/file/d/12Y8fwudius11AO_E-FJKzb56lugFfmSS/view?usp=sharing
Desenvolvimento de ferramenta de visão artificial para correção de trajetória em processos automatizados de soldagem e corte	Desenvolver um protótipo funcional de sensor de triangulação laser para soldagem e aplica-lo em uma correção de movimento.	EDUARDO BIDESE PUHL	Rio do Sul	1	Graduação	Paulo Afonso Martins Morais	https://drive.google.com/file/d/12JgtYFRauxeaC5vKghwcdRLa0001WrBk/view?usp=sharing

Instalação, avaliação e divulgação de coleções de amoras pretas e de pimentas no Campus Santa Rosa do Sul do IFC visando divulgar e estimular o consumo e a produção pequenas frutas e de espécies do gênero Capsicum na região Sul de Santa Catarina, servindo como forma de diversificação cultural e estimulando a produção de frutas e hortaliças que podem tornar-se importante fonte de renda para população local.	Reinstalar e manter coleções de amoras pretas e de pimentas no Campus Santa Rosa do Sul do IFC visando divulgar e estimular o consumo e a produção pequenas frutas e de espécies do gênero Capsicum na região Sul de Santa Catarina, servindo como forma de diversificação cultural e estimulando a produção de frutas e hortaliças que podem tornar-se importante fonte de renda para população local.	EDUARDO SEIBERT	Santa Rosa do Sul	1	Graduação	Patrick Constante Guedert	https://drive.google.com/file/d/1GC9ZRuDEr2OtAJ3QlKkA-v3GVZL1q-WRP/view?usp=sharing
Bases agronômicas para cultivo de culturas anuais de verão no Extremo Sul Catarinense	Realizar experimentos a campo com as culturas do arroz, milho, mandioca e soja e disponibilizar os resultados aos agricultores da região do Extremo Sul Catarinense em Ações de Extensão promovidas pelo IFC-Campus Santa Rosa do Sul.	ELIETE DE FATIMA FERREIRA DA ROSA	Santa Rosa do Sul	1	Graduação	Samuel Freguglia Bereta	https://drive.google.com/file/d/1HskaJhpzqodSgdHoDV_SDE6UggLqEv_k/view?usp=sharing
Produção leiteira do pequeno produtor – do campo à mesa do consumidor	Promover a integração entre o IFC - Campus Araquari e a comunidade local e regional através de atividades educativas conjuntas na população. Diante disso, visa que os discentes possam desfrutar do território e dos materiais do Campus, aprimorar seus conhecimentos através do contato direto com as UEAs, e conhecer as possibilidades de ingresso no IFC. Além disso, o projeto propõe-se a enfatizar a importância do homem do campo e de sua consequente fixação	ELIZABETH SCHWEGLER	Araquari	1	Graduação	Manoela Furtado	https://drive.google.com/file/d/1Vn7Ksg9iew83x_Zj2tLPvFKcL3s1iXri/vi ew?usp=sharing
Fortalecimento da cultura camponesa através da música e das histórias infantis.	Fortalecer e resgatar elementos da cultura camponesa através de música e de histórias infantis.	ELODIR LOURENCO DE SOUZA	Abelardo Luz	1	Graduação	Patricia Mentchu do Santo Isaton	https://drive.google.com/file/d/1vLfYwsTkHmNG4KmyYTcCtAGOqPykB24I/view?usp=sharing
MonitAgro II – Expansão do Monitoramento de Atividades Agropecuária utilizando Sensores e Internet das Coisas.	Expandir os teste do modelo para Monitoramento de Atividades Agropecuária em pequena propriedade familiar utilizando Sensores e Internet das Coisas.	FABIO ALEXANDRINI	Rio do Sul	1	Graduação	Clésar Sapelli Junior	https://drive.google.com/file/d/1sNMtTWkUn-KiWVE-m_FDODl6c303RzG1/view?usp=sharing

Avaliação das pontas de pulverização e qualidade da água utilizada para aplicação de agrotóxicos na região do Alto Vale do Itajaí – SC	Avaliar as pontas de pulverização e a qualidade da água utilizada em pulverizadores agrícolas na região do Alto Vale do Itajaí.	FABRICIO CAMPOS MASIERO	Rio do Sul	1	Graduação	José Carlos Kusma	https://drive.google.com/file/d/1ucxgJLP5Ld9otaMy89zVPSyWnWPTmuy/view?usp=sharing
Desenvolvimento de software para gerenciamento de atividades de bombeiros voluntários	Desenvolver um software modular para o gerenciamento das atividades internas e externas executadas pelas Corporações de Bombeiros Voluntários de Lontras e região.	GABRIEL MURILO RIBEIRO GONINO	Ibirama	2	Médio	-Guilherme Henrique Morló - Kauã Rodrigo Joenck	https://drive.google.com/file/d/1PQbuHbiicaY64Us9rV7oOre52YIAGai/view?usp=sharing
Utilização de bioestimulante em plantas de arroz visando potencializar a produção e a tolerância aos estresses abióticos, diante do cenário de mudanças climáticas globais	Acompanhar o desenvolvimento e a produtividade de plantas de arroz irrigado, submetidas a diferentes doses de bioestimulantes, nas condições climáticas do Alto Vale do Itajaí, e identificar plantas que sejam tolerantes aos estresses abióticos, prevendo cenários de mudanças climáticas globais.	GISELLE CAMARGO MENDES	Rio do Sul	1	Graduação	Anderson Felipe Capistrano	https://drive.google.com/file/d/1ncfEuN91zEUUjib3M9kzGtrM4KYOj-tL/view?usp=sharing
Adaptação do gerador de sinais e osciloscópio para investigação química de superfície de aço ASI 316L e de nanoestruturas de TiO ₂ : Uma introdução à Espectroscopia de Impedância Eletroquímica	Adaptar o equipamento analisador de impedância Tektronix (gerador de funções de onda/sinais de 2 MHz mais o osciloscópio de armazenamento digital de duplo canal, gerador de sinais e armazenamento) para realização de análises de Espectroscopia de Impedância Eletroquímica (EIE) visando a investigação de superfícies de materiais que sofreram processos de corrosão e passivação, corrosão eletroquímica (formação de pites e nanotubos de TiO ₂ sobre ligas de Ti) e corrosão associada a processos de desgaste (usinagem de aço inoxidável AISI 316L com nitrogênio líquido)	HAROLDO GREGORIO DE OLIVEIRA	Luzerna	1	Graduação	Flávia Rosa de Andrade	https://drive.google.com/file/d/11vDCPd0m_1fMBdxxO-aNifekjhFZ5Np/view?usp=sharing

Síntese verde de nanomateriais magnéticos e seu emprego em divulgação científica em escolas da rede pública do município de Araquari/SC	Empregar a pesquisa de iniciação científica como ferramenta de ensino-aprendizagem para estudantes do curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio e que os estudantes utilizem os conhecimentos adquiridos na iniciação científica como forma de construção de comunicação crítico-reflexiva entre o saber acadêmico e o saber popular.	HERBERT RODRIGO NEVES	Araquari	2	Médio	-Rafaela Vicente de Lima -Paola Moreira	https://drive.google.com/file/d/1pTxSLVkc1dkDwNmaQkHib1xcYbUVt6C/view?usp=sharing
Monitoramento de parâmetros imunológicos e de microrganismos patogênicos em camarões Macrobrachium rosenbergii cultivados no Alto Vale do Itajaí	Geral Caracterizar o perfil de proteínas da hemolinfa de M. rosenbergii e relacionar com a presença ou não de infecções bacterianas em camarões cultivados em propriedades no Alto Vale do Itajaí.	ISABEL CRISTINA MULLER	Rio do Sul	1	Graduação	Ilson Júnior Packer Moratelli	https://drive.google.com/file/d/1aDs0LTdjbFAOfiEqo-XMr8Nmyxz-3Zk/view?usp=sharing
Padronização e gestão da qualidade dos processos para Centros de Coleta e Processamento de Sêmen Suíno: Elaboração do modelo, implantação e impacto	Elaborar e implantar um sistema de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) e Boas Práticas de Produção (BPF) em um centro de coleta e processamento de sêmen suíno (CCPS) e avaliar a qualidade do sêmen produzido	IVAN BIANCHI	Araquari	1	Graduação	Emanoelle Regina Rosa	https://drive.google.com/file/d/1sDB8Z8g5y6FHasSEuHWk3fk32b4TA6o5/view?usp=sharing
Produção de mudas de espécies de frutíferas nativas, exóticas e florestais no IFC - Campus Santa Rosa do Sul	Desenvolver parâmetros adequados, nas diferentes modalidades do processo de soldagem GMAW, visando-se à obtenção de revestimentos metálicos com diluição adequada, utilizando-se diferentes metais de adição (arames).	IVAR ANTONIO SARTORI	Santa Rosa do Sul	1	Graduação	Leticia Nunes De Oliveira	https://drive.google.com/file/d/1L54Lq8Hr0376bAdAcOYF9ShAzWUTCnl5/view?usp=sharing
Produção de alface Lactuca sativa var. crispa em diferentes sistemas aquapônicos	Desenvolver um projeto integrado que contemple ações conjuntas de Pesquisa e Ensino, e assim contribuir para o desenvolvimento da aquaponia avaliando diferentes sistemas aquapônicos para o cultivo de alface, Lactuca sativa var. crispa, bem como melhorar o desempenho dos alunos do Ensino Médio/Técnico.	JAQUELINE INES ALVES DE ANDRADE	Araquari	1	Graduação	Renata Krainz	https://drive.google.com/file/d/1nWogeMbl4dwnnJnYj6OX3qdXAISSvzLZ/view?usp=sharing

Alimentação artificial de leitões lactentes	O objetivo geral deste projeto é avaliar o ganho de peso, uniformidade e sobrevivência dos leitões, bem como o consumo alimentar e a produção leiteira das matrizes, submetidas ao regime de aleitamento artificial durante o período no setor da maternidade.	JUAHIL MARTINS DE OLIVEIRA JUNIOR	Araquari	1	Graduação	Vitória de Freitas Santiago	https://drive.google.com/file/d/1srKc0ZkGyYoOq71DCLV_1wiGP73vIKIM/view?usp=sharing
Campo Agrostológico do IFC 2020 - Difusão de tecnologia e inovação nas metodologias de ensino de manejo e utilização de pastagens	Fomentar a intensificação e a sustentabilidade do setor de produção de ruminantes na região do Alto Uruguai Catarinense e incrementar as ações de ensino do IFC Concórdia, promovendo aulas práticas, divulgação de informações e visitas em um campo Agrostológico de plantas forrageiras	JULIANO ROSSI DE OLIVEIRA	Concórdia	1	Graduação	Matheus Lucas Schuck	https://drive.google.com/file/d/1P7xjmjigGN5cpUwvPSh1meZUM-GqxV9H/view?usp=sharing
Tratamento de sementes de passifloráceas e palmeira juçara com Plasma de baixa pressão e DBD para superação de dormência	Gerar conhecimentos sobre a técnica de aplicação de Plasma DBD e de baixa pressão em sementes e transmitir esse conhecimento para a comunidade acadêmica em todos os níveis visando a verticalização do saber científico; Melhorar a germinação de sementes de Passifloráceas e Palmeira Juçara, assim como aumentar a sua longevidade; Gerar expertise com potencial para atender as necessidades advindas da sociedade, como, por exemplo, a de reflorestamento da vegetação nativa, tais como aquelas geradas pela duplicação da BR 280, com previsão real de demanda num futuro próximo.	LEANDRO MARCOS SALGADO ALVES	Araquari	1	Graduação	Rafaela Rodrigues de Oliveira	https://drive.google.com/file/d/13ALL64ROpiFjmlVj70CSAP542j1t67YD/view?usp=sharing
Estudo etnobotânico de plantas medicinais via agentes de saúde da cidade de Concórdia SC: passado, presente e possibilidades para os arranjos produtivos locais	Realizar estudo etnobotânico para conhecer o uso de plantas medicinais na meio rural do município de Concórdia-SC, através do grupo de agentes de saúde que atuam nesse meio.	LIAMARA TERESINHA FORNARI	Concórdia	1	Graduação	Beatriz Lôndero Ferrari	https://drive.google.com/file/d/1uyR3wKylyV-8nrvGVPCFwTOKVYT9lvth/view?usp=sharing

HORTA COMUNITÁRIA DA VILA NOVA: EMBRIÃO DE UM ARRANJO PRODUTIVO LOCAL (APL)	Consolidar a horta comunitária enquanto um embrião de um APL, tendo por foco a qualificação no âmbito da gestão solidária e nos circuitos curtos de comercialização	LUCIANO STRECK	Santa Rosa do Sul	1	Graduação	Vinicius Santana Farias	https://drive.google.com/file/d/1kUjIlyXF-N1qHQyAeC4GYVkQPzkPMWa5/view?usp=sharing
Produção audiovisual, linguagens e humanidades: projeto interdisciplinar de educação em direitos humanos	Fomentar a pesquisa, o ensino e a extensão por meio da integração curricular nos cursos Técnicos em Informática e Hospedagem Integrados ao Ensino Médio através de ações envolvendo disciplinas técnicas e do ensino médio sobre temas relativos aos Direitos Humanos, diversidade, inclusão e cidadania, utilizando como recurso didático-pedagógico a produção audiovisual.	MARA JULIANE WOICIECHOSKI HELFENSTEIN	Sombrio	2	Médio	-Diogo de Borba Oliveira -Antônio Paganini Pinto	https://drive.google.com/file/d/1hGNaaZF9ah_ocq35QwnZF_YDTXF_TnA/view?usp=sharing
Fábrica de tecnologias	Implantação da Fábrica de Tecnologias	MARCELA LEITE	Rio do Sul	1	Graduação	Ane Cristine Crispim	https://drive.google.com/file/d/188CYBM6F9yomWB9dXW2cBdh2hr4SvPHw/view?usp=sharing
PLANTAS SUCULENTAS: CULTIVO, EXPERIMENTAÇÃO E RENDA FAMILIAR	Promover o cultivo e experimentação acadêmica de plantas suculentas, gerando conhecimento para consolidá-la como alternativa de renda, especialmente para agricultura familiar; além de abordar o tema, por meio de processos de ensino-aprendizagem, à comunidade IFC (discentes e servidores) e demais interessados.	MARCOS ANDRE NOHATTO	Santa Rosa do Sul	1	Graduação	Eloisa Martinello Topanote	https://drive.google.com/file/d/1eVRI98Y2JS9Q92S0Os_wQYdsiKcCmecj6/view?usp=sharing
Farmacovigilância como uma atividade integrativa entre o ensino, pesquisa e extensão	Aplicar a Metodologia Dáder a partir de dados levantados em clínicas veterinárias, repassando aos proprietários de animais submetidos a terapia medicamentosa.	MARIO LETTIERI TEIXEIRA	Concórdia	1	Graduação	Laura Dala Riva Rovere	https://drive.google.com/file/d/1EQG0t8PgTS8fQ-LQidQJt3DIq0wbyS3/view?usp=sharing

Eficiência4.0 - Desenvolvimento de um sistema baseado em tecnologias habilitadoras da Indústria 4.0 para monitoramento e controle da eficiência energética de máquinas e instalações	Pesquisa e desenvolvimento de sistemas e ações de ensino e extensão baseados nas tecnologias habilitadoras da Indústria 4.0 promovendo ações de Eficiência Energética em máquinas e instalações e propiciar qualificação profissional (ensino e extensão) no contexto da Eficiência Energética na Indústria 4.0 aos alunos, profissionais e entusiastas da região do Alto Vale do Itajaí.	MARIO LUCIO ROLOFF	Rio do Sul	1	Graduação	João Vitor Garcia	https://drive.google.com/file/d/1voW_eOEYaxfctwFvgVzqrZfqFS2xca_G-/view?usp=sharing
DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA DE NITRETAÇÃO A PLASMA DE AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO A BAIXA TEMPERATURA DE EXTRATORES CLOACAIS DE AVES PARA O ARRANJO PRODUTIVO LOCAL DO MEIO OESTE CATARINENSE	É investigar o processo de nitretação a plasma em baixas temperaturas a fim de estabelecer um processo que garanta dureza e resistência ao desgaste de extratores de cloaca fabricado com aço AISI 440C sem comprometer a resistência à corrosão, proporcionando obter maior qualidade ao produto fina.	MARIO WOLFART JUNIOR	Luzerna	1	Graduação	Frederico Murilo Wlassak	https://drive.google.com/file/d/1psWHWBgbtWrAo9hTfF2Elo7KNIMBW4kv/view?usp=sharing
PROGRAMA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL NAS ESCOLAS EM SC	Desenvolver um programa visando a incorporação da temática “Defesa Civil na Escola” capacitando professores, alunos e seus familiares para atuarem de forma compartilhada e eficaz na gestão de risco de desastres junto a comunidade e a Proteção e Defesa Civil de seu município proporcionando ao aluno identificar as ações de Prevenção, Mitigação, Preparação, Resposta e Recuperação no seu dia a dia, desenvolvendo também a consciência de importantes habilidades nas relações que estabelecem consigo mesmos, com os outros e, com meio ambiente conduzindo os participantes a pensar, integrar no seu cotidiano percepções sobre o que ele pensa , e como ele deve agir antes, diante e depois dos cenários com ele e com seus amigos, professores, familiares, etc.	MICHELA CANCELLIER	Camboriú	1	Médio	Vinicius Reis de Oliveira	https://drive.google.com/file/d/1VPnBk9hgNXkRCH14d9IbvDzhS1quA9X2/view?usp=sharing

Clube de Matemática: RaXa KuCa	Estimular a formação dos estudantes do Ensino Médio nas carreiras de ciências exatas, engenharias e computação, por meio da participação em olimpíadas do conhecimento, em especial as olimpíadas de Matemática.	MICHELI CRISTINA STAROSKY ROLOFF	Rio do Sul	1	Graduação	Eduardo Filipe Luckmann Machado	https://drive.google.com/file/d/1_DX FtN4vnS7HclY-TN --Zg-ddRmnHw_/view?usp=sharing
Produtos das abelhas para a difusão de conhecimento da criação de abelhas do gênero Apis e Melíponas	Difundir entre os produtores, alunos e visitantes do IFC Campus Santa Rosa do Sul, a preservação e a importância das abelhas introduzidas e nativas na conservação do meio ambiente e na produção de alimentos; Aprimorar a criação de abelhas Apis mellífera L. em áreas rurais e de Meliponídeos em centros urbanos; Capturar os enxames de Apis mellífera L. quando solicitado pela comunidade em locais de nidificação não adequados para a criação dessa espécie de abelhas; Monitorando a ocorrência de pragas que prejudicam o desenvolvimento das colônias; Possibilitar aos alunos, apicultores treinamento na produção de rainhas; Dar possibilidades de agregar valor aos produtos da colmeia. Treinar alunos na captura e divisão de enxames de abelhas nativas; Integrar as associações de apicultores e meliponicultores aos os alunos do IFC. Preparando os alunos para o mundo do trabalho; Proporcionar aos visitantes do Campus Santa Rosa do Sul o contato, o conhecimento da importância ambiental das abelhas. Desenvolver técnicas da alimentação artificial e natural nos momentos de escassez de recursos alimentares naturais	MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE	Santa Rosa do Sul	1	Graduação	Érica Titoni Pereira	https://drive.google.com/file/d/1kpSVeYk3Vi6bNNrlekg93PL4nXsQz53/view?usp=sharing

Estudo de aula para o desenvolvimento profissional de professores, acadêmicos e formadores	Propiciar um espaço que contribua para o desenvolvimento profissional de professores de matemática da educação básica e de acadêmicos, por meio de uma proposta de formação reflexiva e crítica fundamentada no estudo de aula (Lesson Study), além de compreender como esta formação propicia a (re)configuração do agir docente.	MORGANA SCHELLER	Rio do Sul	1	Graduação	Nilva Borba Girardi	https://drive.google.com/file/d/1NbMb8q6-cw27K4z_zGcJQ_XhBF6ugQut/view?usp=sharing
Literatura, Letramento e Leitura Literária no Ensino Médio: quebrar barreiras, ampliar fronteiras-2020	Identificar como a literatura e os hábitos de leitura literária dos alunos do ensino médio integrado e do ensino médio regular se apresentam e quais atividades são desenvolvidas para implementar estratégias de leitura literária.	RAQUEL CARDOSO DE FARIA E CUSTODIO	São Bento do Sul	2	Médio	-Katherine Veiss Rafael Stein	https://drive.google.com/file/d/1PELznib6l5fs9mdu7wRkgMZrvhFtUa9l/view?usp=sharing
A necropsia como ferramenta de indissociabilidade entre Ensino, Pesquisa e Extensão na Veterinária	Meta 1 – Extensão: Diagnóstico das doenças que acometem os animais de produção na região Oeste de Santa Catarina. Meta 2 – Ensino: Treinamento e educação continuada em Patologia Veterinária. Meta 3 – Pesquisa: Quantificar a insuficiência pancreática em bovinos com euritrematose.	RICARDO EVANDRO MENDES	Concórdia	1	Graduação	Angelica Reis	https://drive.google.com/file/d/1PQbuHbiicaY64Us9rV7oOre52YIAGai/view?usp=sharing
Inteligência artificial aplicada ao atendimento psicossocial.	Desenvolver e caracterizar tipos de Inteligência artificial (IA) mediadores de atitudes humanas e direcionamento psicossocial.	RICARDO SCOPEL VELHO	Rio do Sul	2	Médio	-Jardel Murilo Day Mayron Kersbaum	https://drive.google.com/file/d/1exmFTBhGMm0ADfEnAebuljHLZxovx0OP/view?usp=sharing
MARECA - Mapa de Atendimento da Rede da Criança e do Adolescente	Criar o Mapa de atendimento da Rede de Proteção dos direitos da criança e do adolescente.	ROBERTO DOMBROSKI DE SOUZA	Araquari	1	Graduação	Leticia Vitória da Silva	https://drive.google.com/file/d/1VoiVQc4dT3kjp7P4NkHdL3vycyCC84nU/view?usp=sharing
Desenvolvimento do processo de fabricação de componentes mecânicos constituídos em fibra de carbono	Dominar a técnica de laminação da fibra de carbono para estudar a resistência mecânica de tração de chapas laminadas em diferentes orientação da trama e espessuras de camada.	RODRIGO CARDOSO COSTA	Luzerna	1	Graduação	Artur Kozow Velho	https://drive.google.com/file/d/11iujOstD4dkP4PYDfKiZOOT6AOid2Mkt/view?usp=sharing

“Trilhando São Francisco do Sul: educação ambiental, esporte e qualidade de vida” Segunda Edição	Mapear as trilhas não contempladas no “Trilhando São Francisco do Sul: educação ambiental, esporte e qualidade de vida, primeira edição, continuar pesquisando e incentivando a utilização de trilhas ecológicas, realizadas na restinga e na mata atlântica para caminhadas em São Francisco do Sul, elaboração de cartilha sobre as trilhas e colocação de indicações e informações nas trilhas.	SANDRO AUGUSTO RHODEN	São Francisco do Sul	2	Médio	-Vitoria Rohling Canuto -Maykon Rodrigo De Oliveira	https://drive.google.com/file/d/1mi2j0KavdtFuy7hm4r4lqjWcKl8ZJRfM/view?usp=sharing
Monitoramento da reação de transesterificação e do processo de degradação termo-oxidativa do biodiesel via plataforma de absorção e fluorescência	Monitoramento do processo de obtenção e degradação termo-oxidativa de biodiesel utilizando plataforma de absorção e fluorescência, projetada em laboratório	TIAGO ANDRADE CHIMENEZ	São Bento do Sul	2	Médio	-Erick Carvalho Amaral - Agatha Maria Wiatek	https://drive.google.com/file/d/1SOTBPtEik68R86rW7GWYg46l-Nov3Fa/view?usp=sharing
Modelagem e Projeto de Controlador para Conversor CC-CC	Realizar a modelagem matemática de um conversor CC-CC e projetar um controlador para o mesmo.	TIAGO DEQUIGIOVANI	Luzerna	1	Graduação	Lucas Ceroni Menoncin	https://drive.google.com/file/d/1VhthE6Uj2qVdWUzrQeB6L8Vw11Cb1p/view?usp=sharing
Alfabetização de jovens e adultos: uma análise sobre a realidade de Brusque/SC	Geral: Oferecer recursos que contribuam para o processo de alfabetização e para a inclusão digital de jovens, adultos e/ou idosos	VANESSA COELHO DOS REIS	Brusque	1	Graduação	José Johnny dos Santos Silva	https://drive.google.com/file/d/13c6XQlzaowVP4Hse75GvUghaCTx5yH0a/view?usp=sharing
Desinfecção de maravalha de uso em avicultura com Fotohidroionização	Avaliar um método alternativo de desinfecção de maravalha nova, utilizada como substrato para camas e ninhos na avicultura comercial com a aplicação de agentes oxidantes, por processo de Fotohidroionização e Luz Ultra Violeta	VANESSA PERIPOLLI	Araquari	1	Graduação	Bruna Corrêia	https://drive.google.com/file/d/15Ze1vVbG47f2RFO9khpD9qFZT9h4p-d/view?usp=sharing

Produção de biofertilizante de resíduo de produção cervejeira para adubagem de plantas medicinais cultivadas em estufa de garrafas PET	Reaproveitar resíduos advindos da produção cervejeira, bem como materiais reciclados do Núcleo de Gestão de Ambiental em um viveiro de ervas medicinais, articulando saberes das áreas de Química, Biologia e Física	WALMIR RUIS SALINAS JUNIOR	Brusque	2	Médio	-Pedro Ezequiel Keller - Bárbara da Silva Chaves	https://drive.google.com/file/d/1sPQNmV2jqLaYYRyoGnKM36bf3RWlp27z/view?usp=sharing
--	--	-------------------------------	---------	---	-------	---	---