

PROJETOS DE PESQUISA CONTEMPLADOS NO EDITAL 61/2020 e EDITAL Nº 22/2021 (MODALIDADE SUPLEMENTAÇÃO) – VIGÊNCIA: DE 01/04/2021 a 31/12/2021

Apoio a projetos integrados de ensino, pesquisa e extensão aplicados aos arranjos produtivos, culturais e sociais locais nos campi do IFC

Campus	Título do projeto	Objetivo Geral	Área e Subárea	Coordenador[a] do Projeto de Pesquisa	Servidores Docentes colaboradores	Servidores Técnico-administrativos colaboradores	Alunos bolsistas do ensino Médio	Alunos bolsistas de Graduação	Alunos voluntários	Convênio / Parceria com Empresas Públicas ou privadas (Caso tenha, informar o nome)	Resultados obtidos e trabalhos publicados
Araquari	Avaliação dos bacillus como biorremediadores em água de bioflocos	Realizar projeto de pesquisa utilizando a Aquicultura como ferramenta de integração entre ensino, pesquisa e extensão, contribuindo para formação discente de forma integrada ao Arranjo Produtivo Local do estado de Santa Catarina.	Ciências Agrárias	ADOLFO JATOBA MEDEIROS BEZERRA	2	1	0	1	4	--	https://drive.google.com/file/d/1y_0l-Z-pa_v07S1kCGJnuwll4l0G9B/view?usp=sharing
Araquari	Aparelho Locomotor Equino: anatomia e função Projeto ainda em andamento	Desenvolver tecnologia para a criação de protótipos interativos e de alta fidelidade do esqueleto axial equino e utilizá-los em atividades de ensino e extensão para a formação de recursos humanos voltados à cadeia produtiva equina.	Ciências Agrárias	BETHANIA DA ROCHA MEDEIROS	2	0	0	1	1	--	https://drive.google.com/file/d/17d3Ms1232yOXU_AzTQIoUkKbdPqEus3/view?usp=sharing
Araquari	Protocolo de socialização e dessensibilização em filhotes de gatos domésticos (Felis silvestris catus) tutelados por organizações não governamentais	Desenvolver metodologia de socialização felina para organizações não governamentais (ONGs) e instituições gerais que trabalham com filhotes de gatos.	Ciências Agrárias	ERIANE DE LIMA CAMINOTTO	3	0	0	1	2	--	https://drive.google.com/file/d/1Tyv1eNKTNx7XTeDgbP6EMZ7VLBdrHZL/view?usp=sharing
Araquari	Efeito da inclusão da raça Duroc nos cruzamentos e do gênero sobre os parâmetros zootécnicos e de qualidade de carcaça suín	Avaliar o efeito da inclusão da raça Duroc nos cruzamentos e do gênero sobre os parâmetros zootécnicos e de qualidade de carcaça de suínos.	Ciências Agrárias	VANESSA PERIPOLLI	2	0	0	1	1	--	https://drive.google.com/file/d/1CbXYHOPY-EU5a7hIFkUnp8P9TIRqp125/view?usp=sharing
Araquari	Unidade de Ensino-Aprendizagem de Confinamento de Bovinos de Corte	Integrar atividades de ensino, pesquisa e extensão na área de bovinocultura de corte a partir da Unidade de Ensino-Aprendizagem de Confinamento de Bovinos de Corte do Instituto Federal Catarinense - Câmpus Araquari.	Ciências Agrárias	CARLOS EDUARDO NOGUEIRA MARTINS	3	1	0	1	11	--	https://drive.google.com/file/d/11aCIBCcRjlpJgUu4hdn_iU_-0lwDm6tr/view?usp=sharing
Araquari	Produção de materiais didáticos inclusivos no contexto da formação de professores: a disciplina de Pesquisa e Processos Educativos -PPE com articuladora de Ensino, Pesquisa e Extensão	Fomentar os processos criativos na formação docente, nos cursos de licenciatura do IFC Araquari, no que diz respeito à produção de materiais didáticos voltados para à promoção e valorização da diversidade no contexto educacional.	Ciências Humanas	ANELISE GRÜNDEL DE LUCA	2	0	0	1	4	--	https://drive.google.com/file/d/1R5lAItEYc95Q-oXIK02wr1F_QllSDz/view?usp=sharing
Araquari	Mitigação do estresse térmico através de aditivo antioxidante sobre o desempenho produtivo e reprodutivo de fêmeas suínas em lactação	Avaliar a mitigação do estresse térmico sobre o desempenho produtivo e reprodutivo de fêmeas suínas em fase de lactação suplementadas com fonte de vitamina C 100% natural.	Ciências Agrárias	IVAN BIANCHI	4	0	0	1	2	--	https://drive.google.com/file/d/1z6HXuiw6TM4BRl0tNKoxv20Ma4LN5xlC/view?usp=sharing
Brusque	Física e Artes em	Contribuir para uma formação cidadã dos estudantes pautada	Ciências Exatas e da	MARCOS JOAO CORREIA	3	0	2	0	0	--	https://drive.google.com

	Integração	na integração entre ensino, pesquisa e extensão e na interdisciplinaridade.	Terra								m/file/d/1HUwan8UzR3cOpEgzGhfz1U9uvvg7DPUH-/view?usp=sharing
Brusque	Ervaterapia: Produção de sabonetes artesanais com ervas medicinais	Conscientizar a população sobre os benefícios das ervas medicinais por meio da produção de sabonetes artesanais com tais plantas.	Ciências Biológicas	TATIANE SUELI COUTINHO	2	0	2	0	0	--	https://drive.google.com/file/d/1K6zkXgEohXvnx0NlIxCAi86ae-kx3SRr/view?usp=sharing
Camboriú	Projeto EcoSol – desenvolvendo a Economia Solidária no Município de Camboriú	Desenvolver populações vulneráveis através da Economia Solidária para geração de trabalho e renda, e atuar no desenvolvimento de políticas públicas de fomento à Economia Solidária.	Ciências Sociais Aplicadas	FERNANDA CARVALHO HUMANN	5	1	0	1	1	--	https://drive.google.com/file/d/1GIU0tSrHGdv0uzxO5uLE27evPfNeOu6p/view?usp=sharing
Camboriú	HORTAS URBANAS REALIZADAS COM CAIXAS DE ISOPOR	Incentivar o cultivo de hortaliças em pequenos espaços reutilizando caixas de isopor, apresentar método de cultivo e manejo de hortaliças, além de desenvolver ações educativas para impulsionar a sustentabilidade e bem-estar na cidade de Balneário Camboriú/SC.	Ciências Agrárias	JERFFSON LUCAS SANTOS	2	0	0	1	1	--	https://drive.google.com/file/d/1YbirR7kNhoN97O6UdBUKNmwlFUlpvrdO/view?usp=sharing
Camboriú	Proteção e defesa civil nas escolas	Capacitar professores, gestores, alunos e familiares para atuarem de forma compartilhada e eficaz na gestão de risco de desastres junto a comunidade e a Proteção e Defesa Civil.	Ciências Sociais Aplicadas	MICHELA CANCELLIER	3	1	2	0	0	--	https://drive.google.com/file/d/12_DtMj2itQEDSuyizgZzjH4g9WIVSbIV/view?usp=sharing
Concórdia	Farmacovigilância como uma atividade integrativa entre o ensino, pesquisa e extensão	Incentivar o desenvolvimento da Viticultura no Alto Vale do Itajaí. Específicos - verificar o desenvolvimento das cultivares, fenologia e qualidade de frutos; - acompanhar e orientar visitas de alunos de escolas e do IFC e Dia de Campo sobre Poda e condução da Videira.	Ciências Agrárias	MARIO LETTIERI TEIXEIRA	1	0	0	1	0	--	https://drive.google.com/file/d/1KkRatCtdADCd3dFwUEFlk_XGFsEoc5gb/view?usp=sharing
Concórdia	A necropsia como ferramenta de indissociabilidade entre Ensino, Pesquisa e Extensão na Veterinária	Diagnóstico das doenças que acometem os animais de produção na região Oeste de Santa Catarina. Treinamento e educação continuada em Patologia Veterinária. A partir do componente químico isolado e purificado, visa-se comprovar o princípio ativo tóxico presente na planta. A partir desta identificação, a perspectiva futura é determinar um composto químico que possa ser utilizado como adsorvente, bloqueando a absorção pelo ruminante do princípio tóxico, neutralizando os efeitos deletérios da planta.	Ciências Agrárias	RICARDO EVANDRO MENDES	3	1	0	1	2	--	https://drive.google.com/file/d/1Mu_zomsI7SmbDGOXwldo4bb7vaN11F6n/view?usp=sharing
Concórdia	USO DO RESSINC NA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA TÉCNICA EM BOVINOCULTURA DE CORTE DA EPAGRI DE CONCÓRDIA	Implementar a ressinchronização de cios em programas de IATF para possibilitar um menor intervalo entre as inseminações, e reduzir a estação reprodutiva. Desenvolver e divulgar um modelo de produção de gado de corte para pequenas propriedades rurais conjuntamente com a EPAGRI. Realizar ciclos de palestras e minicursos ligados aos assuntos pertinentes à bovinocultura de corte, promovendo a inter-relação entre os cursos dentro do Instituto, a EPAGRI e a comunidade.	Ciências Agrárias	LUCIO PEREIRA RAUBER	3	0	0	1	8	--	https://drive.google.com/file/d/1a6CtMpKaRytUWYuuLs0V50YwffVlAvqx/view?usp=sharing
Concórdia	Instrumentalização Matemática	Planejar e aplicar proposições de ensino nas quais os alunos aprendam a dominar a técnica de uso dos instrumentos de forma que resolvam problemas cotidianos que envolvem as grandezas a eles associadas.	Ciências Exatas e da Terra	FLAVIANE PREDEBON TITON	2	0	0	1	0	--	https://drive.google.com/file/d/1xiBhMv-mKwpzsqH1HmRgi7ony8tsG7j/view?usp=sharing
Ibirama	Desenvolvimento de software para gerenciamento de atividades de bombeiros voluntários	Desenvolver e aprimorar um software modular utilizando ferramentas gratuitas para o gerenciamento das atividades internas e externas executadas pelas Corporações de Bombeiros Voluntários de Lontras e região.	Outra	GABRIEL MURILO RIBEIRO GONINO	2	1	2	0	0	--	https://drive.google.com/file/d/1Ow_dM0CCtcmOg4YsZjhsHed1ppFkQvP8/view?usp=sharing

Luzerna	Estudo sobre o tratamento térmico de pós-cura do material compósito em fibra de carbono	Realizar estudo científico sobre a influência do tempo e temperatura de tratamento térmico pós-cura em amostras constituídas do material composto em fibra de carbono e resina epóxi.	Engenharias	RODRIGO CARDOSO COSTA	3	1	0	1	1	--	https://drive.google.com/file/d/1vOG4x8tFeWkV62O_2y2-2lkDU6Lf7vJ/view?usp=sharing
Luzerna	Oxidação a plasma de titânio para aplicações biomédicas	Realizar a oxidação a plasma de titânio para formação da camada de óxido protetor visando fins biomédicos.	Engenharias	MARIO WOLFART JUNIOR	2	1	0	1	1	--	https://drive.google.com/file/d/1Q_Ymy-AxHizTq9zkZj0F6kYeHdBfYA/view?usp=sharing
Luzerna	Desenvolvimento de processo de união por soldagem e elaboração de procedimentos para a fabricação de caçamba de empurre para mineração utilizando-se aços ARBL, na empresa BELTZ do Brasil LTDA	Desenvolver parâmetros e procedimentos para realização da união por meio do processo MIG/MAG de diferentes juntas, utilizando-se diferentes tipos de aços ARBL, por meio de consumíveis, processos e ensaios de caracterização adequados.	Engenharias	ALOYSIO ARTHUR BECKER FOGLIATTO	5	0	0	1	0	--	Relatório Final ainda não enviado.
Rio do Sul	Unidade Demonstrativa e avaliação fenológica de videira no Alto Vale do Itajaí	Incentivar o desenvolvimento da Viticultura no Alto Vale do Itajaí. Específicos - verificar o desenvolvimento das cultivares, fenologia e qualidade de frutos; - acompanhar e orientar visitas de alunos de escolas e do IFC e Dia de Campo sobre Poda e condução da Videira.	Ciências Agrárias	CLAUDIO KESKE	4	2	0	1	2	--	https://drive.google.com/file/d/1wp_QjO70u19jFE-KSO5_Sa0bZM4MLQ/view?usp=sharing
Rio do Sul	Estudo de aula como espaço 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.	Ciências Humanas	MORGANA SCHELLER	3	0	0	1	4	--	https://drive.google.com/file/d/1X125EX8cCl3i8jnD130wBCN2UE-h8h3/view?usp=sharing
Rio do Sul	Unidade de referência tecnológica na cultura da cebola com ênfase na conservação do solo em Lontras-SC	Gerar, difundir e orientar na adoção de novas tecnologias de cultivo da cebola (Allium cepa) nas condições edafoclimáticas do município de Lontras no Alto Vale do Itajaí com ênfase na conservação e recuperação do solo.	Ciências Agrárias	ANDRE DA COSTA	3	1	0	1	4	--	https://drive.google.com/file/d/1hbpuXQClm3evWdHnl_8bBzV-NBGyXL/view?usp=sharing
Rio do Sul	MONIT-RIB II – TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE COMUNICAÇÃO PARA EXPANSÃO DO MONITORAMENTO DE RIBEIRÕES EM CASOS DE CHEIAS.	Montagem de protótipo experimental expandido com uso de tecnologia da informação de comunicação para monitoramento de Ribeirões em casos de cheias.	Ciências Exatas e da Terra	FABIO ALEXANDRINI	1	0	0	1	0	--	https://drive.google.com/file/d/10XZl0z6SuClKSiZzuEN4xiK0LprXQE4V/view?usp=sharing
Santa Rosa do Sul	Fábrica de cactos e suculentas: identificação, propagação e estudos experimentais	Promover o cultivo e experimentação de cactos e 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.	Ciências Agrárias	MARCOS ANDRE NOHATTO	5	2	0	1	6	--	https://drive.google.com/file/d/17OfCrY83JU3RMi52kbPR_19lpPuxRThW/view?usp=sharing
Santa Rosa do Sul	Produtividade e qualidade físico química de morangos 'San Andreas' em sistema semi hidropônico com o emprego de fertilizantes solúveis em comparação aos biofertilizantes	Indicar a CE, utilizando fertilizantes solúveis, bem como determinar a proporção ideal de biofertilizantes mais adequada ao cultivo de morangueiros 'San Andreas' no cultivo semi hidropônico no extremo sul de Santa Catarina, envolvendo aula prática das disciplinas dos cursos Técnico em Agropecuária, Bacharelado em Engenharia Agrônômica e Pós-graduação em Produção Vegetal, bem como a extensão acadêmica nos temas cultivo sem solo e protegido. Verificar a influência das CEs na produtividade e qualidade das frutas;	Ciências Agrárias	BRUNO PANSERA ESPINDOLA	3	4	0	1	5	--	https://drive.google.com/file/d/1JpQk0Po148Qhod8w1ybpTb0Ym30pkp9T/view?usp=sharing

		Determinar a proporção mais adequada de biofertilizantes na produção do morangueiro em cultivo semi hidropônico; Comparar as fontes de nutrientes, fertilizantes solúveis e biofertilizantes na produtividade e qualidade das frutas. Proporcionar aos estudantes aulas práticas para se aprimorar o processo de ensino-aprendizagem. Levar as técnicas utilizadas e desenvolvidas para a comunidade externa.									
Santa Rosa do Sul	Instalação, avaliação e divulgação da coleção de pimentas do Campus Santa Rosa do Sul e seus produtos, safra 2021-2022	Reinstalar e manter a coleção de pimentas no Campus Santa Rosa do Sul do IFC visando divulgar e estimular o consumo e a produção de espécies do gênero Capsicum na região Sul de Santa Catarina, servindo como forma de diversificação cultural e estímulo à produção de hortaliças que podem tornar-se importante fonte de renda para população local.	Ciências Agrárias	EDUARDO SEIBERT	1	4	0	1	2	--	https://drive.google.com/file/d/16JQotST1G5QKWhtRoMZAzo_v5y96HN/view?usp=sharing
Santa Rosa do Sul	Plantas medicinais, aromáticas e condimentares: Geração de produtos artesanais, renda alternativa e fungicida natural	Ofertar minicurso e/ou oficina sobre a geração de produtos artesanais com base nas plantas medicinais, aromáticas e condimentares aos moradores do Distrito de Vila Nova, Santa Rosa do Sul/SC, bem como a realização de um estudo visando avaliar a utilização de extrato vegetal resultantes para controle de doenças fúngicas.	Ciências Agrárias	ELIETE DE FATIMA FERREIRA DA ROSA	5	2	0	1	5	--	https://drive.google.com/file/d/1Z1NK52HwaD_EJN3etr9oh6Z6g2XWSbTD/view?usp=sharing
Santa Rosa do Sul	Suplementação curricular por meio da integração ensino-pesquisa-extensão visando o atendimento a estudantes com altas habilidades e o desenvolvimento dos APLs	Integrar ensino, pesquisa e extensão no processo de suplementação ou enriquecimento curricular para os discentes que apresentam características de altas habilidades, acompanhados pelo serviço de Atendimento Educacional Especializado do IFC – Campus Santa Rosa do Sul, com vistas a qualificar o processo de ensino e aprendizagem, ampliando as possibilidades de permanência, de participação e de aprendizagem na Educação Profissional e Tecnológica, bem como contribuir com o desenvolvimento dos arranjos produtivos, sociais e culturais locais na região do extremo sul catarinense por meio dos resultados produzidos.	Ciências Humanas	LUANA TILLMANN	4	6	0	1	9	--	https://drive.google.com/file/d/1zlySgc3nvlzTWB-BrpxgoENP2SugYrc9/view?usp=sharing
Santa Rosa do Sul	Produção de rainhas de abelhas Apis mellifera L. para apicultores da região sulcatarinense	Produzir rainhas por meio do método Doltile de transferência de larvas e distribuir essas aos apicultores da região; Específicos Fomentar a apicultura regional; Melhorar a produtividade das colônias de abelhas.	Ciências Agrárias	MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE	1	2	0	1	8	--	https://drive.google.com/file/d/12XQfztb11k64sxiq1w1OYNawO1gd_M/view?usp=sharing
São Bento do Sul	Literatura, Letramento e Leitura Literária no Ensino Médio: quebrar barreiras, ampliar fronteiras 2021	Promover o letramento literário como processo de desenvolvimento de hábitos de leitura literária entre os alunos do ensino médio integrado e do ensino médio regular.	Linguística, Letras e Artes	RAQUEL CARDOSO DE FARIA E CUSTODIO	2	1	2	0	0	--	https://drive.google.com/file/d/1NTXVfxAbF07JZf0YK4E5WsvpHsqnYxl6/view?usp=sharing
São Francisco do Sul	"Trilhando São Francisco do Sul: educação ambiental, esporte e qualidade de vida" Terceira Edição	Mapear as trilhas ainda não contempladas no "Trilhando São Francisco do Sul: educação ambiental, esporte e qualidade de vida, segunda Edição, continuar pesquisando e incentivando a utilização de trilhas ecológicas, realizadas na restinga e na mata atlântica para caminhadas em São Francisco do Sul. Finalização de cartilha sobre as trilhas ecológicas, para ser distribuída em instituições de ensino. A sinalização com placas e indicações e informações sobre fauna e flora. Elaboração de aplicativo informativo sobre trilhas ecológicas em São Francisco do Sul.	Ciências Biológicas	CAMILA DE CARLI	7	0	2	0	1	--	https://drive.google.com/file/d/1le0W7KdyT7svd-nW3B-cTixh6Lwd-Kzc/view?usp=sharing
Sombrio	Produção audiovisual, linguagens e humanidades: projeto 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.	Ciências Humanas	MARA JULIANE WOICIECHOSKI HELFENSTEIN	8	0	2	0	0	--	https://drive.google.com/file/d/1EVpNwcaf0BruznWYQ7NOBLO2G7p1tPHE/view?usp=sharing