

Projetos de pesquisa desenvolvidos por servidoras e servidores do Câmpus Pelotas – Visconde da Graça e registrados na PROPESP com vigência entre 08/2020 e 07/2021

PROJETOS			
EQUIPE	TÍTULO DO PROJETO	PERÍODO DE EXECUÇÃO	OBJETIVO GERAL DO PROJETO
CIÊNCIAS AGRÁRIAS			
<p>Coordenadora: Lisandre de Oliveira (lisandreoliveira@ifsul.edu.br)</p> <p>Equipe: Alice Silveira Bueno (bolsista); Lucas Teixeira Hax; Pedro Augusto Silva Silveira; Delvacir Rezende Bolke; Fabiane Pereira Gentilini.</p>	Inseminação de vacas leiteiras com raças de corte. Uma alternativa para o destino do macho leiteiro?	08/2020 a 07/2021	Avaliar o impacto da utilização de sêmen de bovinos de corte na inseminação de vacas leiteiras.
<p>Coordenador: Lucas Dal Magro (lucasdalmagro@ifsul.edu.br)</p> <p>Equipe: Juliana Fiss Mackedanz (bolsista); Deisi Cerbaro.</p>	Aplicação integrada de tecnologia enzimática para o desenvolvimento de suco de uva com alta concentração de compostos bioativos e propriedades prebióticas	08/2020 a 07/2021	Desenvolver biocatalisadores compostos por pectinases, celulasas e dextransucrases imobilizadas para a produção de suco de uva com melhor qualidade e propriedades funcionais.
<p>Coordenador: Pedro Augusto Silva Silveira (pedrosilveira@ifsul.edu.br)</p> <p>Equipe: Brenda Ariel da Silva Dorneles (bolsista); Lisandre de Oliveira; Fabiane Pereira Gentilini</p>	Associações entre marcadores genéticos de vacas doadoras e a resposta à transferência de embriões	08/2020 a 07/2021	Investigar a ocorrência e a associação entre polimorfismos em genes ligados à imunidade, ao metabolismo energético e ao eixo somatotrópico, sobre a resposta de vacas doadoras submetidas a protocolos hormonais de superovulação para transferência de embriões. Assim, pretende-se identificar marcadores genéticos com potencial para seleção de animais superiores quanto a resposta à superovulação e transferência de embriões.
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS			
<p>Coordenador: Marcial Corrêa Cárcamo (marcialcarcamo@ifsul.edu.br)</p>	Efeito letal e subletal do óleo de nim, de <i>Bacillus thuringiensis</i> e do seu sinergismo sobre <i>Culex quinquefasciatus</i> (Diptera: Culicidae)	08/2020 a 07/2021	Avaliar os efeitos letais e subletais de produtos à base de <i>B. thuringiensis</i> , de óleo de nim e seu sinergismo sobre <i>Culex quinquefasciatus</i> .

<p>Equipe: João Luís Barbosa Marins Poulsen (bolsista); Gabriel Radtke Abib (bolsista) Fernanda Kokowicz Pilatti.</p>			
<p>Coordenadora: Doralice Lobato de Oliveira (doralicefischer@ifsul.edu.br)</p> <p>Equipe: Cristiane de Moreira Largue (bolsista); Jader Ribeiro Pinto; Carlos Rodolfo Schuch Bork; Tângela Denise Perleberg; Francisco Marinaldo Fernandes; Flavio Reina Abib; Everton Maksud Medeiros</p>	<p>Levantamento, mapeamento e identificação das plantas frutíferas existentes no entorno da área construída do Câmpus Pelotas Visconde da Graça (fase v)</p>	<p>08/2020 a 07/2021</p>	<p>Proporcionar a identificação do maior número de espécies possíveis arbóreas e arbustivas do Câmpus, bem como o fornecimento de informações sobre as mesmas para fins didáticos e de preservação.</p>
<p>Coordenadora: Gabriele Volkmer (gabrielevolkmer@ifsul.edu.br)</p> <p>Equipe: Jamile Souza Santos (bolsista); Patricia Cabral Rossi; Francine Ferreira Cassana</p>	<p>“Escuerzo, por onde andas?” Busca por registros históricos de <i>Ceratophrys ornata</i> (Bell, 1843) através da Ciência Cidadã e estudo da percepção sobre anfíbios na Planície Costeira do extremo sul do Brasil</p>	<p>08/2020 a 07/2021</p>	<p>Fornecer subsídios para tomada de decisão visando à conservação de <i>C. ornata</i> (Anura: Ceratophrydae) no RS através do método da Ciência Cidadã.</p>
<p>Coordenadora: Tângela Denise Perleberg (tangelperleberg@ifsul.edu.br)</p> <p>Equipe: Taiane Custódio Soares (bolsista); Fabricia Holz Dias (bolsista); Doralice Lobato de Oliveira Fischer</p>	<p>Diversidade e Ecologia de Briófitas do Câmpus Pelotas - Visconde da Graça - FASE II</p>	<p>08/2020 a 07/2021</p>	<p>Conhecer a diversidade e a ecologia das briófitas do Câmpus Pelotas - Visconde da Graça, contribuindo, para o avanço do conhecimento da riqueza deste grupo vegetal em áreas urbanas e elaborar material pedagógico para aulas de nível médio e superior.</p>
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA			
<p>Coordenador: João Ladislau Barbara Lopes (joalopes@ifsul.edu.br)</p> <p>Equipe: Geison de Lima Martins (bolsista); Pedro Luiz Pompeu da Silva (bolsista); Leroi Floriano de Oliveira; Emanuel Marques Queiroga</p>	<p>Uma Abordagem Exploratória para Detecção Precoce de Estudantes em Risco de Retenção e Evasão</p>	<p>08/2020 a 07/2021</p>	<p>Propor uma abordagem exploratória para a detecção precoce de estudantes em risco de retenção e evasão no Instituto Federal Sul-rio-grandense.</p>

<p>Coordenadora: Elisane Schwartz (elisaneschwartz@ifsul.edu.br)</p> <p>Equipe: Ivana Furtado Wruch (bolsista); Safira Dawana dos Santos Rosa (bolsista); Francine Ferreira Cassana; Luciana Roso; Leonardo Galli</p>	<p>Uso de resíduos agroindustriais na propagação da videira Bordô</p>	<p>08/2020 a 07/2021</p>	<p>Avaliar o desenvolvimento de mudas de videira das cultivares Bordô produzidas a partir da utilização de resíduos agroindustriais.</p>
<p>Coordenador: Matheus Zorzoli Krolow (matheuskrolow@ifsul.edu.br)</p> <p>Equipe: Patricia da Rocha Costa (bolsista)</p>	<p>Estudo da adsorção de micropoluentes emergentes em carvões ativados obtidos a partir de resíduos agroindustriais da região de Pelotas</p>	<p>08/2020 a 07/2021</p>	<p>Este trabalho tem como objetivo avaliar a capacidade e a cinética de adsorção de fármacos de soluções aquosas em carvão ativado obtido a partir de rejeitos da agroindústria da região de Pelotas.</p>
<p>Coordenadora: Ana Paula do Sacramento Wally (anawally@ifsul.edu.br)</p> <p>Equipe: Erinton Bernardi de Castro (bolsista); Isabele Maran (bolsista)</p>	<p>Substituição de gordura vegetal hidrogenada na produção de massa folhada</p>	<p>08/2020 a 07/2021</p>	<p>Substituir a gordura vegetal hidrogenada utilizada no processo de folhamento de massas panificáveis por gordura de coco e/ou amido de milho.</p>
<p>Coordenadora: Andreia Sias Rodrigues (andreiarodrigues@ifsul.edu.br)</p> <p>Equipe: Eduarda Ribeiro Rosa (bolsista); Jéssica Oliveira de Oliveira (bolsista); Taua Milech Cabreira; Verlani Timm Hinz; Fernando Augusto Treptow Brod; João Ladislau Barbará Lopes; Marcelo Bender Machado; Vinicius Kruger da Costa; Rafael Cunha Cardoso; Maria Isabel Giusti Moreira</p>	<p>Desenvolvimento de Framework para Condução de Avaliação de Dispositivos de Interação voltados à Tecnologia Assistiva</p>	<p>08/2020 a 07/2021</p>	<p>O objetivo principal deste projeto é desenvolver um framework para avaliação, e também, suporte ao projeto de dispositivos de interação voltadas a pessoas com deficiência. Para que os desenvolvedores destes dispositivos tenham um norte com relação a quais parâmetros devem considerar nos seus desenvolvimentos.</p>
<p>Coordenadora: Cristiane Brauer Zaicovski (cristianezaicovski@ifsul.edu.br)</p> <p>Equipe: Jonathan Moreira Botelho</p>	<p>Perfil Higiênico-Sanitário de Doces de Frutas Cobertos com Chocolate Comercializados no Município de Pelotas/RS</p>	<p>08/2020 a 07/2021</p>	<p>Avaliar o perfil higiênico-sanitário de doces de frutas cobertos com chocolate comercializados no Município de Pelotas/RS.</p>

(voluntário); Francieli Xavier da Fonseca (bolsista); Helen Rodrigues Oliveira; Marisa Ferreira Karow; Vanessa Ribeiro Pestana Bauer			
Coordenador: Mauro Cristian Garcia Rickes (maurorickes@ifsul.edu.br) Equipe: Christian Rosa Dias (bolsista)	Desenvolvimento de soluções paradidáticas para o ensino de Física à cegos - Etapa IV	08/2020 a 07/2021	Propor o desenvolvimento, através da pesquisa, de soluções em metodologias e materiais paradidáticos no ensino de Física à cegos
CIÊNCIAS HUMANAS			
Coordenador: Vinicius Carvalho Beck (viniciusbeck@ifsul.edu.br) Equipe: Carlos Henrique Pagel (bolsista); Deiviti Gustavo Moreira de Candia (bolsista); Dani Rodrigues Moreira	Produção de Vídeos sobre Ciências Naturais utilizando Objetos Virtuais de Aprendizagem do Ambiente PhET	08/2020 a 07/2021	Produzir conhecimento sobre o potencial pedagógico de objetos virtuais de aprendizagem do ambiente PhET.
Coordenador: Vinicius Pereira de Oliveira (viniciusoliveira@ifsul.edu.br) Equipe: Lizandra Espinosa Nobre (bolsista); Rafael Peter de Lima; Myriam Siqueira da Cunha	Não me formei, porque desisti...: análise da evasão escolar no contexto do ensino médio técnico integrado em um câmpus do IFSul - Fase 2	08/2020 a 07/2021	Investigar as principais causas da evasão escolar nos cursos técnicos integrados de um dos câmpus que compõem o IFSul entre 2015 e 2018.
LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES			
Coordenadora: Aline Maria Rodrigues Machado (alinemachado@ifsul.edu.br) Equipe: Isabel Lemos Strickler (bolsista); Dani Rodrigues Moreira	Glossário Virtual de Termos da Moda na Língua Brasileira de Sinais	08/2020 a 07/2021	Propor a construção de um Glossário virtual Libras/português para possibilitar a acessibilidade comunicativa dos alunos surdos aos termos técnicos específicos do universo da moda e vestuário.
MULTIDISCIPLINAR			
Coordenadora: Elisa Bald Siqueira (elisasiqueira@ifsul.edu.br)	Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos: Estudo de Caso em um Câmpus do Instituto Federal Sul-rio-grandense	08/2020 a 07/2021	Propor um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos para o Câmpus Pelotas-Visconde da Graça do Instituto Federal Sul-rio-grandense e, a partir de sua implantação,

<p>Equipe: Alice de Barros Machado (bolsista); Francine Ferreira Cassana; Gabriele Volkmer; Pablo Machado Mendes</p>			<p>projetar constantes melhorias em relação à gestão dos resíduos, podendo também servir de incentivo e contribuição para a elaboração de PGRS's em outras unidades do IFSul.</p>
<p>Coordenador: Maykon Goncalves Muller (maykonmuller@ifsul.edu.br)</p> <p>Equipe: Jessica Blank Lopes (bolsista); Thalles Pinto de Souza (bolsista); Nelson Luiz Reyes Marques; Marcos André Betemps Vaz da Silva; Cristiano da Silva Buss.</p>	<p>O Ensino de Ciências e a temática CTS: um estudo exploratório no âmbito das licenciaturas do IFSul – campus Pelotas Visconde da Graça</p>	<p>08/2020 a 07/2021</p>	<p>Avaliar, no âmbito dos cursos de Licenciatura em Ciências Biológicas, Física e Química do IFSUL campus – CAVG, como os saberes relacionados à temática CTS têm sido transpostos na prática inicial docente durante os estágios curriculares obrigatórios I e II (ambos realizados na disciplina de Ciências nas séries finais do Ensino Fundamental); e como os livros didáticos de Ciências dos anos finais do Ensino Fundamental, pertencentes ao PNLD (Programa Nacional do Livro Didático) 2020, tratam da temática CTS.</p>
<p>Coordenadora: Rosiane Borba de Aguiar da Rosa (rosianeaguiar@ifsul.edu.br)</p> <p>Equipe: Gisele Ortiz Molina (voluntária); Jéssica Gouvêa Buchweitz (bolsista)</p>	<p>Efeitos da exposição crônica ao micropoluentes paracetamol sobre a biologia reprodutiva de <i>G. tigrina</i>: um estudo para iniciação científica e conscientização ambiental.</p>	<p>08/2020 a 07/2021</p>	<p>A ciência é um dos pilares para o desenvolvimento humano e o espaço escolar é um dos principais locais onde se tem a oportunidade de desenvolver o gosto pela ciência, seja como futuro profissional ou como instrumento de formação cidadã. Nesse sentido, o presente projeto busca fomentar o interesse dos estudantes pela aprendizagem científica ao inseri-los em projetos de pesquisa básica cujo tema versa integralmente sobre assuntos trabalhados em sala de aula. Assim, é objetivo do presente, inserir alunos do nível médio e do nível superior em projeto de pesquisa básica para estimular a formação científica de ambos os grupos, bem como melhorar a formação docente dos licenciandos e auxiliar na redução dos índices de retenção e evasão dos cursos do campus CaVG, ao oferecer uma visão mais ampla e palpável sobre os temas abordados em sala de aula.</p>