

Projetos de pesquisa dos servidores do Câmpus Pelotas – Visconde da Graça e registrados na PROESP vigentes em 2019/2020

Ciências Exatas e da Terra				
Equipe	Título	Objetivo	Vigência	Bolsa(s)
Luis Ricardo Moretto Tusnski (coordenador) luistusnski@cavg.ifsul.edu.br	Caracterização de exoplanetas e estrelas através do método dos trânsitos planetários com dados do telescópio espacial Kepler	<ul style="list-style-type: none"> Investigar a existência de exoluas e anéis planetários em órbita de exoplanetas usando os dados públicos do Telescópio Espacial Kepler, e ao mesmo tempo caracterizar as estrelas hospedeiras quanto à existência de regiões ativas e rotação diferencial. 	De 01/03/2019 a 28/02/2021	0
Vinicius Carvalho Beck (coordenador) viniciusbeck@cavg.ifsul.edu.br	Dionfato C++	<ul style="list-style-type: none"> O objetivo geral deste projeto é desenvolver métodos computacionais de resolução de equações diofantinas em problemas aplicados a diversas áreas. 	De 01/04/2019 a 30/04/2020	0
Vinicius Carvalho Beck (coordenador) viniciusbeck@cavg.ifsul.edu.br Estudante Ronaldo Matias Tavares Junior	Caos	<ul style="list-style-type: none"> Contribuir para a construção de uma formulação matemática completa das características geométricas e do significado físico das variáveis que compõem o modelo termodinâmico clássico de Lorenz (1963), no qual os primeiros experimentos em dinâmica caótica foram realizados, dando origem à Teoria do Caos e à descrição do Efeito Borboleta. 	De 01/08/2019 a 31/07/2020	1
Ciências Agrárias				
Ana Paula do Sacramento Wally (coordenadora) anapaulawally@cavg.ifsul.edu.br Estudante Natiele Gonçalves Morales Aires	Impacto das condições do cozimento sob pressão, da retrogradação e do uso de diferentes métodos de secagem na elaboração de arroz integral de cozimento rápido.	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolver um sistema de produção de QCR utilizando pressão no meio de cocção, retrogradação e diferentes métodos de secagem, a fim de reduzir a digestibilidade de carboidratos do QCR, seu tempo de reidratação e melhorar seu aspecto visual e suas características tecnológicas. 	De 01/08/2019 a 31/07/2020	1
Elisane Schwartz Francine Ferreira Cassana	Produção de mudas de cedro (<i>Cedrela fissilis</i>) com utilização resíduos agroindustriais	<ul style="list-style-type: none"> Avaliar o desenvolvimento de mudas de cedro produzidas a partir da utilização de resíduos agroindustriais. 	De 01/08/2019 a 31/07/2020	1

<p>Leonardo Galli Luciana Roso de Arrial</p> <p>Estudante Safira Dawana dos Santos Rosa</p>				
<p>Pedro Augusto Silva Silveira (coordenador) pedrosilveira@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Estudante Jonatan Egewarth</p>	<p>Associações entre marcadores genéticos e fertilidade em vacas</p>	<ul style="list-style-type: none"> O objetivo principal deste projeto é investigar a associação entre alguns polimorfismos genéticos sobre a fertilidade de vacas leiteiras e de corte. Assim, pretende-se identificar a ocorrência de mutações na região do promotor do gene da PON1, bem como avaliar seus efeitos sobre o desempenho reprodutivo pós-parto. 	<p>De 01/08/2019 a 31/07/2020</p>	<p>1</p>
<p>Jader Ribeiro Pinto (coordenador)</p> <p>Estudante Karen Pinheiro Lackman</p>	<p>Análise da infestação natural de insetos-praga em milho armazenado em pequenas propriedades rurais, com ênfase no gênero Sitophilus (Coleoptera: Curculionidae)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Investigar e analisar a infestação natural de insetos-praga em milho armazenado em pequenas propriedades rurais, com ênfase no gênero Sitophilus (Coleoptera: curculionidae), visando obter conhecimentos básicos para a escolha mais adequada de métodos de controle em pequenas propriedades rurais da Zona Sul do Rio Grande do Sul. 	<p>De 01/08/2019 a 31/07/2020</p>	<p>1</p>
<p>Cristiane Brauer Zaicovski (coordenadora) cristianezaicovski@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Marisa Ferreira Karow Helen Rodrigues Oliveira Marisa Vanessa Ribeiro Pestana Bauer</p> <p>Estudante Katiusse da Silva Govêa</p>	<p>Perfil Higiênico-Sanitário de Quindins Comercializados, em Diferentes Tipos de Estabelecimentos, no Município de Pelotas/RS</p>	<ul style="list-style-type: none"> Avaliar o perfil higiênico-sanitário de quindins comercializados em diferentes tipos de estabelecimentos no Município de Pelotas/RS. 	<p>De 01/08/2019 a 31/07/2020</p>	<p>0</p>
Ciências Humanas				
<p>Angelita Soares Ribeiro (coordenadora) angelitaribeiro@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Gabriela Manzke Costa Maria Isabel Giusti Moreira</p>	<p>O uso das mídias digitais como um potencializador de divulgação dos cursos de licenciaturas do Câmpus Pelotas – Visconde da Graça do Instituto Federal Sul-rio-grandense</p>	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar as mídias digitais como um potencializador de divulgação dos cursos de licenciaturas dos Câmpus Pelotas – Visconde da Graça do Instituto Federal Sul-rio-grandense.. 	<p>De 01/08/2019 a 31/07/2020</p>	<p>1</p>

<p>Estudante Raquel Lucques dos Santos</p>				
<p>Rafael Peter de Lima (coordenador) rafaellima@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Andreia Orsato Myriam Siqueira da Cunha Vinicius Pereira de Oliveira</p> <p>Estudante Karina Gonçalves Cardozo</p>	<p>Não me formei porque desisti...: análise da evasão escolar no contexto do ensino médio técnico integrado em um câmpus do IFSul</p>	<ul style="list-style-type: none"> Investigar as principais causas da evasão escolar nos cursos técnicos integrados de um dos câmpus que compõem o IFSul entre 2015 e 2018.. 	<p>De 01/11/2019 a 30/12/2020</p>	<p>1</p>
<p>Rosângela Silveira Rodrigues (coordenador) rosangelarodrigues@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Estudante Jonathan Moreira Botelho</p>	<p>Elaboração de vídeo de divulgação do CST Agroindústria</p>	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar o vídeo de divulgação do curso em mídia digital utilizando as técnicas disponíveis na atualidade como programas específicos, fotos de arquivo dos docentes e discentes e informações constantes no PPC. 	<p>De 01/08/2019 a 31/07/2020</p>	<p>1</p>
<p>Luciana Roso de Arrial (coordenador) lucianaarrial@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Dani Rodrigues Moreira Elisane Schwartz Leonardo Galli</p> <p>Estudantes Luiza da Cruz Duarte Franciélen Teixeira da Silva</p>	<p>Concepções de educação ambiental presentes nos trabalhos de conclusão do curso técnico em meio ambiente – Etapa 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> Averiguar a evolução das concepções de educação ambiental, no sentido físico (<i>physis</i>, natureza) e antropossociológico (cultura, sociedade), presentes nos Relatórios de Conclusão de Curso do Técnico em Meio Ambiente. 	<p>De 01/08/2019 a 31/07/2020</p>	<p>1</p>
<p>Vinicius Carvalho Beck (coordenador) viniciusbeck@cavg.ifsul.edu.br</p>	<p>Cyber 20</p>	<ul style="list-style-type: none"> O objetivo geral deste projeto é analisar a Base Nacional Comum Curricular (BNCC), estabelecendo relações entre habilidades promovidas por Objetivos Virtuais de Aprendizagem (OVAS) e habilidades previstas na BNCC 	<p>De 01/04/2019 a 30/04/2020</p>	<p>0</p>
<p>Viviane Aquino Zitzke</p>			<p>De 01/03/2019</p>	<p>0</p>

<p>(coordenadora) vivianezeitze@cavg.ifsul.edu.br</p>	<p>Estudo comparativo de tabelas de medidas de métodos de modelagem plana feminina</p>	<ul style="list-style-type: none"> O objetivo geral desta pesquisa é realizar um estudo comparativo das tabelas de medidas de modelagem plana feminina, verificando a vestibilidade da saia reta e da blusa em manequins de trabalho ou de modelagem. 	<p>a 30/03/2020</p>	
<h2>Interdisciplinar</h2>				
<p>Francine Ferreira Cassana (coordenadora) francinecassana@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Elisane Schwartz Gabriele Volkmer Helen Rodrigues Oliveira</p> <p>Estudantes Jose Quildo Sampaio Rosa Veridiana Neitzke Bull</p>	<p>Análise de nitrogênio total e pigmentos foliares em plantas de <i>Araucaria angustifolia</i> cultivadas em diferentes proporções de lodo de tratamento de efluente de arroz</p>	<ul style="list-style-type: none"> Avaliar os teores de nitrogênio total e pigmentos foliares em plantas <i>Araucaria angustifolia</i> cultivadas em lodo de tratamento de efluente da parboilização de arroz. 	<p>De 01/08/2019 a 31/07/2020</p>	<p>1</p>
<p>Maria Isabel Giusti Moreira (coordenadora) isabelmoreira@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Fernando Augusto Treptow Brod Guilherme Rego Rockembach Joao Ladislau Barbara Lopes Marcial Corrêa Cárcamo Verlani Timm Hinz</p> <p>Estudante Gustavo Ludtke da Silva</p>	<p>A utilização de ferramentas digitais como um facilitador para o ensino de Ciências e Biologia</p>	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolver um jogo digital multiplayer para dispositivos móveis que facilite o processo de ensino e de aprendizagem no ensino de ciências. 	<p>De 01/08/2019 a 31/07/2020</p>	<p>1</p>
<p>Marcos Andre Betemps Vaz da Silva (coordenador) marcosbetemps@cavg.ifsul.edu.br</p>	<p>Produtos Educacionais em Mestrados Profissionais: Uma proposta para Re-design na área de Ensino de Física.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Analisar os Produtos Educacionais desenvolvidos em Mestrados Profissionais na área de Ensino de Ciências, mais especificamente na área de Física, aplicando alguns destes produtos em sala de aula, avaliando e efetivando o re-design destes Produtos.. 	<p>De 01/08/2019 a 31/07/2020</p>	<p>2</p>

<p>Cristiano da Silva Buss Luis Ricardo Moretto Tusnski Mauro Cristian Garcia Rickes Maykon Goncalves Muller Nelson Luiz Reyes Marques</p> <p>Estudantes Carlos Henrique Pagel Deiviti Gustavo Moreira de Candia</p>				
<p>Maria Isabel Giusti Moreira (coordenadora) isabelmoreira@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Fernando Augusto Treptow Brod Guilherme Rego Rockembach Joao Ladislau Barbara Lopes Marcial Cárcamo Verlani Timm Hinz</p> <p>Estudante Gustavo Ludtke da Silva</p>	<p>Desenvolvimento de jogos educacionais digitais para potencializar o ensino e a aprendizagem de ciências</p>	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolver um jogo digital multiplayer para dispositivos móveis que facilite o processo de ensino e de aprendizagem no ensino de ciências. 	<p>De 01/08/2019 a 31/07/2020</p>	<p>1</p>
<p>Maykon Goncalves Muller (coordenador) maykonmuller@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Cristiano da Silva Buss Marcos Andre Betemps Vaz da Silva Nelson Luiz Reyes Marques</p> <p>Estudante Alex Antunes Mendes Thalles Pinto de Souza Felipe Braga Pereira</p>	<p>Os saberes da perspectiva CTS e a formação inicial de professores de Ciências Biológicas, Física e Química do IFSul – campus Pelotas Visconde da Graça</p>	<ul style="list-style-type: none"> Avaliar como os saberes relacionados às interações CTS têm sido abordados nos cursos de Licenciatura em Ciências Biológicas, Física e Química do IFSUL campus – CAVG, analisando como a prática inicial dos discentes, durante os estágios curriculares obrigatórios, tem utilizado esses saberes; e como os livros didáticos de Ciências Biológicas, Física e Química do PNLD (Programa Nacional do Livro Didático) 2018 tratam da temática CTS. 	<p>De 01/08/2019 a 31/07/2020</p>	<p>1</p>

Ciências Biológicas

<p>Marcial Corrêa Carcamo (coordenador) marcialcarcamo@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Estudante Gabriel Radtke Abib Vinicius Soares</p>	<p>Parasitoides de dípteros necrófagos de um fragmento de Mata Atlântica no sul do Rio Grande do Sul</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Criar e validar a utilização de chaves taxonômicas interativas para o ensino de Botânica e Zoologia por meio de ferramentas digitais. 	<p>De 01/08/2019 a 31/07/2020</p>	<p>2</p>
<p>Tângela Denise Perleberg (coordenadora) tangelperleberg@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Doralice Lobato de Oliveira Francine Alves Sinnott</p> <p>Estudantes Fabricia Holz Dias Lilian Barbosa Gonçalves Taiane Custódio Soares</p>	<p>Diversidade e Ecologia de Briófitas do Câmpus Pelotas - Visconde da Graça</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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, para a contextualização da botânica nos diferentes 	<p>De 01/08/2019 a 31/07/2020</p>	<p>2</p>
<p>Doralice Lobato de Oliveira (coordenadora)</p> <p>Flavio Reina Abib Cristiane Brauer Zaicovski Tangela Denise Perleberg Francisco Marinaldo Fernandes</p> <p>Estudantes Cristiane de Moreira Largue Jose Quildo Sampaio Rosa</p>	<p>Levantamento, mapeamento e identificação das plantas frutíferas existentes no entorno da área construída do Câmpus Pelotas Visconde da Graça (fase iv)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Proporcionar a identificação do maior número de espécies possíveis arbóreas e arbustivas do Câmpus, bem como o fornecimento de informações botânicas sobre as mesmas para fins didáticos e de preservação. 	<p>De 01/08/2019 a 31/07/2020</p>	<p>2</p>
<p>Gabriele Volkmer (coordenadora)</p> <p>Elisa Bald Siqueira Francine Ferreira Cassana,</p>	<p>Avaliação da diversidade da ictiofauna em ambiente urbano no Sul do Brasil</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Avaliar a diversidade da ictiofauna em diferentes pontos dos corpos hídricos localizados no IFSUL, Câmpus Pelotas – Visconde da Graça e sua relação com o estado de degradação. 		<p>1</p>

Pablo Machado Mendes Estudante Elisane Dutra Lucas				
---	--	--	--	--