

# Projetos de pesquisa dos servidores do Câmpus Pelotas – Visconde da Graça e registrados na PROPESP vigentes em 2019

<b>Ciências Exatas e da Terra</b>			
<p><b>Andrea Sias Rodrigues</b> (coordenadora)</p> <p>Marcelo Bender Machado Vinicius Kruger da Costa Rafael Cunha Cardoso</p>	<p><b>MA-IHC4 Tecnologia Assistiva</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dentro desse contexto, este projeto de pesquisa tem como objeto principal continuar investigando os desafios existentes nas metodologias de avaliação para a interação com o computador focadas em Tecnologia Assistiva. Realizando experimentos e como meta chegarmos a contribuição em uma metodologia que tenha como foco as questões da deficiência.</li> </ul>	<p>De 01/08/2018 a 31/07/2019</p>
<p><b>Daniel Souza Cardoso</b> (coordenador) danielcardoso@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Vinicius Carvalho Beck</p>	<p><b>Análise do conforto térmico médio mensal e suas variabilidades espacial e temporal ao longo do Rio Grande do Sul, Brasil</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisar o conforto térmico no Rio Grande do Sul através de séries históricas de 60 (sessenta) anos de dados, analisando sua variabilidade espacial e temporal, relativa, entre os dois blocos de 30 anos que constituem as séries.</li> </ul>	<p>De 01/09/2018 a 31/08/2019</p>
<p><b>Daniel Souza Cardoso</b> (coordenador) danielcardoso@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Vinicius Carvalho Beck</p>	<p><b>Desenvolvimento de soluções paradidáticas para o ensino de Física à cegos - Etapa II</b></p>	<p>O presente projeto propõe o desenvolvimento, através da pesquisa, de soluções em metodologias e materiais paradidáticos no ensino de Física à cegos. Onde pode se especificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver materiais (instrumentos de ensino) e metodologias para o ensino de Física a cegos;</li> <li>Constituir um kit paradidático para o ensino de Física à alunos cegos;</li> <li>Desenvolver materiais interativos que permitam a identificação de estrutura interatômica, processos de eletrização, principio de conservação da carga, força elétrica, campo elétrico, potencial elétrico, capacitores, corrente elétrica, resistência elétrica, circuito elétrico simples e associações de resistores e capacitores.</li> </ul>	<p>De 01/08/2018 a 31/07/2019</p>
<p><b>Luis Ricardo Moretto Tusnski</b> (coordenador) luisusnski@cavg.ifsul.edu.br</p>	<p><b>Caracterização de exoplanetas e estrelas através do método dos trânsitos planetários com dados do telescópio espacial Kepler</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	<p>De 01/03/2019 a 28/02/2021</p>
<p><b>Vinicius Carvalho Beck</b> (coordenador) viniciusbeck@cavg.ifsul.edu.br</p>	<p><b>Dionfato C++</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O objetivo geral deste projeto é desenvolver métodos computacionais de resolução de equações diofantinas em problemas aplicados a diversas áreas.</li> </ul>	<p>De 01/04/2019 a 30/04/2020</p>

## Ciências Agrárias

<p><b>Ana Paula do Sacramento Wally</b> (coordenadora) anapaulawally@cavg.ifsul.edu.br</p>	<p><b>Arroz integral instantâneo: efeitos do genótipo e da secagem sobre parâmetros operacionais de produção e qualidade</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avaliar as melhores condições de secagem e tipo de genótipo na produção e qualidade de arroz integral instantâneo.</li> </ul>	<p>De 01/08/2018 a 31/07/2019</p>
<p><b>Ana Paula Wally</b> (coordenadora) Maria Inez Lopes Fernandes de Barros</p>	<p><b>Desenvolvimento e caracterização físico-química, fitoquímica e sensorial de Geleias Gourmets, a partir de vinhos tintos e brancos</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar geleias Gourmet a partir de vinhos tintos e brancos.</li> </ul>	<p>De 01/07/2018 a 31/08/2019</p>
<p><b>Cristiane Brauer Zaicovski</b> (coordenadora) cristianezaicovski@cavg.ifsul.edu.br Doralice Lobato de Oliveira Fischer Marisa Ferreira Karow Vanessa Ribeiro Pestana Bauer</p>	<p><b>Avaliação de Parâmetros de Identidade e Qualidade em Néctar e Suco Tropical Elaborados por Empresas Gaúchas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar as análises químicas de sólidos solúveis, pH, acidez titulável, L-ascórbico e teor de polpa em bebidas néctar, sabor laranja e uva, e suco tropical, sabor abacaxi e pêssego, de quatro marcas gaúchas.;</li> <li>Comparar os resultados das análises químicas com a legislação vigente;</li> <li>Analisar se as informações presentes no rótulo estão de acordo com os dados laboratoriais obtidos;</li> <li>Verificar qual empresa gaúcha se destaca quanto as características químicas e rotulagem do seu produto.</li> </ul>	<p>De 01/08/2018 a 31/07/2019</p>
<p><b>Cristiane Brauer Zaicovski</b> (coordenadora) cristianezaicovski@cavg.ifsul.edu.br Marisa Ferreira Karow</p>	<p><b>Levantamento de Dados de um laboratório de controle de qualidade de leite e derivados: fase 2</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Levantar dados a respeito de análises físico-químicas, de rotina de um laticínio, para a verificação de erros operacionais e vícios laboratoriais</li> </ul>	<p>De 02/10/2017 a 30/09/2019</p>
<p><b>Deisi Cerbaro</b> (coordenadora) deisicerbaro@cavg.ifsul.edu.br Gisele Alves Nobre Marines Batalha Moreno Kirinus Ricardo Lemos Sainz</p>	<p><b>Evolução de Vinho Merlot safra 2013 elaborado com adição de taninos elágicos e manejos pré fermentativos a frio</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O objetivo deste trabalho será avaliar a evolução, em características físico-químicas e polifenólicas, de Vinho Merlot safra 2013 elaborado com adição de taninos elágicos e manejos pré fermentativos a frio, proveniente de uvas da Região da Campanha– RS.</li> </ul>	<p>De 01/09/2018 a 01/08/2019</p>
<p><b>Deisi Cerbaro</b> (coordenadora) deisicerbaro@cavg.ifsul.edu.br Gisele Alves Nobre Luciana Rochedo Spencer dos Santos</p>	<p><b>Análise físico-química e sensorial do vinho Trebbiano elaborado com diferentes tempos de maceração peculiar a frio</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O objetivo deste trabalho será analisar as características físico-químicas e sensoriais de vinhos da variedade Vitis vinifera Trebbiano, elaborados com diferentes tempos de maceração pelicular a frio.</li> </ul>	<p>De 01/09/2018 a 31/08/2019</p>

Ricardo Lemos Sainz			
<b>Doralice Lobato de Oliveira Fischer</b> <b>(coordenadora)</b> <b>doralicefischer@cavg.ifsul.edu.br</b>  Vanessa Ribeiro Pestana Bauer Cristiane Brauer Zaicovski Tangela Denise Perleberg Flavio Reina Abib	<b>Levantamento, mapeamento e identificação das plantas frutíferas existentes no entorno da área construída do Câmpus Pelotas Visconde da Graça (fase III)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Expansão do levantamento, mapeamento, registro e identificação das plantas, localizadas além da área do bosque e o entorno das áreas construídas do Câmpus Pelotas Visconde da Graça, com a finalidade de servir como material de apoio didático para aulas práticas, e também como forma de complementação das duas primeiras fases deste projeto, ocasião em que foram identificadas, somente as plantas localizadas bem próximas do entorno da área construída.</li> </ul>	De 01/08/2018 a 31/07/2019
<b>Monica Daiana de Paula Peters</b> <b>(coordenadora)</b> <b>monicapeters@cavg.ifsul.edu.br</b>  Juliana Klug Nunes Cristiane Deuner	<b>Desenvolvimento inicial de hortaliças cultivadas sob diferentes substratos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avaliar o efeito do uso de diferentes substratos no desenvolvimento inicial de hortaliças.</li> </ul>	De 01/08/2018 a 31/07/2019
<b>Ciências Humanas</b>			
<b>Angelita Soares Ribeiro</b> <b>(coordenadora)</b> <b>angelitaribeiro@cavg.ifsul.edu.br</b>  Fabiola Mattos Pereira	<b>De Patronato Agrícola Visconde da Graça (CAVG) a Campus Pelotas Visconde da Graça (CaVG) do IFSul: Rupturas e continuidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender se o processo de democratização do acesso à educação profissional e tecnológica promovido pela criação da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica em 2008, cumpre-se no CaVG/IFSul como um efetivo projeto educacional comprometido com os sujeitos historicamente marginalizados, orientando-se para a superação das desigualdades e das injustiças sociais e, com isso, abolindo as práticas moralizantes e compensatórias historicamente herdadas do Patronato Agrícola Visconde da Graça.</li> </ul>	De 01/08/2018 a 31/07/2019
<b>Cristiano da Silva Buss</b> <b>(coordenador)</b> <b>cristianobuss@cavg.ifsul.edu.br</b>  Maykon Goncalves Muller Nelson Luiz Reyes Marques Marcos Andre Betemps Vaz da Silva	<b>A influência da guerra fria na constituição da disciplina de física no Brasil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para o projeto que está sendo proposto, o objetivo geral é: verificar quais as influências que os projetos internacionais de ensino de ciências exerceram na disciplina de Física no Brasil.</li> </ul>	De 01/08/2018 a 31/07/2019

<p><b>Fabiola Mattos Pereira</b> (coordenadora) fabiolapereira@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Angelita Soares Ribeiro</p>	<p><b>Acervo documental do CaVG: O patrimônio cultural em perspectiva - Etapa 3</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dando continuidade ao processo de identificação dos fundos documentais iniciado anteriormente (etapas 1 e 2), deseja-se investigar etnograficamente os documentos do acervo sob guarda do NEPEC, discutindo as formas pelas quais certos grupos, dentre eles as mulheres, foram descritos, enunciados e/ou oficial e deliberadamente omitidos. A proposta objetiva dialogar com a história da educação no Visconde da Graça propondo-se refletir neste lugar incerto da memória, sobre as tensões, os conflitos e as narrativas que foram construindo a história institucional.</li> </ul>	<p>De 01/08/2018 a 31/07/2019</p>
<p><b>Luciana Roso de Arrial</b> (coordenador) lucianaarrial@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Leonardo Galli</p>	<p><b>Concepções de educação ambiental presentes nos trabalhos de conclusão do curso técnico em meio ambiente</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibilitar a articulação entre as reflexões teóricas e os projetos socioambientais com subsídios conceituais que contribuam para uma educação ambiental de modo a problematizar os desafios socioambientais no que diz respeito ao meio ambiente físico/natureza e as interações humanas.</li> </ul>	<p>De 01/08/2018 a 31/07/2019</p>
<p><b>Rafael Peter de Lima</b> (coordenador) rafaellima@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Andreia Orsato Myriam Siqueira da Cunha Vinicius Pereira de Oliveira</p>	<p><b>Não me formei porque desisti...: análise da evasão escolar no contexto do ensino médio técnico integrado em um câmpus do IFSul</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Investigar as principais causas da evasão escolar nos cursos técnicos integrados de um dos câmpus que compõem o IFSul entre 2010 e 2017.</li> </ul>	<p>De 01/11/2018 a 30/12/2019</p>
<p><b>Rafael Peter de Lima</b> (coordenador) rafaellima@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Vinicius Pereira de Oliveira</p>	<p><b>Narrativas fronteiriças brasileiro-uruguaias: trabalho, escravidão e relações internacionais na segunda metade do século XIX</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construir narrativas históricas a partir de eventos e trajetórias pessoais e/ou coletivas que ilustrem os variados vieses de interconexão entre elementos do 'mundo do trabalho' (com destaque para o trabalho escravizado), das relações internacionais e da realidade da fronteira entre Brasil e Uruguai na segunda metade do século XIX.</li> </ul>	<p>De 01/08/2018 a 31/07/2019</p>
<p><b>Rosângela Silveira Rodrigues</b> (coordenador) rosangelarodrigues@cavg.ifsul.edu.br</p>	<p><b>A autoavaliação como instrumento de aprimoramento do projeto pedagógico e das práticas pedagógicas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Propor ajustes nas atividades acadêmicas e/ou no Projeto Pedagógico de Curso de forma a obter correspondência da proposta de egresso descrita no Projeto Pedagógico com os dados obtidos na autoavaliação do curso.</li> </ul>	<p>De 01/08/2018 a 31/07/2019</p>
<p><b>Vinicius Carvalho Beck</b> (coordenador) viniciusbeck@cavg.ifsul.edu.br</p>	<p><b>Cyber 20</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>	<p>De 01/04/2019 a 30/04/2020</p>

<p><b>Viviane Aquino Zitzke</b> (coordenadora) vivianezitzke@cavg.ifsul.edu.br</p>	<p><b>Estudo comparativo de tabelas de medidas de métodos de modelagem plana feminina</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	<p>De 01/03/2019 a 30/03/2020</p>
<h2>Interdisciplinar</h2>			
<p><b>Francine Ferreira Cassana</b> (coordenadora) francinecassana@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Pablo Machado Mendes Gabriele Volkmer Elisa Bald Siqueira</p>	<p><b>Utilização de barreiras de contenção de resíduos sólidos urbanos: renaturalização de um trecho do córrego localizado no Câmpus Pelotas – Visconde da Graça</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O objetivo deste projeto de pesquisa é renaturalização de um trecho do córrego que cruza as dependências do Câmpus Pelotas-Visconde da Graça.</li> </ul>	<p>De 01/08/2018 a 31/07/2019</p>
<p><b>Gabriele Volkmer</b> (coordenadora) gabrielevolkmer@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Elisane Schwartz Francine Ferreira Cassana</p>	<p><b>Avaliação do crescimento inicial de plantas de <i>Araucaria angustifolia</i> cultivadas em diferentes proporções de lodo de tratamento de efluente de arroz</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avaliar o crescimento inicial de plantas de <i>Araucaria angustifolia</i> utilizando lodo de efluente de arroz em diferentes proporções.</li> </ul>	<p>De 01/08/2018 a 31/07/2019</p>
<p><b>Marcos Andre Betemps Vaz da Silva</b> (coordenador) marcosbetemps@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Maykon Goncalves Muller Cristiano da Silva Buss Nelson Luiz Reyes Marques</p>	<p><b>Mestrados Profissionais em Ensino de Ciências: Uma análise do retorno à Educação Básica</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificar a atuação dos docentes egressos de cursos de Mestrado Profissional na área de Ensino como forma de identificar a continuidade ou não da atuação na área de pesquisa após a conclusão do curso.</li> </ul>	<p>De 01/08/2018 a 31/07/2019</p>
<p><b>Maria Isabel Giusti Moreira</b> (coordenadora) isabelmoreira@cavg.ifsul.edu.br</p> <p>Fernando Augusto Treptow Brod Marcial Corrêa Cárcamo</p>	<p><b>A utilização de ferramentas digitais como um facilitador para o ensino de Ciências e Biologia</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer e aplicar a utilização das principais ferramentas digitais para o ensino de Ciências e Biologia.</li> </ul>	<p>De 01/08/2018 a 31/07/2019</p>

<p><b>Maykon Goncalves Muller</b> (coordenador) <b>maykonmuller@cavg.ifsul.edu.br</b></p> <p>Marcos Andre Betemps Vaz da Silva Cristiano da Silva Buss Nelson Luiz Reyes Marques</p>	<p><b>A Filosofia da Ciência na formação inicial de professores de Ciências Biológicas, Física e Química do IFSUL - campus CAVG</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avaliar a influência da disciplina de HFC nos cursos de Licenciatura em Ciências Biológicas, Física e Química do IFSUL campus – CAVG na evolução das concepções ingênuas acerca da epistemologia das Ciências para as concepções contemporâneas; e como os livros didáticos de Ciências Biológicas, Física e Química do PNLD (Programa Nacional do Livro Didático) 2018 tratam da temática Filosofia da Ciência.</li> </ul>	<p>De 01/08/2018 a 31/07/2019</p>
<p><b>Rosiane Borba de Aguiar</b> (coordenadora) <b>rosianeaguiar@cavg.ifsul.edu.br</b></p>	<p><b>Pesquisa científica como metodologia de ensino de citologia básica nos Ensinos Médio e Superior</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propor ajustes nas atividades acadêmicas e/ou no Projeto Pedagógico de Curso de forma a obter correspondência da proposta de egresso descrita no Projeto Pedagógico com os dados obtidos na autoavaliação do curso.</li> </ul>	<p>De 01/08/2018 a 31/07/2019</p>

## Ciências Biológicas

<p><b>Marcial Corrêa Carcamo</b> (coordenador) <b>marcialcarcamo@cavg.ifsul.edu.br</b></p> <p>Tangela Denise Perleberg Maria Isabel Giusti Moreira</p>	<p><b>Criação de chaves taxonômicas interativas para o ensino de Botânica e Zoologia</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criar e validar a utilização de chaves taxonômicas interativas para o ensino de Botânica e Zoologia por meio de ferramentas digitais.</li> </ul>	<p>De 01/08/2018 a 31/07/2019</p>
--	--	---	-----------------------------------