

PROJETOS PESQUISA 2019	objetivo	Coordenador	Edital	início	término	colaboradores internos	colaboradores externos	alunos ensino médio	alunos ensino superior	status
Análises Físico-Químicas de Águas e Águas Residuais	Avaliar a qualidade de águas e águas residuais no município de Blumenau-SC e região, através das análises físico-químicas, de modo a identificar possíveis riscos à saúde ligados à água como via de transmissão de enteropatógenos e possíveis fontes antrópicas de contaminação, de modo a oferecer subsídio para as autoridades sanitárias no sentido de controle da qualidade das águas. Promover um processo de aprendizagem mais completo para os bolsistas e discentes que serão envolvidos no projeto, com a participação dos mesmos, o que resulta em um conhecimento mais sólido em relação a métodos puramente expositivos de ensino. Além de trabalhar competências, como organização, trabalho em equipe, liderança, questões de segurança no ambiente de trabalho e interpretação de resultados. Prepara-los para aliar o conhecimento teórico em um nível prático.	Hélio Silvester Andrade de Sousa	4/2019 BNU	abril/2019	nov./2019	Elisangela Silva Lopes Ricardo, Fernanda Zendron, Otoniel Carvalho de Braga, Péricles Rocha da Silva	x	4	x	finalizado
A história da educação no Vale do Itajaí, uma investigação sociológica	O objetivo geral é investigar a história da educação no Vale do Itajaí, com destaque para a criação e implantação da rede federal de educação na região. Os objetivos específicos são: 1- A partir do contexto histórico do vale do Itajaí, analisar os aspectos sociais, culturais, econômicos e políticos que permeiam a história da educação na região. 2- Identificar os impactos de transformações ocorridas a partir da criação do Instituto Federal Catarinense na região. 3- Divulgar as análises realizadas tanto na instituição, como também na comunidade, como uma ação para fortalecer o significado histórico da criação do Instituto Federais e as transformações que essa instituição representa na sociedade. Para tal será elaborado um produto audiovisual (um documentário) para ser utilizado como instrumento de ensino e também divulgado como material de extensão	Sara Nunes	4/2019 BNU	abril/2019	nov./2019	x	x	1	1	finalizado
Adaptação de impressora 3D para prototipagem de placa de circuitos eletrônico	Desenvolver uma metodologia de prototipagem de placa de circuito eletrônico por meio de impressora 3D. Estudo das atuais tecnologias de impressão 3D. Aquisição de uma impressora 3D. Estudo de processos de prototipagem de placa de circuito eletrônico por meio da impressão plástica. Ensaio e validação de processo de prototipagem de placa de circuito eletrônico.	Ríad Mattos Nassiffe	27/2019 BNU	set./2019	dez./2019	Alessandro Braatz, Carlos Augusto Machado Monteiro, Cassio Espindola Antunes, Damian Larsen Bogo, Tiago Vinicius Herzmann	x	x	2	finalizado