

PROJETOS PESQUISA 2021	objetivo	Coordenador	Edital	início	término	colaboradores internos	colaboradores externos	alunos ensino médio	alunos ensino superior	status
Desenvolvimento de robô móvel bi-funcional.	Objetivo Geral Montar de robô móvel programável, que possa ser utilizado em atividades de ensino de programação e que sirva de protótipo para futuras pesquisas na área.	Riad Mattos Nassiffe	04/2020 BNU	abril/2021	dez./2021	4 docentes e 1 TAE	x	0	1	concluído
Desenvolvimento e aplicação de um jogo de CTF em aulas de Segurança Computacional	O objetivo geral do projeto é incrementar a acessibilidade e as funcionalidades de automatização e geração de problemas para competições de Segurança Computacional aplicadas no âmbito de um curso de Tecnologia da Informação.	Ricardo de La Rocha Ladeira	04/2020 BNU	abril/2021	dez./2021	x	x	1	1	x
Estudo e disseminação do conhecimento sobre processo de criação e produção em equipamento CNC flexível.	O presente projeto tem o objetivo de estudar os ambientes de desenvolvimento, configurações e limitações envolvidos nos processos de prototipagem rápida, fresamento (de placa de circuito impresso e peças) e gravação a laser.	Alessandro Braatz	04/2020 BNU	abril/2021	dez./2021	x	x	3	1	x
Jean Piaget reloaded: a (re)construção de um esquecimento na Pedagogia	O objetivo geral deste projeto é analisar nos processos de formação em pedagogia os jogos de sentidos produzidos em torno da obra de Jean Piaget, a partir da análise das monografias defendidas nas licenciaturas em pedagogia no Instituto Federal Catarinense nos últimos 5 anos.	Mario Ferreira Resende	04/2020 BNU	abril/2021	dez./2021	x	x	2	0	x
Simulador de robô móvel	Construir um simulador de robô móvel para auxiliar o desenvolvimento de projetos de robótica e de atividades de ensino de programação, matemática e física.	Eder Augusto Penharbel	04/2020 BNU	abril/2021	dez./2021	x	x	1	1	x
Modernismo e a semana de 22: reinvenções na contemporaneidade	Investigar as contribuições da arte moderna para a arte contemporânea brasileira, a partir da Semana de 22, em paralelo com a produção artística dos estudantes, a fim de realizar uma revista ou jornal impresso.	Claudia Zimmer de Cerqueira Cezar	04/2020 BNU	abril/2021	dez./2021	x	x	1	0	x
Análises Físico-químicas de águas superficiais e da água tratada distribuída para o consumo humano no município de Blumenau e Pomerode.	Avaliar a qualidade de águas e águas residuais no município de Blumenau-SC e região, através das análises físico-químicas e microbiológicas: turbidez, pH, cloro residual livre, cloro total, teor de flúor, oxigênio total dissolvido, demanda química de oxigênio, coliformes totais e fecais, análises de metais pesados e análises volumétricas, de modo a identificar possíveis riscos ligados à água como via de transmissão de enteropatógenos e possíveis fontes antrópicas de contaminação, de modo a oferecer subsídios para as autoridades sanitárias no sentido do controle da qualidade das águas.	Carlos Eduardo Bencke	04/2020 BNU	abril/2021	dez./2021	x	x	1	0	x
Análises microbiológicas de águas superficiais na região de Blumenau e Pomerode	O projeto está voltado a temática de educação ambiental buscando trabalhar com a conscientização dos alunos de Iniciação Científica e com a comunidade para o exercício da cidadania, com atitudes articuladas através de dados científicos com relação ao meio ambiente.	Helvio Silvester Andrade de Souza	04/2020 BNU	abril/2021	dez./2021	x	x	2	0	x