

"PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO CONTEMPLADOS COM FOMENTO - DO CAMPUS BLUMENAU A SEREM DESENVOLVIDOS EM 2018"

TÍTULO DO PROJETO	OBJETIVO GERAL	COORDENADOR DO PROJETO / CARGA HORÁRIA	SERVIDORES COLABORADORES / CARGA HORÁRIA	ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO	ESTUDANTES DA GRADUAÇÃO	ESTUDANTES COMUNIDADE EXTERNA	DESCRIÇÃO DA POPULAÇÃO / COMUNIDADE ASSISTIDA EM SITUAÇÃO DE RISCO, QUANDO HOUVER	RESULTADOS ESPERADOS	TIPO DE FOMENTO	
Fabricação artesanal por forjamento a martelo	Promover a formação técnica, ética e cidadã dos indivíduos para atuar na cadeia da produção artesanal do arranjo produtivo local; fabricação e beneficiamento de peças forjadas; incentivar a experimentação técnica e a busca da originalidade criando um diferencial nas peças produzidas; participação de feiras e exposições relativas aos temas.	Rafael Gonçalves de Souza / 4 horas.	Diego Rodolfo Simões de Lima / 2 horas; Mario Wolfart Junior / 2 horas; Fabio Pra da Silva de Souza / 2 horas; Vinicius Fernandes Bolzan / 2 horas; Zelio João Borges / 2 horas.					<p>O público alvo a ser atendido pelo projeto de extensão é tanto a comunidade interna do IFC campus Blumenau, como a sua comunidade externa, visando à promoção e inclusão social destas pessoas, propiciando a expansão e fortalecimento da economia de forma sustentável, contribuindo para o exercício da cidadania plena, através da geração de renda. Sendo assim, com base nas características sociais e econômicas da região, visualizamos para suporte aos empreendimentos econômicos locais, a oferta de projeto de extensão na área de produção cultural/artesanato, como alternativa para o desenvolvimento de atividades econômicas, gerando emprego, renda e melhorando a qualidade de vida da comunidade local. A possível parceria entre o Poder Público, representado pelo IFC campus Blumenau, e a Iniciativa Privada, representada pela Fornos Jung, é sem dúvida um diferencial deste projeto, pois esta é uma empresa que tem grande reconhecimento de nome na região da grande Blumenau, e nacionalmente no quesito de sistemas térmicos. Em contato com gerentes da empresa Jung, estes tem demonstrado grande interesse na participação do projeto, e principalmente no desenvolvimento conjunto de forno especialmente construído para forjamento artesanal, acrescentando tal item a sua carta de produtos. Emails demonstrando as tratativas até o momento estão incluídos no Anexo A. Esta parceria traz para o IFC a possibilidade de divulgação do campus Blumenau na comunidade, através de funcionários e clientes, aumentando a visibilidade da instituição para que o IFC possa atrair novos alunos. Nessa perspectiva, o IFC campus Blumenau propõe-se a oferecer o projeto de extensão "Fabricação artesanal por forjamento a martelo" por entender que contribuirá para a elevação da qualidade dos serviços prestados à sociedade, formando o Forjador, ocupação definida na Classificação Brasileira de Ocupações (CBO 722110), através de um processo de apropriação e de produção de conhecimentos científicos e tecnológicos, capaz de contribuir com a formação humana integral e com o desenvolvimento socioeconômico da região articulado aos processos de democratização e justiça social.</p>	<p>Público estimado interno: 10 pessoas</p> <p>Público estimado externo: 10 pessoas</p>	Financiamento Interno (Reitoria, edital 267/2017 de Apoio aos projetos de Pesquisa e Extensão aplicados aos APLs nos campi do IFC)

Alimentação saudável e atividade física no campus de Blumenau	Analisar as prevalências de sobrepeso e obesidade e o nível de atividade física, e reduzir o nível de sedentarismo dos escolares do IFC Campus de Blumenau.	Deivis Elton Schlickmann Freiner / 184 horas.	Daniel Minuzzi de Souza / 92 horas.	Público estimado interno: 120 pessoas.	Público estimado externo: 360 pessoas.	Proporcionar a prática do Mini-Atletismo para os escolares do IFC Campus de Blumenau e para os escolares de outras instituições públicas de ensino de Blumenau; Realizar palestras nas escolas públicas de Blumenau sobre a importância da Alimentação Saudável e sobre a Prática de Atividades Físicas para os estudantes de Blumenau; Reduzir o sedentarismo e o baixo Nível de Atividade Física (NAF) dos escolares o Campus de Blumenau do IFC e entre a comunidade externa ao IFC Campus de Blumenau; Proporcionar a prática de esportes e atividades físicas (voleibol, futebol, basquetebol, atletismo e lutas) no tempo livre para os escolares do IFC e para a comunidade externa; Realizar palestras nas escolas públicas de Blumenau sobre a importância da Alimentação Saudável e sobre a Prática de Atividades Físicas para os estudantes de Blumenau.	Financiamento Interno (Reitoria, edital 267/2017 de Apoio aos projetos de Pesquisa e Extensão aplicados aos APLs nos campi do IFC)
Projeto de transferência de tecnologia para monitoramento ambiental por drones em aterros sanitários regulados e/ou bacias de captação e estações de tratamento de água em prestadores de serviços de saneamento básico	A proposta visa implementar uma patente concebida no Programa de Pós-Graduação e desenvolvimento Regional da FURB por meio de uma parceria de cooperação firmada com a AGIR. Mais precisamente, constitui a adaptação do artefato tecnológico concebido para o monitoramento de enchentes em tempo real para a fiscalização da utilização de recursos naturais. Desta forma, a proposta visa readequar a utilização de VANT (Veículo aéreo não tripulado) de rotor para as necessidades de gestão ambiental das áreas de risco. Trata-se da utilização do protótipo desenvolvido no Núcleo de Estudos da Tecnociência NET para o processo de controle dos mananciais de abastecimento hídrico e depósito de resíduos sólidos legais no município de Timbó/SC. De forma geral, a proposta de transferência tecnológica para a AGIR objetiva, portanto, a transformação da competência científica desenvolvida desenvolvida num bem coletivo para a melhoria da qualidade de vida da comunidade so Vale do Itajaí.	Péricles Rocha da Silva / 118 horas.	Bernadete Machado Serpe / 100 horas; Maiko Rafael Spiess / 70 horas; Eduardo Augusto Werneck Ribeiro / 102 horas; Gisele Marie Krepsky / 70 horas; Marcos Antônio Mattedi / 70 horas; Cloves Alexandre de Castro / 118 horas; Leandro Ludwig / 70 horas; Sandro Augusto Rhoden / 84 horas; Patricia Devantier Neuenfeldt / 84 horas; Glória Matalina Tobon / 16 horas.	Público estimado interno: 1051 pessoas.	Público estimado externo: 748.949 pessoas.	Entre os principais produtos previstos na execução desta proposta transferência destacam-se: a) 1 (um) documento técnico para orientação e implantação de um programa de monitoramento aéreo de recursos naturais na AGIR; b) 1 (uma) atividade de treinamento/capacitação técnica de uma equipe da AGIR para utilização de drones de rotor; c) 1 (um) esboço de instrumento jurídico para acompanhamento da utilização de aterros sanitários legais e mananciais; d) 1 (uma) patente de processo conjunta sobre a gestão ambiental com suporte de veículos aéreos não-tripulados (drones); e) 1 (um) seminário regional para divulgação do processo de readequação sociotécnica; f) 1 (um) artigo científico para revista de circulação internacional; g) 1 (um) site de divulgação da proposta para atração de novos parceiros; h) 1 (uma) participação em evento de extensão de nível nacional para divulgação do case; i) 1 (um) release para divulgação do projeto (case) na imprensa regional; j) 1 (um) relatório técnico de avaliação, produzido em conjunto entre a equipe executora e entidade co-partícipe.	Financiamento Interno (Reitoria, edital 267/2017 de Apoio aos projetos de Pesquisa e Extensão aplicados aos APLs nos campi do IFC)
Ações extensionistas no IFC - campus Blumenau	Auxiliar nas atividades do setor de Estágio e Extensão do IFC - campus Blumenau. Captação de bolsa para estudante de nível superior complementar sua formação pedagógica.	Péricles Rocha da Silva / 40 horas.		Público estimado interno: 1051 pessoas.	Público estimado externo: 500 pessoas	Dar continuidade às atividades que são desenvolvidas pelo bolsista no setor atualmente. Aperfeiçoar o desenvolvimento das atividades no setor bem como iniciar a realização de outras. Participação em projetos que contribuam para o desenvolvimento local e regional da comunidade externa ao IFC - campus Blumenau.	Financiamento Interno (Reitoria, Edital n° 249/2017 concessão de bolsas para auxílio às coordenações de Extensão dos campi)

Fotonarrativa: escrevendo com luz e com palavras	Estabelecer diálogos entre a fotografia e o texto escrito criado a partir dos aspectos narrativos. Produzir textos e fotografias aprimorando seus processos. Compreender os aspectos teóricos relativos ao âmbito fotográfico e textual. Compreender e refletir acerca da constituição dos gêneros textuais. Ampliar os conhecimentos relativos ao campo artístico e cultural.	Michele Savaris / 82 horas.	Cintia B. Passos / 41 horas; Claudia Z. Cezar / 41 horas.	Público estimado interno: 21 pessoas	Público estimado externo: 4 pessoas.		Espera-se que os participantes do projeto ampliem seus conhecimentos relativos ao campo fotográfico e textual, observando as semelhanças e diferenças de linguagem atreladas a cada um dos contextos. Quanto ao bolsista, espera-se que, além da ampliação de conhecimentos já referidos, possa desenvolver maior autonomia frente a tarefas que envolvam o andamento de um projeto de extensão (preparação de materiais, resumos e relatórios, entre outros) e, também, garanta uma aprendizagem mais aprofundada quanto à exposição de trabalhos escolares/acadêmicos em eventos científicos ou culturais.	Financiamento Interno (Blumenau - Edital 015/2018 Seleção de Propostas Extensionistas do IFC - campus Blumenau)
Introdução à robótica utilizando arduino em uma réplica BB-8	O presente projeto tem por objetivo geral construir uma réplica do robô BB-8, realizando uma documentação precisa e simples do processo de construção e disseminar tais conhecimentos à comunidade local. Objetivos secundários incluem: -Disseminar de forma eficiente o conhecimento necessário para a construção do robô. -Potencializar o uso do robô construído para aplicações diversas de uso prático.	Hylson Vescovi Netto / 21 horas.	Vitor Hugo Fauste / 20 horas; Giulia Denise Kujat Vieira / 111 horas; Rafael Gonçalves de Souza / 40 horas.	Público estimado interno: 30 pessoas.	Público estimado externo: 30 pessoas.		Cerca de 60 pessoas capacitadas a construir uma réplica do robô BB-8, desde a programação do arduino até a confecção do invólucro do robô. -Manual escrito com todos os passos para a construção da réplica do BB-8, contendo códigos dos programas necessários, fotos dos passos de configuração e de todas as etapas da montagem do robô. - Dois vídeos demonstrando a construção da réplica do robô BB-8. Um vídeo será gravado no idioma português e outro vídeo será gravado no idioma inglês.	Financiamento Interno (Blumenau - Edital 015/2018 Seleção de Propostas Extensionistas do IFC - campus Blumenau)