

IFC CAMPUS BLUMENAU

RELATÓRIO DE GESTÃO DA PESQUISA – ANO 2024

Edital	Objeto do Edital (Descrever o objeto ou objetivo do Edital)	Origem do Fomento (fomento interno, fomento externo, sem fomento)	Instituição de fomento (Indicar o nome do campus ou nome do órgão financiador)	Período de Execução (Indicar o período de utilização dos recursos e/ou vigência das bolsas)	Programa ou Projeto?	Título do Programa/Projeto aprovado	Natureza do Programa/Projeto (Pesquisa, Inovação, Desenvolvimento, Ações Integradas)	Coordenador	Campus contemplado	Forma de Apoio (Bolsa para estudante, Auxílio Financeiro para custeio, Auxílio Financeiro para Capital)	Tipo de Pesquisa (Pesquisa Básica ou Pesquisa Aplicada)	Tipo de Inovação (Social, Inovação Tecnológica, Não se Aplica)	Objetivo Geral do Programa/Projeto	Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)	Grande Área do Programa/Projeto (conforme tabela de áreas CAPES)	Área do Programa/Projeto (conforme tabela de áreas CAPES)	Subárea do Programa/Projeto (conforme tabela de áreas CAPES)	Especialidade do Programa/Projeto (conforme tabela de áreas CAPES)	Possui Parceria formalizada vigente? (Sim ou Não - Informar a parceria e a vigência)	Número de estudantes bolsistas - Ensino Médio	Número de estudantes bolsistas - Ensino Superior	Número de estudantes bolsistas - Especialização	Número de estudantes bolsistas - Mestrado	Número Total de Bolsistas	Número de estudantes voluntários - Ensino Médio	Número de estudantes voluntários - Ensino Superior	Número de estudantes voluntários - Especialização	Número de estudantes voluntários - Mestrado	Número Total de Estudantes Voluntários	Número de estudantes provenientes das ações afirmativas	Número de servidores docentes	Número de servidores técnico-administrativos	Número total de servidores docentes + TAEs)	Valor Total em bolsas para o Ensino Médio (R\$) (não é o valor mensal)	Valor Total em bolsas para o Ensino Superior (R\$) (não é o valor mensal)	Valor Total em bolsas para Especialização (R\$) (não é o valor mensal)	Valor Total em bolsas para Mestrado (R\$) (não é o valor mensal)	Valor Geral Total em bolsas (R\$)	Valor de custeio (descontar Bolsas)	Valor de capital (descontar Bolsas)	Valores Totais (Custeio+Capital-RS) (descontar Bolsas)	Observações	Informação sobre publicação e Resultados (link da publicação) (resumo do resultado do projeto)				
13/2023	Projetos Integrados Ensino Pesquisa e Extensão	Interno	IFC	9 Meses	Projeto	Educação & Psicanálise: o aprender nos impasses do conhecer e do saber	PESQ-EXT	Mário Ferreira Resende	Blumenau	Bolsa para estudante	Pesquisa Aplicada	Inovação Social	Articular Psicanálise e Educação, recuperando o debate histórico que funda esse campo interdisciplinar, para pensar uma pedagogia que acolha o saber psicanalítico e responda às exigências do tempo presente	Educação de qualidade	Pedagogia	Linguagens	Interação Social	Pedagogia	Não	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	3	RS 0,00	RS 4.950,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 4.950,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	Vigente					
13/2023	Projetos Integrados Ensino Pesquisa e Extensão	Interno	IFC	9 Meses	Projeto	Tecituras do Amanhã: produção e adequação textual para o ENEM	PESQ-ENS	Juliene da Silva Marques	Blumenau	Bolsas para estudantes	Pesquisa Básica	Inovação Tecnológica e Social	Promover a produção e a adequação textual, conforme critérios estabelecidos pelo ENEM, a fim de possibilitar novas lecturas para o amanhã dos sujeitos envolvidos no projeto	Educação de qualidade	Práticas Educativas	Linguagens	Educação Profissional e Tecnologia	Linguagens	Não	2	0	0	0	2	0	1	0	0	1	3	0	3	RS 7.200,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 7.200,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	Vigente			
13/2023	Projetos Integrados Ensino Pesquisa e Extensão	Interno	IFC	9 Meses	Projeto	Desenvolvimento de uma Prótese Robótica Avançada para Simulação Precisa de Movimentos Manuais	PESQ-ENS	Alessandro Braatz	Blumenau	Bolsas para estudantes e Auxílio Financeiro	Pesquisa Aplicada	Inovação Tecnológica e Social	Este projeto de pesquisa tem como escopo o desenvolvimento abrangente de um dispositivo mecatrônico destinado a viabilizar a restauração de membros superiores em indivíduos que tenham sofrido amputações ou apresentem malformações congênitas no braço. A proposta visa proporcionar, seja pela primeira vez ou como uma alternativa renovada, a experiência de explorar como uma prótese pode contribuir significativamente para a realização de tarefas cotidianas. Diante da significativa inacessibilidade financeira enfrentada por muitos indivíduos em relação às próteses disponíveis no mercado, nosso objetivo primordial é superar essa barreira, apresentando uma solução de baixo custo. A iniciativa está orientada para abranger uma ampla gama de públicos, assegurando que a tecnologia seja acessível a indivíduos que, devido aos custos proibitivos, atualmente não têm acesso a próteses. A ênfase na acessibilidade financeira é de importância crucial para garantir que o dispositivo proposto atenda efetivamente às necessidades da comunidade, proporcionando uma alternativa viável e economicamente acessível para a restauração funcional dos membros superiores. Este projeto, assim, não apenas busca inovação mecatrônica, mas também aborda uma necessidade social urgente ao criar uma solução tecnológica que transcende barreiras econômicas, promovendo a inclusão e aprimorando a qualidade de vida de um amplo espectro de usuários	Educação de qualidade	Mecatrônica	Eletromecânica	Robótica	Robótica	Não	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	1	0	1	RS 7.200,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 7.200,00	RS 586,25	RS 0,00	RS 0,00	RS 586,25	RS 0,00	RS 0,00	Vigente	
13/2023	Projetos Integrados Ensino Pesquisa e Extensão	Interno	IFC	9 Meses	Projeto	Adoção de critérios de segurança e acessibilidade no TreasureHunt – um gerador de competições de CTF	PESQ-ENS	Ricardo de La Rocha Ladeira	Blumenau	Bolsa para estudante	Pesquisa Aplicada	Inovação Tecnológica	Proporcionar, por meio do TreasureHunt, a criação de competições no âmbito de disciplinas de Segurança Computacional com mais segurança e acessibilidade	Educação de qualidade	Segurança na Educação	Segurança Computacional	Informática na Educação	Desenvolvimento Web	Não	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	RS 0,00	RS 4.950,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 4.950,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	Vigente		
13/2023	Projetos Integrados Ensino Pesquisa e Extensão	Interno	IFC	9 Meses	Projeto	Auxílio mecânico para portadores de Parkinson	PESQ-ENS	Damian Larsen Bogo	Blumenau	Bolsas para estudantes e Auxílio Financeiro	Pesquisa Aplicada	Inovação Tecnológica e Social	Realizar uma análise detalhada das tecnologias de automação e robótica voltadas para a aplicação no tratamento da doença de Parkinson é essencial para compreender seu potencial impacto na qualidade de vida dos pacientes e na eficácia do tratamento. O objetivo primordial é identificar oportunidades de aprimoramento que possam contribuir para o desenvolvimento de abordagens mais eficazes e abrangentes no cuidado e na assistência a indivíduos que sofrem com essa condição neurodegenerativa. Para atingir esse propósito, é necessário investigar e avaliar sistemas robóticos, dispositivos de assistência e técnicas de automação aplicadas à reabilitação e ao acompanhamento de pacientes com Parkinson. Isso envolve a	Educação de qualidade	Robótica	Eletromecânica	Eletromecânica	Robótica	Não	2	0	0	0	2	4	0	0	0	4	0	1	0	1	RS 7.200,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 7.200,00	RS 580,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 580,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	Vigente	

1. EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS

Campus	Nome do Evento	Objetivo do Evento	Data da realização e link da página do evento	Modalidades e quantitativos de trabalhos apresentados						Área(s) de conhecimento predominante(s)	Número de Expositores	Nº de Orientadores	Número de estudantes bolsistas - Ensino Médio	Número de estudantes bolsistas - Ensino Superior	Número de servidores docentes	Número de servidores técnico-administrativos	Número de participantes / visitantes	Número de organizadores	Número de certificados	Origem do fomento (custeio/capital)	Valores Total (Custeio+Capital-R\$)
				Ensino	Pesquisa	Extensão	Inovação	Outros	Total de trabalhos												
Blumenau	MEPEC e Feira de Arte	I. Divulgar a produção de Ensino, Pesquisa e Extensão nas diversas áreas do conhecimento e áreas temáticas para a comunidade interna e externa do campus. II. Incentivar a extensão, a pesquisa, a inovação tecnológica e o desenvolvimento de projetos multidisciplinares. III. Estimular o intercâmbio técnico, científico e cultural entre o IFC e as demais instituições locais e regionais. IV. Contribuir para a formação de cidadãos críticos comprometidos com a Ciência e Tecnologia, oportunizando a integração entre a comunidade e o meio acadêmico, tecnológico e cultural.	13 e 14 de setembro de 2024 https://mepec.blumenau.ifc.edu.br/					121	121	Engenharia, Informática e Ciências humanas	507	51			50	4		23	507	Campus Blumenau	