

COMUNICADO PROPPEX Nº 09/2022
CHAMADA DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PESQUISA E DE EXTENSÃO
EDITAL PROPPEX ° 08/2022

A Pró-Reitora de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura, no uso de suas atribuições legais, em conformidade com o artigo 37 do Estatuto da UNIFEBE e em atendimento ao Edital PROPPEX nº 08/2022, de 18/02/2022, torna público as Propostas dos Projetos para alunos do Programa UNIEDU, conforme segue:

1. Foram submetidas 62 (sessenta e duas) propostas de projeto de pesquisa e de extensão, sendo eles:

Nº 01	Título: A aplicabilidade da colaboração premiada no combate às organizações criminosas
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Pollyanna Maria da Silva
Requisitos do bolsista: Estar cursando 9º período do curso de Direito	

Nº 02	Título: A inclusão de pessoas com deficiência no mercado de trabalho
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: André Luiz de Oliveira Braz
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital	

Nº 03	Título: A inteligência artificial no processo de ensino-aprendizagem das engenharias
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Milton Augusto Pinotti
Requisitos do bolsista: Desejável (não mandatório): conhecimento básico em linguagem de programação Python e/ou outra linguagem de programação	

Nº 04	Título: A relação da qualidade do sono e qualidade de vida
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: André Luiz de Oliveira Braz
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital	

Nº 05	Título: Análise da qualidade das calçadas no bairro Centro II a partir do índice de caminhabilidade (IC)
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Alexssandra da Silva Fidelis
Requisitos do bolsista: Vinculados às áreas de Ciências Sociais, Comunicação e Informação; Computação e Tecnologias da Informação e Comunicação ou Engenharia, Produção e Construção. Conhecimentos básicos em Excel e Autocad ou QGis.	

Nº 06	Título: Análise de julgados da Justiça do Trabalho relacionados à Segurança da Informação
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Fabio Schlikmann
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital	



Nº 07	Título: Análise de movimento humano e fisiologia do exercício
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Marcio de Oliveira Nunes
Requisitos do bolsista: Acadêmico do Centro Universitário de Brusque em área da saúde ou exatas, com interesse em estudar analiticamente o movimento humano.	

Nº 08	Título: Análise do Rio Itajaí Mirim da cidade de Brusque (SC) e seus efeitos na saúde pelo consumo indireto dessas águas
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Raquel Bonati Moraes Ibsch
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital	

Nº 09	Título: Ansiedade na terceira idade: devo me preocupar?
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: André Luiz de Oliveira Braz
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital	

Nº 10	Título: Aplicação da logística reversa através de resíduos de construção e demolição (RCD) para produção de artefatos pré-moldados de concreto na construção civil
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Elias Riffel
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital	

Nº 11	Título: Aplicação da manufatura aditiva na área da saúde
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Julio Cesar Frantz
Requisitos do bolsista: Áreas relacionadas a engenharia mecânica, medicina e fisioterapia	

Nº 12	Título: Aplicação do lodo residual ativado da indústria têxtil para fabricação de tijolos cerâmicos empregados na vedação de paredes de alvenaria da construção civil
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Elias Riffel
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital	

Nº 13	Título: Autoexigência e suas consequências na saúde e qualidade de vida
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: André Luiz de Oliveira Braz
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital	

Nº 14	Título: Braço robótico de baixo custo
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Julio Cesar Frantz
Requisitos do bolsista: Áreas relacionadas a engenharia mecânica, jogos digitais e sistemas da informação ou alunos com vontade de aprender programação e robótica.	



Nº 15	Título: Caminhabilidade nas calçadas do bairro azambuja: determinação do índice de caminhabilidade (IC)
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Alexssandra da Silva Fidelis
Requisitos do bolsista: Vinculados às áreas de Ciências Sociais, Comunicação e Informação; Computação e Tecnologias da Informação e Comunicação ou Engenharia, Produção e Construção. Conhecimentos básicos em Excel e Autocad ou QGis.	

Nº 16	Título: Caracterização microestrutural de aços endurecidos
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Rodrigo Blödorn
Requisitos do bolsista: Acadêmicos preferencialmente do curso de Engenharia Mecânica ou de Produção.	

Nº 17	Título: Comércio eletrônico e sua regulamentação
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Fabio Schlikmann
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital	

Nº 18	Título: Demonstração de automação de cidades através de uma maquete
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Julio Cesar Frantz
Requisitos do bolsista: Áreas relacionadas a engenharia mecânica, jogos digitais e sistemas da informação	

Nº 19	Título: Desafios enfrentados por pessoas em situação de rua que utilizam os serviços públicos de Brusque - SC
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: André Luiz Thieme
Requisitos do bolsista: Ser estudante do curso de psicologia, tendo concluído as disciplinas de Análise Experimental do Comportamento I (2a fase); Teorias e Técnicas de Avaliação Psicológica I (3a fase) e Psicologia Social (4a fase).	

Nº 20	Título: Desenvolvimento da comunicação em Saúde
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Leilane Marcos
Requisitos do bolsista: Vinculados às áreas de Educação; Ciências Sociais, Comunicação e Informação; Computação e Tecnologias da Informação e Comunicação; Saúde e Bem-Estar.	

Nº 21	Título: Desenvolvimento de alimento para animais doméstico: cães e gatos
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Raquel Bonati Moraes Ibsch
Requisitos do bolsista: Acadêmico de Engenharia Química.	

Nº 22	Título: Desenvolvimento de plano de negócio para equipe Baja
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Rodrigo Blödorn
Requisitos do bolsista: Acadêmicos preferencialmente do curso de Engenharia de Produção, Administração e Gestão Comercial."	

Nº 23	Título: Desenvolvimento de processos têxteis: tingimento
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Raquel Bonati Moraes Ibsch
Requisitos do bolsista: Acadêmico de Engenharia Química	

Nº 24	Título: Desenvolvimento de protótipos qualitativos para ensino de análise estrutural
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Alexandre Maines
Requisitos do bolsista: Área de graduação: Engenharia Civil ou Arquitetura	

Nº 25	Título: Determinação do coeficiente de permeabilidade (k) em pavimentos drenantes
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Elias Riffel
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital	

Nº 26	Título: Direito ao esquecimento e internet: análise de julgados
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Fabio Schlikmann
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital	

Nº 27	Título: Educação profissional em saúde
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Leilane Marcos
Requisitos do bolsista: Interesse na área de educação em saúde; Estudantes com iniciativa e interesse para pesquisas bibliográficas (revisões) e de campo. Áreas de atuação da UNIFEBE: Educação e Saúde e Bem-Estar.	

Nº 28	Título: Equoterapia, saúde e bem-estar: percepções das intervenções em crianças com Transtorno do Espectro Autista
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Camila da Cunha Nunes
Requisitos do bolsista: Cursando a 3ª fase ou fases subsequentes, em Psicologia, Educação Física ou Pedagogia; disponibilidade de 1 hora durante a semana (de segunda a sexta-feira) para atividade de Orientação e disponibilidade de coleta de dados in loco.	

Nº 29	Título: Estimulação por meio de atividades aquáticas em crianças com Transtorno do Espectro Autista: perspectivas a partir da produção científica
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Camila da Cunha Nunes
Requisitos do bolsista: Cursando a 3ª fase ou fases subsequentes, em Psicologia, Educação Física ou Pedagogia; disponibilidade de 1 hora durante a semana (de segunda a sexta-feira) para atividade de Orientação	

Nº 30	Título: Estudo de auto cicatrização de fissuras em concreto com aditivo cristalizante
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Alexandre Maines
Requisitos do bolsista: Área de graduação : Engenharia Civil	



Nº 31	Título: Estudo de auto cicatrização de fissuras em concreto com fibras metálicas utilizando aditivo cristalizante
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Alexandre Maines
Requisitos do bolsista: Área de graduação: Engenharia Civil	

Nº 32	Título: Ferramenta para o ensino da indústria 4.0
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Julio Cesar Frantz
Requisitos do bolsista: Áreas relacionadas a administração, ciências contábeis, engenharia civil, engenharia de produção, engenharia mecânica e engenharia química, processos gerenciais e sistemas de informação.	

Nº 33	Título: Infecções de sítio cirúrgico em procedimentos ortopédicos: perfil epidemiológico, desafios e perspectivas
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Tabata Talita Hoffmann
Requisitos do bolsista: Área de graduação: medicina, fisioterapia.	

Nº 34	Título: Introdução à programação para engenharia com o aplicativo Python e hardware Arduino
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Milton Augusto Pinotti
Requisitos do bolsista: Desejável (não mandatário): conhecimento básico s/ a linguagem de programação Python e programação básica do hardware Arduino	

Nº 35	Título: Inventário dos espaços públicos identificados com nomes femininos em Brusque/SC
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Alexssandra da Silva Fidelis
Requisitos do bolsista: Estar vinculados às áreas de Ciências Sociais, Comunicação e Informação; Direito; Educação; Comunicação ou Engenharia, Produção e Construção. Conhecimentos básicos em software utilizado na edição e/ou geração de imagens.	

Nº 36	Título: Kit de robótica educacional de baixo custo
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Julio Cesar Frantz
Requisitos do bolsista: Áreas relacionadas a engenharia mecânica, jogos digitais e sistemas da informação	

Nº 37	Título: Lei Maria da Penha: descumprimento das medidas protetivas de urgência na Comarca de Brusque
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Pollyanna Maria da Silva
Requisitos do bolsista: Acadêmico(a) do curso de Direito; cursando a partir da 3ª fase (matutino ou noturno); preferencialmente, estar fazendo ou ter feito estágio na delegacia de Polícia Civil da comarca de Brusque (requisito não obrigatório)	

Nº 38	Título: Máquina para reciclagem de madeira
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Julio Cesar Frantz
Requisitos do bolsista: Preferencialmente alunos do curso de engenharia mecânica com conhecimento em ferramentas de desenho assistido por computador (CAD) ou com vontade de aprender projetos com CAD.	

Nº 39	Título: Marco Civil da Internet: modelos de responsabilidade civil na lei e nas decisões do STJ
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Fabio Schlikmann
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital.	

Nº 40	Título: Motivações de consumo de skins no Free Fire
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Anderson Sasaki Vasques Pacheco
Requisitos do bolsista: Ser acadêmico da área de administração, contabilidade, gestão comercial, processos gerenciais e sistemas de informação; Ter conhecimento sobre métodos estatísticos; Gostar da área de jogos e marketing; Disponibilidade para desenvolver entrevistas e aplicar questionários.	

Nº 41	Título: O diagnóstico do transtorno do espectro autista na fase adulta
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: André Luiz de Oliveira Braz
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital.	

Nº 42	Título: O handebol enquanto prática corporal: figurações históricas no município de Brusque (SC)
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Camila da Cunha Nunes
Requisitos do bolsista: Cursando a 3ª fase ou fases subsequentes, em Psicologia, Educação Física ou Pedagogia; disponibilidade de 1 hora durante a semana (de segunda a sexta-feira) para atividade de Orientação e disponibilidade para a coleta de dados in loco.	

Nº 43	Título: O momento da morte e seus reflexos no Direito Sucessório: reflexões sobre os efeitos da morte encefálica
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Adriana Bina da Silveira
Requisitos do bolsista: Estudantes do Curso de Direito ou de Medicina.	

Nº 44	Título: O uso de inteligência artificial no Direito: conceitos iniciais a aplicação destas ferramentas
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Fabio Schlikmann
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital.	

Nº 45	Título: Potencial arbóreo de arrefecimento térmico das vias urbanas de Brusque
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Francisco Alberto Skorupa
Requisitos do bolsista: Estar ligado à área de Engenharia, Produção e Construção, ter conhecimento dos softwares AutoCad, Qgis e Excel	

Nº 46	Título: Projeto conceitual de sistema de tração 4x4 para veículo Baja
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Rodrigo Blödnorn
Requisitos do bolsista: Acadêmicos preferencialmente do curso de Engenharia Mecânica ou de Produção.	



Nº 47	Título: Projeto de extensão: Fonte da Juventude
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Anderson Savaris Ribas
Requisitos do bolsista: Aluno de cursos da área da saúde. Disponibilidade para atividades do projeto em períodos matutinos/vespertinos se necessário e a combinar.	

Nº 48	Título: Promovendo experiências significativas por meio da natação: Um autoestudo
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Leonardo Ristow
Requisitos do bolsista: Cursar Educação Física (Bacharelado); Possuir experiência com natação.	

Nº 49	Título: Protagonismo social no SUS: Desenvolvendo o aprimoramento do controle social na Atenção Primária à Saúde do município de Brusque
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Camila Gulate Lanau
Requisitos do bolsista: Discente do curso de medicina cursando do primeiro ao quarto período. Afinidade com a temática da promoção da saúde e educação em saúde na Atenção Primária à Saúde. Estar cursando a Unidade Curricular do IESC - Interação em Saúde na Comunidade.	

Nº 50	Título: Provendo educação permanente para melhores práticas na Atenção Primária à Saúde do município de Brusque
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Juliana Chaves Costa Pinotti
Requisitos do bolsista: Discente do curso de medicina cursando do primeiro ao quarto período. Afinidade com a temática da promoção da saúde e educação em saúde na Atenção Primária à Saúde. Discente cursando a Unidade Curricular do IESC - Interação em Saúde na Comunidade.	

Nº 51	Título: Qualidade das calçadas do bairro Primeiro de Maio: definição por meio do índice de caminhabilidade (IC)
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Alexssandra da Silva Fidelis
Requisitos do bolsista: Vinculados às áreas de Ciências Sociais, Comunicação e Informação; Computação e Tecnologias da Informação e Comunicação ou Engenharia, Produção e Construção. Conhecimentos básicos em Excel e Autocad ou QGis.	

Nº 52	Título: Reabilitação virtual em Fisioterapia
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Leilane Marcos
Requisitos do bolsista: Interesse na área de desenvolvimento e uso de tecnologias para a reabilitação com foco em realidade virtual, gamificação e jogos sérios; Estudantes com iniciativa e interesse para pesquisas bibliográficas (revisões) e de campo. Vinculados às áreas de Computação e Tecnologias da Informação e Comunicação; Engenharia, Produção e Construção; Saúde e Bem-Estar.	

**UNIFEBE**

Centro Universitário de Brusque – UNIFEBE
Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura
- PROPPEX

Nº 53	Título: Reaproveitamento de materiais plásticos para a fabricação de novos componentes por impressão 3D
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Rodrigo Blödorn
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital.	

Nº 54	Título: Reforma do ensino médio e os desafios para o ensino superior
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Camila da Cunha Nunes
Requisitos do bolsista: Cursando a 3a fase ou fases subsequentes, em Educação Física, Letras ou Pedagogia; disponibilidade de 1 hora durante a semana (de segunda a sexta-feira) para atividade de Orientação.	

Nº 55	Título: Simulação realística na área da saúde
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Leilane Marcos
Requisitos do bolsista: Interesse na área de simulação realística; Estudantes com iniciativa e interesse para pesquisas bibliográficas (revisões) e de campo; Vinculados às áreas de Computação e Tecnologias da Informação e Comunicação; Engenharia, Produção e Construção; Saúde e Bem-Estar.	

Nº 56	Título: Sistema de Purificação de Água Utilizando Painel Fotovoltaico
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Milton Augusto Pinotti
Requisitos do bolsista: Desejável (não mandatário): conhecimento básico s/ geração fotovoltaica	

Nº 57	Título: Smart Counter: Protótipo para contagem de ciclistas
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Julio Cesar Frantz
Requisitos do bolsista: Alunos dos cursos de sistemas de informação, jogos digitais, engenharias ou alunos que tenham vontade de aprender programação e arduino.	

Nº 58	Título: Soluções para cidades inteligentes utilizando Arduino
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Vivian Siffert Wildner
Requisitos do bolsista: Cursando: Engenharias, Arquitetura e Urbanismo ou Sistema da Informação.	

Nº 59	Título: UNIFEBE 50 anos! Educação abre Portas e Mentes
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Ivanete Lago Groh
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital.	

Nº 60	Título: UNIFEBE no lazer
Quantidade de alunos: 02 (dois)	Professor: Adonis Marcos Lisboa
Requisitos do bolsista: Ter disponibilidade aos sábados (matutino e/ou vespertino). Cursar Educação Física, Letras, Pedagogia, ou Psicologia	

**UNIFEBE**

Centro Universitário de Brusque – UNIFEBE
Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura
- PROPPEX

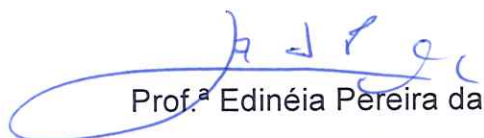
Nº 61	Título: UNIFEBE rumo aos 50 anos: Vivendo o Presente, de olho no Futuro
Quantidade de alunos: 01 (um)	Professor: Ivanete Lago Groh
Requisitos do bolsista: Conforme descrito no edital.	

Nº 62	Título: Vivência de acadêmicos de medicina em setores de clínica médica e unidades de terapia intensiva adulto
Quantidade de alunos: 02 (anos)	Professor: Julia Wakiuchi
Requisitos do bolsista: Estar cursando a 5a, 6a ou 7a fases do Curso de Medicina. Ter disponibilidade de, no mínimo, 10 horas semanais para comparecer ao HACCR, das 06h00 às 08h00 da manhã.	

2. A execução do projeto está condicionada ao interesse do acadêmico bolsista ou acadêmico voluntário em desenvolver a Proposta de Projeto de Pesquisa e de Extensão, conforme estabelecido em Edital.

3. As informações complementares que forem necessárias ao esclarecimento e cumprimento do presente Comunicado podem ser obtidas junto à Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura - PROPPEX, pelo e-mail: pesquisa@unifebe.edu.br, ou pelo telefone (47) 3211-7287.

Brusque, 25 de março de 2022



Prof.ª Edinéia Pereira da Silva

Pró-Reitora de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura