



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

EDITAL Nº 05/2022

PROJETOS DE TREINAMENTO PROFISSIONAL ACADÊMICO –TPA - 2023/2024

A Coordenação de Políticas de Currículo e Ensino de Graduação / Gerência de Bolsas da Pró-Reitoria de Graduação da Universidade Federal de Juiz de Fora, no uso das competências que lhe confere a Resolução 028/2019 (<https://www2.ufjf.br/coordprograd/treinamentoprofissional/regulamentos-e-normas/>) do Conselho Setorial de Graduação, torna público o **Resultado Final**, após análise dos recursos, das avaliações dos projetos submetidos ao EDITAL Nº 05/2022 - PROJETOS DE TREINAMENTO PROFISSIONAL ACADÊMICO –TPA - 2023/2024:

Ciências Exatas:

Título	Média Final	Nº de bolsistas solicitados	Nº de bolsas concedidas*1	Nº de voluntários solicitados	Nº de voluntários concedidos*2
Desenvolvimento Contínuo do Sistema de Segurança U ² PASS	100	1	1	1	1
Apoio ao Laboratório Solar Fotovoltaico (LABSOLAR)	100	2	2	1	1
OBMEP na escola: Sistematização e Compartilhamento do Conhecimento Matemático	100	2	2	0	0
O uso do Tablet como possibilidade de Aprendizagem e Inclusão de Crianças público alvo da Inclusão no primeiro ano do Ensino Fundamental.	100	2	2	2	2
Laboratório de Aprendizagem de Matemática	100	2	2	0	0
Apoio à Equipe Capivara de Eficiência Energética	100	2	2	2	2
Tecnologias 3D e Desenho Universal	100	2	2	2	2
Sites Institucionais da UFJF: Padrões de acessibilidade e de tecnologias	100	1	1	0	0
USO DE FERRAMENTAS OPEN SOURCE PARA O PROJETO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS	99.5	2	2	0	0
Desenvolvimento de relatórios dinâmicos e outras melhorias na plataforma JFSalvandoTodos	99.5	2	2	2	2
Adaptação de um simulador da função cardíaca para ambiente de computação em nuvem	99.5	2	2	0	0
Desenvolvimento de Projetos Integrados para a Faculdade de Engenharia	99.5	2	2	2	2
Desenvolvimento de um aplicativo para o mapeamento de áreas de risco	99	1	1	0	0
O Laboratório de Informações Geo-referenciadas (LINGE): TP	99	1	1	0	0
Brinquedoteca: um espaço lúdico no CAP João XXIII	98.5	2	2	0	0
Avaliando desenvolvedores baseado em métricas	98.5	2	2	0	0
Avaliação do Sistema de Iluminação Pública da Universidade Federal de Juiz de Fora	98.5	2	2	2	2
Desenvolvimento de uma aplicação de apoio a profissionais de saúde na monitorização ventilatória de pacientes	98.25	1	1	0	0
Treinamento e Participação em Competições com Problemas de Otimização	98	2	2	0	0
SIPlanWeb: Sistema de Informação Web para elaboração de Planos Departamentais do Departamento de Ciência da Computação	98	2	2	0	0
Inteligência de Dados no HU-UFJF	97.5	2	2	2	2
SISTEMA DE EXPANSÃO PARA REFRIGERAÇÃO E CONDICIONAMENTO DE AR COM BASE EM AR COMPRIMIDO	97.5	1	1	1	1
Implementação de Métodos de Programação Genética	97.5	2	2	0	0

Título	Média Final	Nº de bolsistas solicitados	Nº de bolsas concedidas*1	Nº de voluntários solicitados	Nº de voluntários concedidos*2
Sistema para acompanhamento de trabalhos de conclusão de curso	97.5	2	2	0	0
RECURSOS DE MÍDIAS NA ALFABETIZAÇÃO MATEMÁTICA	97.5	2	2	0	0
Educação especial e Matemática: o ensino de Matemática para estudantes da educação especial do Ensino Médio	97.5	2	2	0	0
Treinamento Profissional para Avaliação do Desempenho de Ventiladores Axiais	97	2	2	0	0
Medição Inteligente do Campus da UFJF	97	2	2	0	0
ProgramAda: Mulheres na Programação	97	2	2	0	0
APEG: Uma Ferramenta Para Geração de Analisadores Sintáticos Adaptáveis	97	2	0	0	2
Simulação e análise computacional através de programas de elementos finitos	97	2	0	2	2
Resíduos Sólidos Urbanos: gestão, tratamento e projeto de aterros sanitários	97	2	0	1	1
Alfabetização Matemática na Perspectiva do Letramento: novos caminhos e possibilidades na construção do conhecimento matemático	97	2	0	0	2
Desenvolvimento de experimentos didáticos para o ensino de Física.	96	1	0	1	1
Projeto e construção de dispositivo de sensoriamento de baixo custo para aquisição de dados em sistemas dinâmicos	96	1	0	2	2
Técnicas de Química, Biofísica e Biologia Computacionais Aplicadas à Indústria	96	2	0	2	2
Uai! Que Isso Sô! - Um Jogo Sobre as Expressões Mineiras para Smartphones	96	2	0	0	2
Especificação de Modelos Formais Usando Redex	95	2	0	0	2
Melhorias PROINFRA: Modernização da Manutenção através da implementação de pilotos.	95	1	0	1	1
Sistemas institucionais da UFJF - Teste de Software	95	2	0	0	2
ESTRUTURAÇÃO LABORATORIAL E TREINAMENTO SOBRE USO DE APARATO EXPERIMENTAL PARA ESTUDO DE TRANSPORTE DE CONTAMINANTES NO SOLO	95	2	0	2	2
UFJFApp	95	2	0	2	2
Um Ambiente Educacional Gamificado de Apoio ao Ensino de Teste de Software	94.5	2	0	0	2
Desenvolvimento de um sistema para o acompanhamento e avaliação de praças	94.5	2	0	0	2
Aquisição de carregamentos estruturais de um veículo tipo baja por meio de modelo multicorpos validados em pista	93.5	2	0	0	2
SOGam: Sistema Gamificado para Ensino e Aprendizagem de Sistemas Operacionais	93.5	2	0	0	2
SISTEMAS DE GAMIFICAÇÃO PARA DIMINUIR A EVASÃO NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO	93.5	1	0	0	1
Sistema de Planejamento e Gestão de Curso de Graduação	93,5	2	0	0	2
A Geometria no Processo Ensino- Aprendizagem da Matemática nos anos iniciais do Ensino Fundamental.	93.4	2	0	0	2
Projeto e Construção de Câmbio Borboleta eletromecânico para veículo da Fórmula SAE	93	2	0	0	2
CONVERSÃO PARA OPERAÇÃO COM ETANOL DO MOTOR DO GRUPO GERADOR HUSQVARNA G1300P	92.5	1	0	1	1
Identificando habilidades de desenvolvedores de software	92.5	2	0	0	2
Desenvolvimento de Intervenções via Aplicativos Móveis	92.5	2	0	0	2
Sistema de Gerenciamento de PIT e RIT	91.5	2	0	0	2
Colaboração em software livre para o simulador de redes ns-3	91.5	2	0	2	2

Título	Média Final	Nº de bolsistas solicitados	Nº de bolsas concedidas*1	Nº de voluntários solicitados	Nº de voluntários concedidos*2
Desenvolvimento de um protótipo de baixo custo para diagnóstico de falhas em tempo real de ferramentas de corte utilizando inteligência computacional	90.5	2	0	0	2
Levantamento e análise da sinalização em rodovias – fase 01: BR116 – Via Dutra	90.5	2	0	2	2
Treinamento profissional em Visão Computacional aplicada à Robótica	90.5	1	0	0	1
Projeto e construção de uma bancada experimental para cálculo de rigidez torcional para validação de simulações computacionais em um chassi de veículo Fórmula SAE	90.5	2	0	0	2
Educação especial e Matemática: o ensino de Matemática para estudantes da educação especial do Ensino Médio	90	2	0	0	2
Robótica Educacional no ensino de Ciências	90	2	0	1	1
Desenvolvimento de uma Aplicação Web para Dimensionamento Folia	90	2	0	0	2
APLICAÇÃO DE SOFTWARES PARA ESTUDOS SOBRE ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE TALUDES	90	2	0	2	2
ESCRITÓRIO ESCOLA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA – IMPLANTAÇÃO NO ÂMBITO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO E SPDA	88.5	1	0	1	1
Sistema de Controle de Acesso ao Restaurante Universitário	87.5	2	0	2	2
Construção de uma bancada dinamométrica para realização de testes no motor e avaliar a eficiência do trem de força para diversas situações.	86	2	0	0	2
criação de um banco de dados de produtos químicos encontrados na UFJF	86	2	0	2	2
Estruturação e Gestão do Sistema de Informações e Manutenção da Tecnologia de Informações do Departamento de Estatística	82	1	0	0	1
Redes Sociais e segurança viária em rodovias – BR-040 (trecho CONCERT)	81.5	2	0	2	2
Robótica no João XXIII: Ensino de Física e Matemática	80.5	1	0	1	1
Treinamento profissional em classificação de defeitos em trilhos do setor ferroviário	78.5	2	0	0	2
Ferramentas para análise de dados em redes de computadores	77	2	0	2	2
PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS CONTROLADOS NA UFJF	73.5	2	0	2	2
Desenvolvimento de Projeto de Obras de Engenharia utilizando softwares BIM, dentro de um ambiente colaborativo.	69	2	0	2	2
Treinamento Profissional em impressoras 3D tipo FDM e tipo gel.*3	-	1	0	1	1
Algoritmos eficientes para problemas de otimização combinatória relacionados a área de logística verde*3	-	2	0	0	2
Estudo e desenvolvimento de técnicas de modelagem de problemas reais de programação matemática.*3	-	2	0	2	2
Uso de técnicas de Mineração de Dados para extração de conhecimento em bases de dados educacionais.*3	-	2	0	2	2

*1 Total de bolsas concedidas: 52

*2 Total de voluntários concedidos: 104

*3 Em consideração ao disposto no art. 12, §3º da Resolução CONGRAD nº 028/2019.

Juiz de Fora, 20 de março de 2023.

THIAGO CESAR NASCIMENTO

Coordenador de Políticas de Currículo e Ensino de Graduação - PROGRAD

Gerência de Bolsas



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Cesar Nascimento, Coordenador(a)**, em 20/03/2023, às 15:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no Portal do SEI-Ufjf (www2.ufjf.br/SEI) através do ícone Conferência de Documentos, informando o código verificador **1192550** e o código CRC **D397BCAE**.
