



Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PROPPG

Diretoria de Pesquisa e Inovação - DPI

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO (PIBITI) E NAS AÇÕES AFIRMATIVAS (PIBITI-Af)

EDITAL Nº 13 - PROPPG/IFG, de 24 de maio de 2024.

RESULTADO FINAL DAS INSCRIÇÕES HOMOLOGAÇÃO E NÃO-HOMOLOGAÇÃO

(com retificação nº 1, de 08/08/2024)

A Reitoria do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás, por meio da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação (PROPPG), no uso de suas atribuições legais, torna público o resultado da homologação das inscrições para o processo de seleção de projetos do EDITAL Nº 13 - PROPPG/IFG, de 24 de maio de 2024, referente a seleção de projetos de estudantes dos cursos de graduação do IFG candidatos ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI/PIBIT-Af).

PROJETOS HOMOLOGADOS EDITAL Nº 13/2024 - PROPPG/IFG - PIBITI/PIBITI-Af			
Título	Coordenador	Área de Conhecimento	Campus
ENSINO PEDAGÓGICO A PARTIR DE ESTRUTURAS TRIDIMENSIONAIS DE MINERAIS	Renato Welmer Veloso	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	CÂMPUS ÁGUAS LINDAS
Botânica ao Alcance: blog educacional para superar a Cegueira Botânica com práticas de baixo custo	Thainara Policarpo Mendes	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	CÂMPUS ÁGUAS LINDAS
Transcrição Automática de Músicas para Cifras por meio de Redes Convolucionais e Recorrentes.	Alessandro Rodrigues e Silva	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS ANÁPOLIS
Apicultura 4.0 - Origem Botânica e Controle de Qualidade Bio-Físico-Químico do Mel do Cerrado	Thiago Eduardo Pereira Alves	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	CÂMPUS ANÁPOLIS
Recortes interculturais: percepções de intercambistas acerca de seu processo de aprendizagem e de aquisição de uma nova linguaculture.	Aline Gomes da Silva	LINGUÍSTICA (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES)	CÂMPUS ANÁPOLIS
Negros no Mercado de Trabalho: Uma Análise a Partir de Trabalhadores da Área de Construção Civil em Goiânia.	Wellington Cardoso de Oliveira	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	CÂMPUS APARECIDA DE GOIÂNIA
Comunidade Surda e Educação: Um levantamento dos alunos surdos matriculados em cursos ofertados pelo IFG.	Wellington Cardoso de Oliveira	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	CÂMPUS APARECIDA DE GOIÂNIA
ANÁLISES DE QUALIDADE DE MOLHO AGRIDOCE DE CAGAITA COM PIMENTA DE MACACO: UM PRODUTO DA SOCIOBIODIVERSIDADE DO CERRADO	Diogo de Souza Pinto	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS
Degradação de pastagem: uso de sensoriamento remoto para produção de mapas de qualidade de pastagem	Iara Jaime de Pina	GEOCIÊNCIAS (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS
Doenças Venéreas: Tratamentos e Terapêuticas na Capitania de Goiás (1770 - 1822).	Leandro Carvalho Damacena Neto	HISTÓRIA (CIÊNCIAS HUMANAS)	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS
Estudo e preposição de procedimento dentro de uma construtora para validação de material/produto.	Alecio Junior Mattana	ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)	CÂMPUS FORMOSA
Robô Inteligente para o Monitoramento do Comportamento de Vacas Leiteiras baseado em Imagens	Eduardo Noronha de Andrade Freitas	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS GOIÂNIA
Sistema de Monitoramento Inteligente do Fluxo de Alunos no Campus Goiânia utilizando Sensores Perceptivos	Carlos Daniel de Sousa Bezerra	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
Segue o bicho: Sistema Inteligente de Monitoramento de Animais Silvestres	Carlos Roberto da Silveira Junior	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
Projeto e Desenvolvimento de Router CNC para Processo de Solda Automatizada.	Eider Lucio de Oliveira	ENGENHARIA MECÂNICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
Monitoramento de Poluição Atmosférica em Goiânia utilizando Nariz Eletrônico	Fernando Schmidt	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS GOIÂNIA
Monitoramento Ambiental e Operacional de Aterros Sanitários via IoT	Jose Luiz Ferraz Barbosa	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
Inovação sustentável no tratamento de efluentes: Desenvolvimento de bifotocatalisadores a partir de microalgas e TiO2 dopado com N para fotocatalise solar	Ana Clara de Oliveira Ferraz Barbosa	BIOLOGIA GERAL (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS DE DESCARTE INADEQUADA DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM GOIÂNIA (GO)	Marcela Leao Domiciano	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
Ferramenta de apoio para análise de dados visando elaboração de políticas públicas no setor energético em Goiás	Raphael de Aquino Gomes	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS GOIÂNIA
Desenvolvimento de um material fotocatalítico para produção de hidrogênio verde e tratamento de efluentes.	Lidiaine Maria dos Santos	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS GOIÂNIA
Desenvolvimento de Sistema Inteligente de Resposta a Recursos dos Pedidos de Acesso à Informação	Douglas Rolins de Santana	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS GOIÂNIA
Avaliação da infraestrutura de saneamento básico - esgotamento sanitário e resíduos sólidos - do município de Trindade (GO) com	Marlon Andre Capanema	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA

Visões à Política Federal de Saneamento			
A pedagogia decolonial nas vozes dos professores indígenas	Emarta Marta Dunck Cintra	LETRAS (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES)	CÂMPUS GOIÂNIA
A EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS NO SISTEMA PRISIONAL DE GOIÁS	Aelton Leonardo Santos Barbosa	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	CÂMPUS GOIÂNIA OESTE
Modelagem Computacional de um Gêmeo Digital para Eficiência Energética na Indústria 4.0: Uma Abordagem para Otimização do Consumo e Redução de Impactos Ambientais	Leandro Alexandre Freitas	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS INHUMAS
Plataforma SensingFi: desenvolvimento de um sistema para o gerenciamento de dados e modelos para WiFi Sensing	Victor Hugo Lazaro Lopes	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS INHUMAS
Mapeamento do crescimento radicular utilizando visão computacional	Wesley Pacheco Calixto	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS INHUMAS
Ferramenta para a criação automatizada de posts para redes sociais baseada na análise de sentimentos e reconhecimento da expressão facial.	Victor Hugo Lazaro Lopes	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS INHUMAS
Estudo e Desenvolvimento de um Sistema para Geração e Correção Automática de Provas Utilizando Inteligência Artificial	Pablo Vandre Jacob Furlan	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS INHUMAS
Projeto e Dimensionamento de Usinas Solares na cidade de Itumbiara: Uma Abordagem com PVSyst	Victor Regis Bernardeli	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS ITUMBIARA
Otimização de Técnicas de Controle de Carregamento e Descarga de Baterias em Cadeiras de Rodas Motorizadas	Marcelo Escobar de Oliveira	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS ITUMBIARA
Do Abstrato ao Concreto: Kit Educacional de Circuitos Elétricos para Estudantes com TEA	Marcelo Escobar de Oliveira	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS ITUMBIARA
Dispositivo multifilamentos de baixo custo para impressoras 3D convencionais.	Josemar Alves dos Santos Junior	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS ITUMBIARA
Desenvolvimento de um tabuleiro de Xadrez autômato Utilizando Técnicas de Inteligência Artificial (IA)	Marcos Antonio Arantes de Freitas	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS ITUMBIARA
Desenvolvimento de um Sistema IoT para Supervisão e Análise de Desempenho em Módulos Fotovoltaicos.	Ghunter Paulo Viajante	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS ITUMBIARA
Implementação de Algoritmos Genéticos Paralelos para Solução de Problemas de Engenharia	Leonardo Garcia Marques	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS ITUMBIARA
Cinzas de biomassa: Caracterização e Estudo da cinética e equilíbrio de adsorção de corante da indústria coureira	Katiuscia Daiane Ferreira	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS ITUMBIARA
Desenvolvimento de um apontador de corpos celestes automatizado de baixo custo	Carlos Eduardo Silva	ASTRONOMIA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS ITUMBIARA
Prototipagem de um Eletrolisador Alcalino com Supervisor para Produção de Hidrogênio Verde	Giovani Aud Lourenco	ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS ITUMBIARA
Aplicativo mobile georreferenciado para a estimação off-line da irradiação solar média na microrregião de Meia Ponte, sul estado de Goiás.	Bruno Gabriel Gustavo Leonardo Zambolini Vicente	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	CÂMPUS ITUMBIARA
Aplicação de um robô cartesiano na agricultura de precisão	Tiago Romeiro de Jesus	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS JATAÍ
ANÁLISE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UM SISTEMA SOLAR ISOLADO QUANTO AO DIRECIONAMENTO DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS	Marcelo Semensato	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS JATAÍ
Araticum do cerrado é nanotec: síntese verde de nanopartícula de prata	Francylli Mariana dos Santos Mello Andrade	BIOTECNOLOGIA (MULTIDISCIPLINAR)	CÂMPUS LUZIÂNIA
Qual é a cor da nossa instituição após a lei de Cotas?	Antonio Francisco Jacauna Neto	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	CÂMPUS LUZIÂNIA
Sistema avançado de automação para aparelhos de ar-condicionado utilizando IoT e Redes Neurais para eficiência energética e manutenção proativa.	Ricardo Barbosa Scalabrini	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS URUACU
Identificação de Padrões Genéticos para Diagnóstico de Doenças Utilizando Inteligência Artificial.	Lynwood Livi de Souza	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS URUACU
Desenvolvimento de pérolas de quitosana modificadas com ácido húmico para remoção de poluentes químicos da água	Elton Faria de Souza Lima	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS URUACU
Controle avançado de LEDs RGB via STM32 para melhorias em procedimentos endoscópicos	Syd Pereira Faria	BIOTECNOLOGIA (MULTIDISCIPLINAR)	CÂMPUS URUACU
Estudo e aplicação de algoritmos de otimização em problemas de engenharia	Marcos Henrique da Silva Alves	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS VALPARAISO
Plataforma Digital com Uso de IA para Caracterização Botânica de Méis	Carlos de Melo e Silva Neto	ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	REITORIA

PROJETOS NÃO-HOMOLOGADOS* EDITAL n° Nº 13/2024 - PROPPG/IFG - PIBITI/PIBITI-Af			
Título	Orientador(a)	Área de Conhecimento	Campus
Desenvolvimento de uma Metodologia para otimização do Tempo de Maturação na Produção de Alho Negro	Darlene Ana de Paula Vieira	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	CÂMPUS INHUMAS
PRODUÇÃO E ADAPTAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA APOIAR ALUNO DEFICIENTE VISUAL NO ENSINO DA COMPUTAÇÃO EM CURSO DE GRADUAÇÃO	Wendell Bento Gerales	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS LUZIÂNIA
Prototipação evolucionária para o Lab-Guide: Aplicativo de apoio para aulas de laboratório em química	Lucas de Almeida Ribeiro	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS LUZIÂNIA

\* A justificativa de não homologação consta no Módulo Pesquisa do SUAP em "Dados do Projeto".

(Assinado eletronicamente)

**Francylli Mariana dos Santos Mello Andrade**  
Presidenta do Comitê Interno do PIBICTI/IFG

**Lorena Silva Oliveira Costa**  
Diretora de Pesquisa e Inovação/IFG

**Lorena Pereira de Souza Rosa**  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação/IFG

Documento assinado eletronicamente por:

- **Francylli Mariana dos Santos Mello Andrade**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 08/08/2024 19:02:30.
- **Lorena Pereira de Souza Rosa**, PRO-REITOR(A) - CD2 - REI-PROPPG, em 08/08/2024 16:26:03.
- **Lorena Silva Oliveira Costa**, DIRETOR(A) - CD3 - REI-DPI, em 08/08/2024 15:59:57.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 08/08/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifg.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 549579  
Código de Autenticação: 5fff6d0c1c



---

**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás**  
Rua C-198, Quadra 500, None, Jardim América, GOIÂNIA / GO, CEP 74270-040  
(62) 3612-2235 (ramal: 2235)