

## RESULTADO FINAL - EDITAL Nº 13

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 final 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 RECOMENDADOS CONTEMPLADOS COM BOLSA										
Projeto	Orientador	Área de conhecimento	Câmpus	Forma de Ingresso	Pontuação da Avaliação do Projeto	Pontuação do Currículo do Orientador	Pontuação Final	Situação	Bolsa	Origem da Bolsa
Plataforma Digital com Uso de IA para Caracterização Botânica de Méis	Carlos de Melo e Silva Neto	ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	REITORIA	Sistema Universal	93,3	100	96,7	Recomendado	Sim	CNPq
ENSINO PEDOLÓGICO A PARTIR DE ESTRUTURAS TRIDIMENSIONAIS DE MINERAIS	Renato Welmer Veloso	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	ÁGUAS LINDAS	Sistema Universal	93,3	84,5	88,9	Recomendado	Sim	IFG
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)	CIDADE DE GOIÁS	Sistema Universal	94	42,5	68,3	Recomendado	Sim	IFG
Inovação sustentável no tratamento de efluentes: Desenvolvimento de biofotocatalisadores a partir de microalgas e TiO2 dopado com N para fotocatalise solar	Ana Clara de Oliveira Ferraz Barbosa	BIOLOGIA GERAL (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS)	GOIÂNIA	Sistema Universal	89,8	21,5	55,7	Recomendado	Sim	CNPq
Mapeamento do crescimento radicular utilizando visão computacional	Wesley Pacheco Calixto	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	INHUMAS	Sistema Universal	91,3	100	95,7	Recomendado	Sim	CNPq
Modelagem Computacional de um Gêmeo Digital para Eficiência Energética na Indústria 4.0: Uma Abordagem para Otimização do Consumo e Redução de	Leandro Alexandre Freitas	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA	INHUMAS	Sistema Universal	93,3	94,5	93,9	Recomendado	Sim	IFG

Impactos Ambientais		TERRA)								
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)	GOIÂNIA	Ações Afirmativas	89,3	96	92,7	Recomendado	Sim	IFG- AF
Monitoramento de Poluição Atmosférica em Goiânia utilizando Nariz Eletrônico	Fernando Schimidt	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	GOIÂNIA	Ações Afirmativas	91	88,5	89,8	Recomendado	Sim	IFG- AF
Desenvolvimento de um material fotocatalítico para produção de hidrogênio verde e tratamento de efluentes.	Lidiane Maria dos Santos	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	GOIÂNIA	Sistema Universal	86,5	92,5	89,5	Recomendado	Sim	IFG
Degradação de pastagem: uso de sensoriamento remoto para produção de mapas de qualidade de pastagem	Jara Jaime de Pina	GEOCIÊNCIAS (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CIDADE DE GOIÁS	Sistema Universal	94	73	83,5	Recomendado	Sim	IFG
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)	INHUMAS	Sistema Universal	89,8	74	81,9	Recomendado	Sim	IFG
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)	GOIÂNIA	Sistema Universal	94,5	50,5	72,5	Recomendado	Sim	IFG
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)	ITUMBIARA	Sistema Universal	51,5	91	71,3	Recomendado	Sim	IFG
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)	GOIÂNIA	Sistema Universal	92,2	41	66,6	Recomendado	Sim	IFG
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)	URUACU	Sistema Universal	98	31	64,5	Recomendado	Sim	IFG
Transcrição Automática de Músicas para	Alessandro Rodrigues e	CIÊNCIA DA	ANÁPOLIS	Ações	79	45,5	62,3	Recomendado	Sim	IFG- AF

Cifras por meio de Redes Convolucionais e Recorrentes.	Silva	COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)		Afirmativas						
Estudo e Desenvolvimento de um Sistema para Geração e Correção Automática de Provas Utilizando Inteligência Artificial	Pablo Vandré Jacob Furlan	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	INHUMAS	Sistema Universal	89	28	58,5	Recomendado	Sim	IFG
Identificação de Padrões Genéticos para Diagnóstico de Doenças Utilizando Inteligência Artificial.	Lynwood Livi de Souza	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	URUACU	Sistema Universal	90,5	10	50,3	Recomendado	Sim	IFG
Desenvolvimento de um apontador de corpos celestes automatizado de baixo custo	Carlos Eduardo Silva	ASTRONOMIA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	ITUMBIARA	Sistema Universal	69	20,5	44,8	Recomendado	Sim	IFG
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)	URUACU	Sistema Universal	75	11,5	43,3	Recomendado	Sim	IFG
A EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS NO SISTEMA PRISIONAL DE GOIÁS	Aelton Leonardo Santos Barbosa	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	GOIÂNIA OESTE	Sistema Universal	98,8	10,5	54,7	Recomendado	Sim	CNPq
Doenças Venéreas: Tratamentos e Terapêuticas na Capitania de Goiás (1770 - 1822).	Leandro Carvalho Damacena Neto	HISTÓRIA (CIÊNCIAS HUMANAS)	CIDADE DE GOIÁS	Sistema Universal	69	34	51,5	Recomendado	Sim	IFG
Segue o bicho: Sistema Inteligente de Monitoramento de Animais Silvestres	Carlos Roberto da Silveira Junior	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	GOIÂNIA	Sistema Universal	94	100	97	Recomendado	Sim	CNPq
Desenvolvimento de um Sistema IoT para Supervisão e Análise de Desempenho em Módulos Fotovoltaicos.	Ghunter Paulo Viajante	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	ITUMBIARA	Sistema Universal	96,5	97	96,8	Recomendado	Sim	IFG
Implementação de Algoritmos Genéticos Paralelos para Solução de Problemas de Engenharia	Leonardo Garcia Marques	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	ITUMBIARA	Sistema Universal	98,5	87,5	93	Recomendado	Sim	IFG
Do Abstrato ao Concreto: Kit Educacional	Marcelo Escobar de	ENGENHARIA		Sistema	86,5	98,5	92,5	Recomendado	Sim	IFG

de Circuitos Elétricos para Estudantes com TEA	Oliveira	ELÉTRICA (ENGENHARIAS )	ITUMBIARA	Universal						
Prototipagem de um Eletrolisador Alcalino com Supervisor para Produção de Hidrogênio Verde	Giovani Aud Lourenco	ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS )	ITUMBIARA	Sistema Universal	99,5	82	90,8	Recomendado	Sim	IFG
Dispositivo multifilamentos de baixo custo para impressoras 3D convencionais.	Josemar Alves dos Santos Junior	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS )	ITUMBIARA	Sistema Universal	89	91	90	Recomendado	Sim	IFG
Desenvolvimento de um tabuleiro de Xadrez autômato Utilizando Técnicas de Inteligência Artificial (IA)	Marcos Antonio Arantes de Freitas	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS )	ITUMBIARA	Sistema Universal	90	85	87,5	Recomendado	Sim	IFG
Avaliação da infraestrutura de saneamento básico - esgotamento sanitário e resíduos sólidos - do município de Trindade (GO) com vistas à Política Federal de Saneamento	Marlon Andre Capanema	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS )	GOIÂNIA	Sistema Universal	89	53,5	71,3	Recomendado	Sim	IFG
IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS DE DESCARTE INADEQUADA DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM GOIÂNIA (GO)	Marcela Leao Domiciano	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS )	GOIÂNIA	Sistema Universal	98,3	43	70,7	Recomendado	Sim	IFG
Projeto e Dimensionamento de Usinas Solares na cidade de Itumbiara: Uma Abordagem com PVSyst	Victor Regis Bernardeli	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS )	ITUMBIARA	Sistema Universal	94,5	42,5	68,5	Recomendado	Sim	IFG
Sistema de Monitoramento Inteligente do Fluxo de Alunos no Campus Goiânia utilizando Sensores Perceptivos	Carlos Daniel de Sousa Bezerra	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS )	GOIÂNIA	Sistema Universal	85,8	31,5	58,7	Recomendado	Sim	IFG
Monitoramento Ambiental e Operacional de Aterros Sanitários via IoT	Jose Luiz Ferraz Barbosa	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS )	GOIÂNIA	Ações Afirmativas	92,8	24	58,4	Recomendado	Sim	IFG- AF
Projeto e Desenvolvimento de Router CNC para Processo de Solda Automatizada.	Eider Lucio de Oliveira	ENGENHARIA MECÂNICA (ENGENHARIAS )	GOIÂNIA	Sistema Universal	86	21,5	53,8	Recomendado	Sim	IFG
Aplicação de um robô cartesiano na agricultura de precisão	Tiago Romeiro de Jesus	ENGENHARIA ELÉTRICA	JATAÍ	Sistema Universal	90	12,5	51,3	Recomendado	Sim	IFG

		(ENGENHARIAS)								
Recortes interculturais: percepções de intercambistas acerca de seu processo de aprendizagem e de aquisição de uma nova linguaculture.	Aline Gomes da Silva	LINGÜÍSTICA (LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES)	ANÁPOLIS	Sistema Universal	86,5	29,5	58	Recomendado	Sim	CNPq
Apicultura 4.0 - Origem Botânica e Controle de Qualidade Bio-Físico-Químico do Mel do Cerrado	Thiago Eduardo Pereira Alves	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	ANÁPOLIS	Sistema Universal	92,5	92,5	92,5	Recomendado	Sim	CNPq
Araticum do cerrado é nanotec: síntese verde de nanopartícula de prata	Francielli Mariana dos Santos Mello Andrade	BIOTECNOLOGIA (MULTIDISCIPLINAR)	LUZIÂNIA	Ações Afirmativas	93	90,5	91,8	Recomendado	Sim	IFG- AF
Botânica ao Alcance: blog educacional para superar a Cegueira Botânica com práticas de baixo custo	Thainara Policarpo Mendes	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	ÁGUAS LINDAS	Sistema Universal	98,5	82,5	90,5	Recomendado	Sim	IFG
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)	ITUMBIARA	Sistema Universal	91,5	47	69,3	Recomendado	Sim	IFG
Controle avançado de LEDs RGB via STM32 para melhorias em procedimentos endoscópicos	Syd Pereira Faria	BIOTECNOLOGIA (MULTIDISCIPLINAR)	URUACU	Ações Afirmativas	75	40	57,5	Recomendado	Sim	IFG- AF

**PROJETOS RECOMENDADOS AGUARDANDO BOLSA (Lista de Espera)**

Projeto	Orientador	Área de conhecimento	Câmpus	Forma de Ingresso	Pontuação da Avaliação do Projeto	Pontuação do Currículo do Orientador	Pontuação Final	Situação	Bolsa	Origem da Bolsa
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)	INHUMAS	Sistema Universal	89,3	74	81,7	Recomendado	Não	Não Contemplado
Otimização de Técnicas de Controle de Carregamento e Descarga de Baterias em Cadeiras de Rodas Motorizadas	Marcelo Escobar de Oliveira	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	ITUMBIARA	Sistema Universal	85	98,5	91,8	Recomendado	Não	Não Contemplado

Programa Institucional Voluntário de Iniciação Científica – PIVITI										
Projeto	Orientador	Área de conhecimento	Câmpus	Forma de Ingresso	Pontuação da Avaliação do Projeto	Pontuação do Currículo do Orientador	Pontuação Final	Situação	Bolsa	Origem da Bolsa
Estudo e preposição de procedimento dentro de uma construtora para validação de material/produto.	Alecio Junior Mattana	ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)	CÂMPUS FORMOSA	Sistema Universal	82,8	28,5	55,7	Recomendado	NÃO	Voluntário
Estudo e aplicação de algoritmos de otimização em problemas de engenharia	Marcos Henrique da Silva Alves	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS VALPARAISO	Sistema Universal	73,5	66	69,8	Recomendado	NÃO	Voluntário
A pedagogia decolonial nas vozes dos professores indígenas	Ema Marta Dunck Cintra	Linguística, Letras e Artes	CÂMPUS GOIÂNIA	Sistema Universal	100	76	88	Recomendado	NÃO	Voluntário

PROJETOS NÃO RECOMENDADOS										
Projeto	Orientador	Área de conhecimento	Câmpus	Forma de Ingresso	Pontuação da Avaliação do Projeto	Pontuação do Currículo do Orientador	Pontuação Final	Situação	Bolsa	
ANÁLISE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UM SISTEMA SOLAR ISOLADO QUANTO AO DIRECIONAMENTO DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS	Marcelo Semensato	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS JATAÍ	Sistema Universal	0	56,5	28,3	Não recomendado	NÃO	
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	Sistema Universal	0	40,5	20,3	Não recomendado	NÃO	
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	Ações Afirmativas	0	40,5	20,3	Não recomendado	NÃO	
Qual é a cor da nossa instituição após a lei de Cotas?	Antonio Francisco Jacauna Neto	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	LUZIÂNIA	Sistema Universal	0	54,5	27,3	Não recomendado	NÃO	

Goiânia, 5 de setembro de 2024.

Francylli Mariana dos Santos Mello Andrade  
Presidente do Comitê Interno do PIBICTI - IFG  
(assinado eletronicamente)

Lorena Silva Oliveira Costa  
Diretora de Pesquisa e Inovação  
(assinado eletronicamente)

Lorena Pereira de Souza Rosa  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação  
(assinado eletronicamente)