



INSTITUTO FEDERAL
Goiás

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS
REITORIA

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 22 - PROPPG/IFG, de 30 de abril de 2025.

RESULTADO PRELIMINAR DAS INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS E NÃO-HOMOLOGADAS

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 preliminar da homologação das inscrições para o processo de seleção de projetos do EDITAL Nº 22 - PROPPG/IFG, de 30 de abril de 2025, 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 22/2025 - PROPPG/IFG - PIBITI/PIBIT-Af				
N	Título	Coordenador	Área de Conhecimento	Campus
1	Biologia em Foco: um aplicativo interativo no combate à desinformação científica nas redes sociais	Marco Aurelio Ninomia Passos	BIOLOGIA GERAL (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS)	CÂMPUS ÁGUAS LINDAS
2	CMA – Connected Media Architectures: Inovando práticas de formação docente em Goiás – Uma iniciativa do PIBITI/IFG – Anápolis	Alessandro Silva de Oliveira	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	CÂMPUS ANÁPOLIS
3	Melhoria de estradas não pavimentadas utilizando solo reforçado com fibra natural de cana de açúcar;	Angela Custodia Guimaraes Queiroz	ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)	CÂMPUS ANÁPOLIS
4	Aplicação da Tecnologia Blockchain na Cadeia de Suprimentos das Empresas do Distrito Agroindustrial de Anápolis – DAIA.	Antonio Borges Junior	ADMINISTRAÇÃO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)	CÂMPUS ANÁPOLIS
5	Abelhas como bioindicadores de resíduos microplásticos	Thiago Eduardo Pereira Alves	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS ANÁPOLIS
6	Análise da estabilidade de taludes em áreas de expansão urbana recente em Aparecida de Goiânia	Arlam Carneiro Silva Junior	ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)	CÂMPUS APARECIDA DE GOIÂNIA
7	Utilização de Pó de Marmoraria em Argamassa para Impressão 3D: Avaliação da Capacidade de Impressão (3DPT)	Renato Costa Araujo	ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)	CÂMPUS APARECIDA DE GOIÂNIA
8	Pimenta Com Pungência, Sabor e Odor Ajustáveis	Cristiano Jose da Silva	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS
9	Controle Racional de Cupins (Isopteras) de Ambientes Rurais e Urbanos	Cristiano Jose da Silva	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS
10	Desenvolvimento de Produtos Alimentícios com a polpa de Cajazinho-do-Cerrado (Spondias mombin)	Diogo de Souza Pinto	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS
11	Diagnóstico Fitossanitário de Hortaliças em Assentamentos Rurais: Identificação e Manejo Integrado de Pragas e Doenças.	Elaine Ferrari de Brito	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS
12	Milho Orgânico: análise da viabilidade econômica de produção de silagem de milho	Gabriel Caymmi Vilela Ferreira	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS
13	Ouvidos na mata	Guilherme de Castro Duarte Martins	ARTES (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES)	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS
14	Ensino Ativo de Estruturas Hierárquicas com Suporte a Visualização e Interação	Afranio Furtado de Oliveira Neto	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS FORMOSA
15	Desenvolvimento de Plataforma Web para Ensino Interativo de Estruturas Lineares (Pilhas, Filas e Listas)	Iasmini Virginia Oliveira Lima	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS FORMOSA
16	Formosa em duas camadas: a cidade que cresce e a memória que desaparece.	Kaithy das Chagas Oliveira	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	CÂMPUS FORMOSA
17	Interface web simplificada e com acessibilidade para compreensão dos dados monitorados pelo Zabbix	Mario Teixeira Lemes	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS FORMOSA
	Reconfiguração de Hardware de TV Box para Simulação Interativa		ENGENHARIA ELÉTRICA	

18	de Modulações Analógicas: Uma Ferramenta de Baixo Custo para o Ensino de Telecomunicações e Exploração de Novas Aplicações	Arquimedes Lopes da Silva	(ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
19	Arquitetura Redundante de Transmissão de Imagens Utilizando Redes LPWAN e 4G/5G para Monitoramento Inteligente de Incêndios Ambientais	Carlos Daniel de Sousa Bezerra	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
20	Sistema Inteligente de Monitoramento de Focos de Incêndio para Parques Estaduais e Áreas de Preservação Ambiental	Carlos Roberto da Silveira Junior	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS GOIÂNIA
21	Desenvolvimento de uma Estação de Secagem e Condicionamento de Baixo Custo para Filamentos de Impressão 3D com Controle Ativo de Temperatura e Umidade.	Christiane Borges Santos	ENGENHARIA MECÂNICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
22	Dairy GPT: Empoderando conversas naturais com dados multimodais em fazendas leiteiras	Eduardo Noronha de Andrade Freitas	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS GOIÂNIA
23	Utilização do Hardware de TV Box em Simulação de Circuitos em Corrente Contínua para Fins Didáticos e Novas Aplicações	Eliezer Alves Teixeira	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
24	Análise da qualidade da interpolação geostatística em softwares de geoprocessamento	Fabio Campos Macedo	GEOCIÊNCIAS (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS GOIÂNIA
25	Monitoramento de Aterro Sanitário utilizando uma plataforma com multissensores	Fernando Schmidt	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS GOIÂNIA
26	Desenvolvimento de sistema de gestão de energia	Jose Luis Domingos	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
27	Desenvolvimento de ferramenta computacional para implementação de banco de dados	Jose Luis Domingos	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
28	Monitoramento Ambiental e Operacional de Aterros Sanitários via IoT	Jose Luiz Ferraz Barbosa	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
29	Construção de Reator Fotocatalítico com Irradiação Solar Artificial para Testes de Materiais Avançados na Geração de Hidrogênio Verde	Lidiane Maria dos Santos	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS GOIÂNIA
30	Plataforma Didática de Baixo Custo para Telecomunicações: Simulação de Modulações Digitais Utilizando Hardware de TV Box e Rádio Definido por Software (SDR)	Marcos Antonio Cardoso de Lima	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
31	Uso da Inteligência Artificial para Segmentação e Detecção de Danos em Fachadas de Edifícios	Marcus Vinicius Araujo da Silva Mendes	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS GOIÂNIA
32	DISPOSIÇÃO A PAGAR DA POPULAÇÃO DE GOIÂNIA PELOS SERVIÇOS DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	Marlon Andre Capanema	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
33	Influência dos Nanotubos de Carbono nas Propriedades Mecânicas de Argamassas e Concretos	Matilde Batista Melo	ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
34	Suporte à formulação de políticas públicas energéticas em Goiás por meio da análise de dados	Raphael de Aquino Gomes	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS GOIÂNIA
35	Análise Comparativa das Respostas de Modelos de Inteligência Artificial sobre Consumo Energético: Precisão, Coerência e Aplicabilidade Científica	Thomas Leonardo Marques de Castro Leal	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
36	Utilização do Hardware de TV Box em Ambiente Linux para Simulação de Circuitos em Corrente Alternada para Fins Didáticos e Novas Aplicações	Ubaldo Eleuterio da Silva	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
37	Biodiversidade do Cerrado e a Nanotecnologia: Avaliação do potencial do extrato das folhas da mangaba (Hancornia speciosa) no desenvolvimento de ativos para cosméticos	Waleria Rodovalho	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS GOIÂNIA
38	Fundação Brasil Central e as Políticas Educacionais na Ocupação do Oeste (1940-1950)	Doriam Erich de Castro	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	CÂMPUS GOIÂNIA OESTE
39	Desenvolvimento de uma Aplicação Web Interativa para Estudo Personalizado de Matemática e suas tecnologias no ENEM com Mapeamento Automatizado de Questões por Eixo de Habilidade via Inteligência Artificial	Kariton Pereira Lula	MATEMÁTICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS INHUMAS
40	Classificação da Qualidade de Tomate Industrial por Imagens Utilizando Inteligência Artificial	Kenyo Abadio Crosara Faria	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS INHUMAS
41	Desenvolvimento de um Assistente Inteligente Baseado em RAG para Otimização do Acesso à Informação Institucional	Pablo Vandre Jacob Furlan	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS INHUMAS
42	Desenvolvimento de um Sistema Inteligente de Monitoramento e Controle para Biodigestão Aeróbia Acelerada Baseado em IA, Arduino e Raspberry Pi	Rodrigo Candido Borges	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS INHUMAS
43	Plataforma SensingFi-2: desenvolvimento de uma nova plataforma para o gerenciamento de dados e modelos para pesquisas em WiFi Sensing	Victor Hugo Lazaro Lopes	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS INHUMAS
44	Proposta de Nó-Sensor IoT para Aplicações no Contexto da Missão 1 do Plano de Ações NIB;	Bruno Gabriel Gustavo Leonardo Zambolini Vicente	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	CÂMPUS ITUMBIARA
45	Projeto e Desenvolvimento de um Protótipo de Medidor de Irradiância de Baixo Custo	Ghunter Paulo Viajante	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS ITUMBIARA
46	Simulação, Otimização e Prototipagem de uma Cadeira de Rodas com Impressão 3D: Validação Estrutural e Aplicações em Escala Real	Giovani Aud Lourenco	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS ITUMBIARA
47	Controle Patrimonial com Tag RFID: Otimização e Eficiência na	Josemar Alves dos Santos Junior	ENGENHARIA ELÉTRICA	CÂMPUS ITUMBIARA

	Gestão de Ativos		(ENGENHARIAS)	
48	Síntese, caracterização e propriedades luminescentes do telurato de gadolínio dopado com íons európio (Gd ₂ TeO ₆ :Eu ³⁺)	Katiuscia Daiane Ferreira	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS ITUMBIARA
49	Aplicação de Aprendizado de Máquina para Diagnóstico e Otimização de Sistemas Fotovoltaicos	Marcelo Escobar de Oliveira	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS ITUMBIARA
50	Sistema Automatizado de Simulação Probabilística para Avaliação de REDs em Redes de Distribuição Reais Utilizando OpenDSS e Dados do BDGD	Marcelo Escobar de Oliveira	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS ITUMBIARA
51	Automação Inteligente Aplicada a Ambientes Escolares: Controle de Climatização e Iluminação com IoT	Marcos Antonio Arantes de Freitas	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS ITUMBIARA
52	Estudo e viabilidade instalação Mini Usina 1 MW no Câmpus Itumbiara	Victor Regis Bernardeli	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS ITUMBIARA
53	SISTEMAS DE IRRADIAÇÃO ALTERNATIVOS PARA ATIVAÇÃO DE FOTOSSENSIBILIZADORES NA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA	Alysson Benite de Freitas	MATERIAIS (MULTIDISCIPLINAR)	CÂMPUS JATAÍ
54	Medição da energia elétrica e correção do fator de potência utilizando ESP32 e a rede LoRa	Marcelo Semensato	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS JATAÍ
55	Desenvolvimento de um sistema embarcado para identificação de plantas invasoras usando inteligência artificial e FPGA	Tiago Romeiro de Jesus	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS JATAÍ
56	Feira Digital: Processamento de Linguagem Natural para Alavancar a Agricultura Familiar	Lucas de Almeida Ribeiro	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS LUZIÂNIA
57	Laboratório virtual de aprendizagem - Virtual Chemistry	Alessandro Siqueira da Silva	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	CÂMPUS URUACU
58	Modelagem Computacional para Otimização da Eficiência Energética em Ambientes com IoT	Viviane Bessa Ferreira	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	CÂMPUS URUACU
59	Estudo sistematizado para otimização do processo de acetólise com foco na identificação da origem polínica de méis do Cerrado	Carlos de Melo e Silva Neto	BOTÂNICA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS)	REITORIA

PROJETOS NÃO-HOMOLOGADOS EDITAL Nº 22/2025 - PROPPG/IFG - PIBITI/PIBITI-Af				
N	Título	Coordenador	Área de Conhecimento	Campus
1	Mapeamento da macroestrutura da Rede de atenção à mulher na cidade de Goiânia (*)	Iarle Sousa Ferreira	FILOSOFIA (CIÊNCIAS HUMANAS)	CÂMPUS GOIÂNIA
2	Perfil do trabalho docente no curso de Licenciatura em Química do IFG Campus Luziânia: uma análise à luz do Enfoque Histórico-Cultural e da Teoria da Atividade (*)	Andre Luiz dos Santos	ENSINO (MULTIDISCIPLINAR)	CÂMPUS LUZIÂNIA

(*) Não tendeu aos requisitos o item 8.1.2 do Edital PIBIT nº 22/2025.

Francylli Mariana dos santos Mello Andrade
Presidente do Comitê Interno do PIBITI/IFG
(Assinado eletronicamente)

Danielly Maciel Barbosa
Diretora de Pesquisa e Inovação em Substituição
(Assinado eletronicamente)

Lorena Pereira de Souza Rosa
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-graduação/IFG
(Assinado eletronicamente)

Documento assinado eletronicamente por:

- Lorena Pereira de Souza Rosa, PRO-REITOR(A) - CD2 - REI-PROPPG, em 21/07/2025 15:40:21.
- Francylli Mariana dos Santos Mello Andrade, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLÓGICO, em 21/07/2025 15:27:10.
- Danielly Maciel Barbosa, DIRETOR(A) - SUB-CHEFIACD-3 - REI-DPI, em 21/07/2025 13:57:22.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 17/07/2025. 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: 671902
Código de Autenticação: 0fbd46fabe



