



EDITAL Nº 22 - PROPPG/IFG, de 30 de abril de 2025

RESULTADO FINAL

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 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 RECOMENDADOS CONTEMPLADOS COM BOLSA										
Projeto	Orientador(a)	Área de conhecimento	Câmpus	Forma de Ingresso	Pontuação do Currículo do Orientado	Pontuação da Avaliação do Projeto	Pontuação Final	Situação	Bolsa	Origem da Bolsa
Milho Orgânico: análise da viabilidade econômica de produção de silagem de milho	Gabriel Caymmi Vilela Ferreira	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS	SU	54,5	94	74,25	Recomendado	Sim	CNPq
Desenvolvimento de Produtos Alimentícios com a polpa de Cajazinho-do-Cerrado (Spondias mombin)	Diogo de Souza Pinto	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS	SU	42,5	88	65,25	Recomendado	Sim	IFG
Diagnóstico Fitossanitário de Hortaliças em Assentamentos Rurais: Identificação e Manejo Integrado de Pragas e Doenças.	Elaine Ferrari de Brito	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS	SU	27,5	80	53,75	Recomendado	Sim	IFG
Controle Racional de Cupins (Isopteras) de Ambientes Rurais e Urbanos	Cristiano Jose da Silva	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS	SU	17	84,5	50,75	Recomendado	Sim	IFG
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	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	REITORIA	Af	100	90	95	Recomendado	Sim	CNPq
Suporte à formulação de políticas públicas energéticas em Goiás por meio da análise de dados	Raphael de Aquino Gomes	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS GOIÂNIA	Af	100	97	98,5	Recomendado	Sim	CNPq
Sistema Inteligente de Monitoramento de Focos de Incêndio para Parques Estaduais e Áreas de Preservação Ambiental	Carlos Roberto da Silveira Junior	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS GOIÂNIA	SU	100	89,5	94,75	Recomendado	Sim	IFG
Síntese, caracterização e propriedades luminescentes do telurato de gadolínio dopado com ions európio (Gd ₂ TeO ₆ :Eu ³⁺)	Katiuscia Daiane Ferreira	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS ITUMBIARA	SU	86,5	100	93,25	Recomendado	Sim	IFG
Abeles como bioindicadores de resíduos microplásticos	Thiago Eduardo Pereira Alves	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS ANÁPOLIS	SU	92,5	94	93,25	Recomendado	Sim	IFG
Desenvolvimento de um Sistema Inteligente de Monitoramento e Controle para Biodigestão Aeróbia Acelerada Baseado em IA, Arduino e Raspberry Pi	Rodrigo Candido Borges	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS INHUMAS	SU	88,5	95,5	92	Recomendado	Sim	IFG
Construção de Reator Fotocatalítico com Irradiação Solar Artificial para Testes de Materiais Avançados na Geração de Hidrogênio Verde	Lidiaíne Maria dos Santos	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS GOIÂNIA	SU	95	86	90,5	Recomendado	Sim	IFG
Monitoramento de Aterro Sanitário utilizando uma plataforma com multissensores	Fernando Schimidt	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS GOIÂNIA	SU	88,5	85	86,75	Recomendado	Sim	IFG
Plataforma SensingFi-2: desenvolvimento de uma nova plataforma para o gerenciamento de dados e modelos para pesquisas em WiFi Sensing	Victor Hugo Lazaro Lopes	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS INHUMAS	SU	74	92	83	Recomendado	Sim	IFG
Feira Digital: Processamento de Linguagem Natural para Alavancar a Agricultura Familiar	Lucas de Almeida Ribeiro	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS LUZIÂNIA	SU	66	100	83	Recomendado	Sim	IFG
Dairy GPT: Empoderando conversas naturais com dados multimodais em fazendas leiteiras	Eduardo Noronha de Andrade Freitas	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS GOIÂNIA	SU	43	99,5	71,25	Recomendado	Sim	IFG
Uso da Inteligência Artificial para Segmentação e Detecção de Danos em Fachadas de Edifícios	Marcus Vinicius Araujo da Silva Mendes	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS GOIÂNIA	Af	44,5	94	69,25	Recomendado	Sim	IFG-Af
Classificação da Qualidade de Tomate Industrial por Imagens Utilizando Inteligência Artificial	Kenyo Abadio Crosara Faria	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS INHUMAS	SU	40	96	68	Recomendado	Sim	IFG
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	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS GOIÂNIA	SU	33	98	65,5	Recomendado	Sim	IFG
Modelagem Computacional para Otimização da Eficiência Energética em Ambientes com IoT	Viviane Bessa Ferreira	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS URUACU	SU	37,5	92	64,75	Recomendado	Sim	IFG
Desenvolvimento de um Assistente Inteligente Baseado em RAG para Otimização do Acesso à Informação Institucional	Pablo Vandre Jacob Furlan	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS INHUMAS	SU	30	96	63	Recomendado	Sim	IFG
CMA – Connected Media Architectures: Inovando práticas de formação docente em Goiás – Uma iniciativa do PIBITI/IFG – Anápolis	Alessandro Silva de Oliveira	CIÊNCIAS HUMANAS	CÂMPUS ANÁPOLIS	SU	100	98	99	Recomendado	Sim	CNPq
Aplicação da Tecnologia Blockchain na Cadeia de Suprimentos das Empresas do Distrito Agroindustrial de Anápolis – DAIA.	Antonio Borges Junior	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	CÂMPUS ANÁPOLIS	SU	18	90,5	54,25	Recomendado	Sim	IFG
Controle Patrimonial com Tag RFID: Otimização e Eficiência na Gestão de Ativos	Josemar Alves dos Santos Junior	ENGENHARIAS	CÂMPUS ITUMBIARA	Af	92,5	95,5	94	Recomendado	Sim	CNPq
Sistema Automatizado de Simulação Probabilística para Avaliação de REDs em Redes de Distribuição Reais Utilizando OpenDSS e Dados do BDGD	Marcelo Escobar de Oliveira	ENGENHARIAS	CÂMPUS ITUMBIARA	SU	88,5	98,5	93,5	Recomendado	Sim	CNPq
Projeto e Desenvolvimento de um Protótipo de Medidor de			CÂMPUS							

Irradiação de Baixo Custo	Ghunter Paulo Viajante	ENGENHARIAS	ITUMBIARA	SU	98	88	93	Recomendado	Sim	IFG
Análise Comparativa das Respostas de Modelos de Inteligência Artificial sobre Consumo Energético: Precisão, Coerência e Aplicabilidade Científica	Thomas Leonardo Marques de Castro Leal	ENGENHARIAS	CÂMPUS GOIÂNIA	SU	88	96,8	92,4	Recomendado	Sim	IFG
Desenvolvimento de ferramenta computacional para implementação de banco de dados	Jose Luis Domingos	ENGENHARIAS	CÂMPUS GOIÂNIA	Af	91	92,8	91,9	Recomendado	Sim	IFG-Af
Simulação, Otimização e Prototipagem de uma Cadeira de Rodas com Impressão 3D: Validação Estrutural e Aplicações em Escala Real	Giovani Aud Lourenco	ENGENHARIAS	CÂMPUS ITUMBIARA	SU	87,5	92	89,75	Recomendado	Sim	IFG
Arquitetura Redundante de Transmissão de Imagens Utilizando Redes LPWAN e 4G/5G para Monitoramento Inteligente de Incêndios Ambientais	Carlos Daniel de Sousa Bezerra	ENGENHARIAS	CÂMPUS GOIÂNIA	SU	46,5	97,3	71,9	Recomendado	Sim	IFG
Medição da energia elétrica e correção do fator de potência utilizando ESP32 e a rede LoRa	Marcelo Semensato	ENGENHARIAS	CÂMPUS JATAÍ	SU	46	95,5	70,75	Recomendado	Sim	IFG
Reconfiguração de Hardware de TV Box para Simulação Interativa 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	SU	42,5	95	68,75	Recomendado	Sim	IFG
Utilização de Pó de Marmoraria em Argamassa para Impressão 3D: Avaliação da Capacidade de Impressão (3DPT)	Renato Costa Araujo	ENGENHARIAS	CÂMPUS APARECIDA DE GOIÂNIA	SU	43	92,5	67,75	Recomendado	Sim	IFG
Estudo e viabilidade instalação Mini Usina 1 MW no Câmpus Itumbiara	Victor Regis Bernardeli	ENGENHARIAS	CÂMPUS ITUMBIARA	SU	49	83,8	66,4	Recomendado	Sim	IFG
Automação Inteligente Aplicada a Ambientes Escolares: Controle de Climatização e Iluminação com IoT	Marcos Antonio Arantes de Freitas	ENGENHARIAS	CÂMPUS ITUMBIARA	SU	54,5	75,8	65,15	Recomendado	Sim	IFG
Influência dos Nanotubos de Carbono nas Propriedades Mecânicas de Argamassas e Concretos	Matilde Batista Melo	ENGENHARIAS	CÂMPUS GOIÂNIA	SU	26,5	99,5	63	Recomendado	Sim	IFG
Monitoramento Ambiental e Operacional de Aterros Sanitários via IoT	Jose Luiz Ferraz Barbosa	ENGENHARIAS	CÂMPUS GOIÂNIA	Af	34,5	90	62,25	Recomendado	Sim	IFG-Af
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	ENGENHARIAS	CÂMPUS GOIÂNIA	Af	11,5	92,5	52	Recomendado	Sim	IFG-Af
Ouvidos na mata	Guilherme de Castro Duarte Martins	LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS	SU	29,5	100	64,75	Recomendado	Sim	IFG
Formosa em duas camadas: a cidade que cresce e a memória que desaparece.	Kaithy das Chagas Oliveira	MULTIDISCIPLINAR	CÂMPUS FORMOSA	SU	63	91	77	Recomendado	Sim	CNPq
Proposta de Nô-Sensor IoT para Aplicações no Contexto da Missão 1 do Plano de Ações NIB;	Bruno Gabriel Gustavo Leonardo Zambolini Vicente	MULTIDISCIPLINAR	CÂMPUS ITUMBIARA	SU	46	95	70,5	Recomendado	Sim	IFG
SISTEMAS DE IRRADIAÇÃO ALTERNATIVOS PARA ATIVAÇÃO DE FOTOSSENSIBILIZADORES NA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA	Alysson Benite de Freitas	MULTIDISCIPLINAR	CÂMPUS JATAÍ	Af	40	97	68,5	Recomendado	Sim	IFG-Af

PROJETOS RECOMENDADOS SEM BOLSA										
Projeto	Orientador(a)	Área de conhecimento	Câmpus	Forma de Ingresso	Pontuação do Currículo do Orientado	Pontuação da Avaliação do Projeto	Pontuação Final	Situação	Bolsa	Origem da Bolsa
Pimenta Com Pungência, Sabor e Odor Ajustáveis	Cristiano Jose da Silva	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS	SU	17	78	47,5	Recomendado	Não	Não Concedida
Biologia em Foco: um aplicativo interativo no combate à desinformação científica nas redes sociais	Marco Aurelio Ninomia Passos	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	CÂMPUS ÁGUAS LINDAS	SU	48	98	73	Recomendado	Não	Não Concedida
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	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS INHUMAS	SU	27	97,5	62,25	Recomendado	Não	Não Concedida
Interface web simplificada e com acessibilidade para compreensão dos dados monitorados pelo Zabbix	Mario Teixeira Lemes	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS FORMOSA	SU	36,5	86	61,25	Recomendado	Não	Não Concedida
Análise da qualidade da interpolação geostatística em softwares de geoprocessamento	Fabio Campos Macedo	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS GOIÂNIA	SU	22,5	98,5	60,5	Recomendado	Não	Não Concedida
Ensino Ativo de Estruturas Hierárquicas com Suporte a Visualização e Interação	Afranio Furtado de Oliveira Neto	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS FORMOSA	SU	19,5	95,5	57,5	Recomendado	Não	Não Concedida
Desenvolvimento de Plataforma Web para Ensino Interativo de Estruturas Lineares (Pilhas, Filas e Listas)	Iasmini Virginia Oliveira Lima	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÂMPUS FORMOSA	SU	15,5	83,8	49,65	Recomendado	Não	Não Concedida
Fundação Brasil Central e as Políticas Educacionais na Ocupação do Oeste (1940-1950)	Doriam Erich de Castro	CIÊNCIAS HUMANAS	CÂMPUS GOIÂNIA OESTE	SU	23	91,8	57,4	Recomendado	Não	Não Concedida
Desenvolvimento de sistema de gestão de energia	Jose Luis Domingos	ENGENHARIAS	CÂMPUS GOIÂNIA	SU	91	97	94	Recomendado	Não	Não Concedida
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	ENGENHARIAS	CÂMPUS GOIÂNIA	SU	24,5	92,5	58,5	Recomendado	Não	Não Concedida
Utilização do Hardware de TV Box em Simulação de Circuitos em Corrente Contínua para Fins Didáticos e Novas Aplicações	Eliezer Alves Teixeira	ENGENHARIAS	CÂMPUS GOIÂNIA	SU	17	94,5	55,75	Recomendado	Não	Não Concedida
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	ENGENHARIAS	CÂMPUS GOIÂNIA	SU	22,5	88,8	55,65	Recomendado	Não	Não Concedida
Desenvolvimento de um sistema embarcado para identificação de plantas invasoras usando inteligência artificial e FPGA	Tiago Romeiro de Jesus	ENGENHARIAS	CÂMPUS JATAÍ	SU	14,5	92	53,25	Recomendado	Não	Não Concedida
Laboratório virtual de aprendizagem - Virtual Chemistry	Alessandro Siqueira da Silva	MULTIDISCIPLINAR	CÂMPUS URUACU	SU	30,5	91	60,75	Recomendado	Não	Não Concedida

PROGRAMA INSTITUCIONAL VOLUNTÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – PIVIC										
Projeto	Orientador(a)	Área de conhecimento	Câmpus	Forma de Ingresso	Pontuação do Currículo do Orientado	Pontuação da Avaliação do Projeto	Pontuação Final	Situação	Bolsa	Origem da Bolsa
Aplicação de Aprendizado de Máquina para Diagnóstico e			CÂMPUS							

Otimização de Sistemas Fotovoltaicos	Marcelo Escobar de Oliveira	ENGENHARIAS	ITUMBIARA	-	88,5	95,5	92	Recomendado	Não	Voluntário
DISPOSIÇÃO A PAGAR DA POPULAÇÃO DE GOIÂNIA PELOS SERVIÇOS DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	Marlon Andre Capanema	ENGENHARIAS	CÂMPUS GOIÂNIA	-	58,5	97	77,75	Recomendado	Não	Voluntário
Melhoria de estradas não pavimentadas utilizando solo reforçado com fibra natural de cana de açúcar;	Angela Custodia Guimaraes Queiroz	ENGENHARIAS	CÂMPUS ANÁPOLIS	-	27	98	62,5	Recomendado	Não	Voluntário
Análise da estabilidade de taludes em áreas de expansão urbana recente em Aparecida de Goiânia	Arlam Carneiro Silva Junior	ENGENHARIAS	CÂMPUS APARECIDA DE GOIÂNIA	-	26,5	90	58,25	Recomendado	Não	Voluntário
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	MULTIDISCIPLINAR	CÂMPUS LUZIÂNIA	-	48	98,5	73,25	Recomendado	Não	Voluntário

SU: Sistema Universal

Af: Ações Afirmativas

Goiânia, 29 de agosto de 2025.

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)

Documento assinado eletronicamente por:

- Francylli Mariana dos Santos Mello Andrade, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 29/08/2025 12:49:52.
- Lorena Pereira de Souza Rosa, PRO-REITOR(A) - CD2 - REI-PROPPG, em 29/08/2025 12:47:16.
- Lorena Silva Oliveira Costa, DIRETOR(A) - CD3 - REI-DPI, em 29/08/2025 12:41:48.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 29/08/2025. 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: 686170
 Código de Autenticação: 9e78ea095d



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás
 Rua C-198, Quadra 500, S/N, Jardim América, GOIÂNIA / GO, CEP 74270-040
 (62) 3612-2235 (ramal: 2235)