



INSTITUTO FEDERAL
Goiás

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



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

EDITAL Nº 24/2026-PROPPG, de 17 de abril de 2026.

LISTA DE ESPERA DO PIBITI 2026-2027 - ORDEM DE CONVOCAÇÃO POR GRANDE ÁREA

CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ordem de convocação em caso de desistência ou nova cota

Situação	Ordem na Grande Área	Projeto	Orientador(a)	Área de Conhecimento	Câmpus	Modalidade
LISTA DE ESPERA	1	Microorganismos associados a sementes crioulas do Cerrado: diversidade e potencial biotecnológico	Elaine Ferrari de Brito	AGRONOMIA	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS	Sistema Universal

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - ordem de convocação em caso de desistência ou nova cota

Situação	Ordem na Grande Área	Projeto	Orientador(a)	Área de Conhecimento	Câmpus	Modalidade
LISTA DE ESPERA	1	CENTRAL ANALÍTICA MAKER COM ARDUINO: UMA ESTRATÉGIA PARA DEMOCRATIZAR A ANÁLISE INSTRUMENTAL NO ENSINO DE CIÊNCIAS	Marcio Hercules Caldas Moura	QUÍMICA	CÂMPUS URUACU	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	2	Visualização de campos elétricos e magnéticos através de modelagem e impressão 3D: Desenvolvimento de dispositivos didáticos interativos	Rodrigo Ferreira Marinho	FÍSICA	CÂMPUS JATAÍ	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	3	IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM FACHADAS DE EDIFICAÇÕES	Marcus Vinicius Araujo da Silva Mendes	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	CÂMPUS GOIÂNIA	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	4	Nanotecnologia Verde Aplicada à Fotocatálise: Biossíntese de TiO ₂ e ZnO por Extratos Vegetais	Waleria Rodovalho	QUÍMICA	CÂMPUS GOIÂNIA	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	5	Desenvolvimento de um Assistente Inteligente Baseado em RAG para Otimização do Acesso à Informação Institucional	Pablo Vandre Jacob Furlan	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	CÂMPUS INHUMAS	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	6	Deteção Automatizada de Cáries e Lesões Dentárias em Radiografias Odontológicas com Pipeline de Visão Computacional e Modelo de Linguagem de Grande Escala	Iasmini Virginia Oliveira Lima	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	CÂMPUS FORMOSA	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	7	Desenvolvimento de um Assistente Inteligente para Apoio em Consultas Médicas via Transcrição e LLMs	Sirlon Diniz de Carvalho	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	CÂMPUS GOIÂNIA	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	8	Análise Comparativa da Pressão Plantar na Marcha de Autistas via Dinâmica Simbólica: Integração de Algoritmos Genéticos e Modelos Híbridos de IA	Lynwood Livi de Souza	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	CÂMPUS URUACU	Sistema Universal

CIÊNCIAS HUMANAS - ordem de convocação em caso de desistência ou nova cota

Situação	Ordem na Grande Área	Projeto	Orientador(a)	Área de Conhecimento	Câmpus	Modalidade
LISTA DE ESPERA	1	"Pra frente, Brasil"? O Globo, o futebol e a legitimação da ditadura militar	Maria Abadia Cardoso	HISTÓRIA	CÂMPUS GOIÂNIA	Sistema Universal

ENGENHARIAS - ordem de convocação em caso de desistência ou nova cota

Situação	Ordem na Grande Área	Projeto	Orientador(a)	Área de Conhecimento	Câmpus	Modalidade
----------	----------------------	---------	---------------	----------------------	--------	------------

LISTA DE ESPERA	1	Aprendizado de Máquina para Predição das Propriedades de Argamassas para Impressão 3D: Um Estudo Baseado em Dados da Literatura	Renato Costa Araujo	ENGENHARIA CIVIL	CÂMPUS APARECIDA DE GOIÂNIA	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	2	ESTUDO DA MEDIÇÃO DE DEFORMAÇÕES EM EIXOS DE PEQUENO PORTE UTILIZANDO EXTENSOMETRIA ELÉTRICA: UMA ABORDAGEM PREPARATÓRIA PARA MANUTENÇÃO PREDITIVA	Ecio Naves Duarte	ENGENHARIA MECÂNICA	CÂMPUS GOIÂNIA	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	3	Alocação de capacitores em rede de distribuição de energia elétrica para compensação da potência reativa considerando a curva de carga e a curva de geração	Marcelo Semensato	ENGENHARIA ELÉTRICA	CÂMPUS JATAÍ	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	4	Metodologia BIM como vetor de inovação no desenvolvimento de estações elevatórias de esgoto sanitário	Jessica Azevedo Coelho	ENGENHARIA CIVIL	CÂMPUS APARECIDA DE GOIÂNIA	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	5	Sistema Embarcado em CLP para Identificação Passiva: Arquitetura Multi-Regime para Otimização de Malhas de Vazão no Contexto da Nova Indústria Brasil (NIB)	Bruno Gabriel Gustavo Leonardo Zambolini Vicente	ENGENHARIA ELÉTRICA	CÂMPUS ITUMBIARA	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	6	Desenvolvimento e avaliação preliminar de equipamento alternativo para determinação do módulo de elasticidade dinâmico do concreto em idades iniciais	Divino Gabriel Lima Pinheiro	ENGENHARIA CIVIL	CÂMPUS FORMOSA	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	7	Sistema de Monitoramento Remoto de Variáveis Ambientais e Operacionais em Aterros Sanitários por Meio de Tecnologias IoT	Jose Luiz Ferraz Barbosa	ENGENHARIA ELÉTRICA	CÂMPUS GOIÂNIA	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	8	Adaptação, Fabricação e Integração do Braço Robótico Open-Source Thor ao Framework ROS 2 para Composição do Laboratório de Automação Industrial e Robótica	Marlon Petri de Lima	ENGENHARIA ELÉTRICA	CÂMPUS GOIÂNIA	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	9	Caracterização mecânica do solo com adição de fibra de abacaxi para uso em pavimentação	Angela Custodia Guimaraes Queiroz	ENGENHARIA CIVIL	CÂMPUS ANÁPOLIS	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	10	TECNOLOGIA ASSISTIVA APLICADA AO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: MONITORAMENTO DE SINAIS VITAIS UTILIZANDO SISTEMA EMBARCADO	Marcelo Escobar de Oliveira	ENGENHARIA ELÉTRICA	CÂMPUS ITUMBIARA	Sistema Universal

LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES - ordem de convocação em caso de desistência ou nova cota						
Situação	Ordem na Grande Área	Projeto	Orientador(a)	Área de Conhecimento	Câmpus	Modalidade
LISTA DE ESPERA	1	Gamificação no ensino de Língua Portuguesa: uma proposta para o desenvolvimento da consciência morfológica.	Paulo Henrique do Espírito Santo Nestor	LINGUÍSTICA	CÂMPUS GOIÂNIA	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	2	Repertórios linguísticos e interculturalidade: vozes de estudantes internacionais do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás (IFG)	Aline Gomes da Silva	LINGUÍSTICA	CÂMPUS ANÁPOLIS	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	3	10 Anos em Travessia: Produção de Documentário Ensaístico sobre a Trajetória e Visibilidade Social do Curso de Artes Visuais do IFG	Guilherme de Castro Duarte Martins	ARTES	CÂMPUS CIDADE DE GOIÁS	Sistema Universal

MULTIDISCIPLINAR - ordem de convocação em caso de desistência ou nova cota						
Situação	Ordem na Grande Área	Projeto	Orientador(a)	Área de Conhecimento	Câmpus	Modalidade
LISTA DE ESPERA	1	Virtual Chemistry: O Laboratório Virtual como Ferramenta de Investigação Química	Alessandro Siqueira da Silva	INTERDISCIPLINAR	CÂMPUS URUACU	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	2	Caracterização de Ressonância em Meios Granulares: Desenvolvimento de uma Plataforma de Baixo Custo para Visualização Acústica e Análise de Sinais.	Larissa Rezende Assis Ribeiro	INTERDISCIPLINAR	CÂMPUS VALPARAISO	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	3	Desenvolvimento e Avaliação de Modelos Algorítmicos para Codificação e Recuperação de Dados Digitais em Sequências de DNA com Restrições de Compatibilidade Biológica	Afranio Furtado de Oliveira Neto	ENSINO	CÂMPUS FORMOSA	Sistema Universal
LISTA DE ESPERA	4	Aprimoramento e avaliação de um mini-biorreator IoT de baixo custo para aplicações em bioprocessos e ensino experimental	Syd Pereira Faria	BIOTECNOLOGIA	CÂMPUS INHUMAS	Sistema Universal
LISTA DE	-	REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS	-	-	CÂMPUS	Sistema

ESPERA	5	ALIMENTARES PARA PRODUÇÃO DE BIOFERTILIZANTE (BIOMASSA)	Syd Pereira Faria	BIOTECNOLOGIA	INHUMAS	Universal
--------	---	--	-------------------	---------------	---------	-----------

Goiânia, 26 de agosto de 2026.

(assinado eletronicamente)

Karla de Aleluia Batista

Coordenadora do Comitê Interno do PIBICTI - IFG

Portaria N.º 878/2026

(assinado eletronicamente)

Lorena Silva Oliveira Costa

Diretora de Pesquisa e Inovação

Portaria N.º 1.726/2021

(assinado eletronicamente)

Lorena Pereira de Souza Rosa

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

Portaria N.º 1.738/2022

Documento assinado eletronicamente por:

- Lorena Pereira de Souza Rosa, PRO-REITOR(A) - CD2 - REI-PROPPG, em 26/08/2026 22:47:26.
- Karla de Aleluia Batista, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 26/08/2026 20:34:16.
- Lorena Silva Oliveira Costa, DIRETOR(A) - CD3 - REI-DPI, em 26/08/2026 20:26:39.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 26/08/2026. 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: 814283

Código de Autenticação: 986f6c255d



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)