



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 CIENTÍFICA (PIBIC) E PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA NAS AÇÕES AFIRMATIVAS (PIBIC-Af)

EDITAL Nº 020 - PROPPG/IFG, de 23 de maio de 2023.

RESULTADO FINAL - RETIFICADO

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, resolve tornar público o resultado final - RETIFICADO com a distribuição de bolsas do Edital nº 020/2023-PROPPG.

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
Detecção de resíduos de antibióticos de uso veterinário em leite cru, pasteurizado e UHT.	Elisangela Cardoso de Lima Borges	Ciências Agrárias	Inhumas	Sistema Universal	85,2	78,5	81,8	Recomendado	SIM	IFG
Análises de qualidade no desenvolvimento da "farofa do cerrado" com as comunidades quilombolas da Chapada dos Veadeiros-GO	Diogo de Souza Pinto	Ciências Agrárias	Cidade de Goiás	Ações Afirmativas	94	38	66	Recomendado	SIM	IFG
Inteligência artificial e computação em nuvem com imagens multiespectrais para delimitação das áreas de girassol em Goiás	Edipo Henrique Cremon	Ciências Exatas e da Terra	Goiânia	Sistema Universal	97,7	97,5	97,6	Recomendado	SIM	CNPq
Análise da qualidade do solo utilizando visão computacional e cromatografia circular de Pfeiffer	Wesley Pacheco Calixto	Ciências Exatas e da Terra	Inhumas	Sistema Universal	93,5	100	96,8	Recomendado	SIM	CNPq
Monitoramento de Poluição Atmosférica em Goiânia utilizando Nariz Eletrônico (recursos próprios)	Fernando Schmidt	Ciências Exatas e da Terra	Goiânia	Sistema Universal	83,8	99	91,4	Recomendado	SIM	CNPq
Acompanhamento e Classificação de Grãos na Agroindústria.	Alan Keller Gomes	Ciências Exatas e da Terra	Inhumas	Sistema Universal	85,6	96,5	91,1	Recomendado	SIM	IFG
Mineração de Dados Educacionais Considerando a Rede Federal de Ensino	Daniel Xavier de Sousa	Ciências Exatas e da Terra	Anápolis	Sistema Universal	87,7	89,5	88,6	Recomendado	SIM	IFG
Implementação de uma ferramenta para auxílio à proposição de projetos com foco na interdisciplinaridade entre ciências dos materiais, energias renováveis e sistemas computacionais	Raphael de Aquino Gomes	Ciências Exatas e da Terra	Goiânia	Ações Afirmativas	78,2	95,5	86,9	Recomendado	SIM	IFG
Síntese e caracterização de fotocatalisador híbrido para aplicação ambiental	Lidiane Maria dos Santos	Ciências Exatas e da Terra	Goiânia	Sistema Universal	87,5	84	85,8	Recomendado	SIM	IFG
Preparação de nanomaterial magnético para hidrometalurgia	Lucas Hoffmann Greggh Kalinke	Ciências Exatas e da Terra	Anápolis	Sistema Universal	80,6	82	81,3	Recomendado	SIM	IFG
IFG Mobile Estudante: um novo aplicativo móvel para o Instituto Federal de Goiás	Leandro Alexandre Freitas	Ciências Exatas e da Terra	Inhumas	Sistema Universal	95,4	58,5	76,9	Recomendado	SIM	IFG
Desenvolvimento de software para pós-processamento de dados em estudos teóricos de interações inter/intramoleculares	Rodrigo Aparecido Lemos Silva	Ciências Exatas e da Terra	Jataí	Ações Afirmativas	87	65	76	Recomendado	SIM	IFG
Aplicação de Visão Computacional para controle de trajeto de veículo autônomo em um circuito modular controlado	Hugo Vinicius Leao e Silva	Ciências Exatas e da Terra	Anápolis	Sistema Universal	91,7	50,5	71,1	Recomendado	SIM	IFG
Qualidade de experiência em vídeos estereoscópicos 360: uma abordagem prática	Alessandro Rodrigues e Silva	Ciências Exatas e da Terra	Anápolis	Ações Afirmativas	98,1	35	66,6	Recomendado	SIM	IFG

Desenvolvimento de sistema de rastreamento para telescópio para fins educacionais	Daniel Ordine Vieira Lopes	Ciências Exatas e da Terra	Formosa	Ações Afirmativas	94,4	35,5	65	Recomendado	SIM	IFG
Proposta de um Manual de Física Experimental para o Curso de Licenciatura em Física do Câmpus Jataí do IFG	Hugo Leonardo Carvalhaes Couto	Ciências Exatas e da Terra	Jataí	Ações Afirmativas	78,7	21	49,9	Recomendado	SIM	IFG
Análise do Perfil dos Alunos Cotistas dos Cursos do Ensino Superior do Câmpus Aparecida de Goiânia Entre os Anos de 2015 a 2023.	Wellington Cardoso de Oliveira	Ciências Humanas	Aparecida de Goiânia	Sistema Universal	88,4	27,5	58	Recomendado	SIM	IFG
Projeto arquitetônico de um restaurante universitário para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás (IFG), Câmpus Goiânia.	Fabio de Souza	Ciências Sociais Aplicadas	Goiânia	Ações Afirmativas	72,2	17	44,6	Recomendado	SIM	IFG
Realidade Virtual como ferramenta de capacitação profissional em uma subestação de energia elétrica abrigada	Marcelo Escobar de Oliveira	Engenharias	Itumbiara	Sistema Universal	98,6	86	92,3	Recomendado	SIM	CNPq
Gestão ambiental aplicada a um laticínio: avaliação dos aspectos ambientais	Thomas Leonardo Marques de Castro Leal	Engenharias	Goiânia	Sistema Universal	99,5	84,5	92	Recomendado	SIM	CNPq
Segue o bicho: Sistema Inteligente de Monitoramento de Animais Silvestres	Carlos Roberto da Silveira Junior	Engenharias	Goiânia	Sistema Universal	80,7	96,5	88,6	Recomendado	SIM	IFG
Desenvolvimento de um sistema IOT para supervisão e controle de inversores solares híbridos com baterias de lítio com vistas a aplicação em microrredes	Ghunter Paulo Viajante	Engenharias	Itumbiara	Ações Afirmativas	77,5	99	88,3	Recomendado	SIM	IFG
Viabilidade da produção de biogás em reatores anaeróbios tipo ASBR tratando dejetos suíno com presença de diferentes antibióticos	Jose Gustavo Venancio da Silva Ramos	Engenharias	Goiânia	Sistema Universal	96,1	78,5	87,3	Recomendado	SIM	IFG
Sistema de gerenciamento remoto para impressoras 3D	Josemar Alves dos Santos Junior	Engenharias	Itumbiara	Sistema Universal	100	73	86,5	Recomendado	SIM	IFG
Manufatura aditiva e análise numérica estrutural para desenvolvimento de uma válvula de controle.	Giovani Aud Lourenco	Engenharias	Itumbiara	Sistema Universal	96,3	72,5	84,4	Recomendado	SIM	IFG
Uma proposta computacional para a determinação da capacidade de hospedagem de redes de distribuição de baixa tensão devido à inserção de veículos elétricos	Olívio Carlos Nascimento Souto	Engenharias	Itumbiara	Ações Afirmativas	88	70,5	79,2	Recomendado	SIM	IFG
Desenvolvimento de Projetos de Robótica em Ambiente Maker Através de Módulos de Controle Bluetooth.	Marcos Antonio Arantes de Freitas	Engenharias	Itumbiara	Sistema Universal	74,1	83,5	78,8	Recomendado	SIM	IFG
Desenvolvimento de aplicativo móvel para cálculos elétricos	Luis Gustavo Wesz da Silva	Engenharias	Itumbiara	Sistema Universal	80,6	73,5	77	Recomendado	SIM	IFG
Projeto de um sistema para redução do teor de ferro em água para uso hospitalar.	Sergio Azevedo Coelho	Engenharias	Uruaçu	Ações Afirmativas	83,8	45	64,4	Recomendado	SIM	IFG
Caracterização geotécnica e análise ambiental de Resíduos de Construção e Demolição Reciclados (RCD-R) produzidos por uma usina de reciclagem em Senador Canedo/GO	Marcela Leao Domiciano	Engenharias	Goiânia	Ações Afirmativas	92,6	34,5	63,5	Recomendado	SIM	IFG
Robôs Móveis Autônomos: Adaptabilidade e Navegação em Ambientes Desafiadores	Kenny Resende Mendonca	Engenharias	Jataí	Sistema Universal	96,8	25,5	61,1	Recomendado	SIM	IFG
Desenvolvimento de Sistema Automatizado de Distribuição de Sementes Agrícolas Utilizando CLP	Victor Regis Bernardeli	Engenharias	Itumbiara	Sistema Universal	81	39	60	Recomendado	SIM	IFG
Técnicas de controle aplicadas às células a combustível hidrogênio tipo PEM	Pedro Jose Abrao	Engenharias	Goiânia	Sistema Universal	90,7	21,5	56,1	Recomendado	SIM	IFG
Desenvolvimento de Metodologia para Avaliação da Vibração de Motores Elétricos Quando Submetidos à Regimes não Senoidais de Tensão e Corrente.	Leovir Cardoso Aleluia Junior	Engenharias	Goiânia	Ações Afirmativas	81,5	28	54,7	Recomendado	SIM	IFG
Construção e avaliação prototípica de um robô cartesiano aplicado à agricultura 4.0	Tiago Romeiro de Jesus	Engenharias	Jataí	Sistema Universal	96,3	11	53,6	Recomendado	SIM	CNPq
Criação de um painel eletrônico: imagem como representação visual e mental na Engenharia Elétrica	Nivia Maria Assuncao Costa	Linguística, Letras e Artes	Valparaíso de Goiás	Ações Afirmativas	85,9	69	77,4	Recomendado	SIM	IFG
A realização de curtas de ficção no contexto acadêmico: entre métodos de ensino e processos criativos	Cristiane Moreira Ventura	Linguística, Letras e Artes	Cidade de Goiás	Sistema Universal	99,1	34,5	66,8	Recomendado	SIM	IFG
Espectrômetro de Baixo Custo para a Exploração do Espectro Eletromagnético no Ensino de Ciências – Uma iniciativa de IFG – Anápolis	Alessandro Silva de Oliveira	Multidisciplinar	Anápolis	Sistema Universal	83,8	100	91,9	Recomendado	SIM	CNPq
Caracterização botânica e físico-química do mel na mesorregião de Anápolis	Thiago Eduardo Pereira Alves	Multidisciplinar	Anápolis	Ações Afirmativas	93,5	90	91,8	Recomendado	SIM	CNPq
Maquete representativa da sincronia entre o movimento orbital de um satélite de observação e a rotação da Terra.	Ruberley Rodrigues de Souza	Multidisciplinar	Jataí	Sistema Universal	82,4	72	77,2	Recomendado	SIM	IFG
Laboratório virtual: uma plataforma para o ensino de química	Chelvy Fernanda Alves de Jesus	Multidisciplinar	Uruaçu	Sistema Universal	97,2	29	63,1	Recomendado	SIM	IFG
COMO SÃO FORMADOS OS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS? “A utilização de materiais manipuláveis para aprendizagem dos conteúdos envolvendo Figuras Geométricas Planas e Espaciais.”	Carmencita Ferreira Silva Assis	Multidisciplinar	Jataí	Ações Afirmativas	63,9	29,5	46,7	Recomendado	SIM	IFG

**PROJETOS IMPLEMENTADOS AGUARDANDO BOLSA
(Lista de Espera por Ordem de Classificação para Cada Área de Conhecimento)**

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
Bovinocultura: alternativas sustentáveis ao manejo de pastagem e nutrição animal	Weverton Rodrigues Andrade	Ciências Agrárias	Cidade de Goiás	Sistema Universal	91,2	0	45,6	Recomendado	NÃO	Não Contemplado
ACE - Ferramenta para cadastro e Análise Comportamental Estudantil	Lucas de Almeida Ribeiro	Ciências Exatas e da Terra	Luziânia	Sistema Universal	78,9	44,5	61,7	Recomendado	NÃO	Não Contemplado
Projeto de Iniciação Científica: Desenvolvimento do Aplicativo MathquestGenerator para o auxílio no processo de ensino – Aprendizagem de Matemática	Pablo Vandre Jacob Furlan	Ciências Exatas e da Terra	Inhumas	Sistema Universal	89,8	16	52,9	Recomendado	NÃO	Não Contemplado
Avaliação do Potencial de Sistemas Embarcados e IoT para a Transformação Digital de Residências	Priscila Branquinho Xavier	Ciências Exatas e da Terra	Goiânia	Sistema Universal	62	6	34	Recomendado	NÃO	Não Contemplado
Simulações para o Ensino de Física utilizando a linguagem Python	Rodrigo Aparecido Lemos Silva	Ciências Exatas e da Terra	Jataí	Sistema Universal	98,1	65	81,6	Recomendado	NÃO	Não Contemplado
Desenvolvimento de software de análise acústica de materiais a partir de tubo de impedância de baixo custo	Daniel Ordine Vieira Lopes	Ciências Exatas e da Terra	Formosa	Sistema Universal	95,6	35,5	65,6	Recomendado	NÃO	Não Contemplado
Utilização do óleo essencial de Mesosphaerum suaveolens (L.) Kuntze para produção de um repelente difusível	Gustavo Antonio Teixeira Chaves	Multidisciplinar	Formosa	Sistema Universal	87,5	24,5	56	Recomendado	NÃO	Não Contemplado

Programa Institucional Voluntário de Iniciação Científica – PIVIC

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
Avaliação das metodologias de licenciamento de pequenas barragens adotadas nos estados brasileiros	Arlam Carneiro Silva Junior	Engenharias	Aparecida de Goiânia	Sistema Universal	82,4	42,5	62,5	Recomendado	NÃO	Voluntário

PROJETOS NÃO IMPLEMENTADOS/CANCELADOS

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
Tratamento de água para consumo humano para pequenas comunidades usando Filtração em Múltiplas Etapas (FiME): análise de custos de implantação e operação	Nolan Ribeiro Bezerra	Engenharias	Goiânia	Sistema Universal	92,8	100	96,4	Recomendado	NÃO	Projeto Inativado
Projeto de dimensionamento de motores de propulsão sólida para foguetes	Vinicius Carvalhaes	Engenharias	Goiânia	Sistema Universal	73,1	31	52,1	Recomendado	NÃO	Projeto Inativado
Uso do Scratch para desenvolvimento de sequência didática para ensino e estudos de fundamentos de eletricidade e circuitos elétricos	Kenny Resende Mendonca	Engenharias	Jataí	Sistema Universal	65,5	25,5	45,5	Recomendado	NÃO	Projeto Inativado

***Retificação para ordenação dos projetos no Cadastro Reserva, em ordem classificatória de espera para bolsas.

***A ordem de classificação seguiu os critérios do Edital EDITAL Nº 020 - PROPPG/IFG, de 23 de maio de 2023, item 5.8. Dos critérios de concessão de bolsas.

Goiânia, 6 de novembro de 2023.

Francielli 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 06/11/2023 18:40:26.
- Lorena Pereira de Souza Rosa, PRO-REITOR(A) - CD2 - REI-PROPPG, em 06/11/2023 17:57:34.
- Lorena Silva Oliveira Costa, DIRETOR(A) - CD3 - REI-DPI, em 06/11/2023 17:26:50.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 06/11/2023. 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: 472489

Código de Autenticação: 654db2571d



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