



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 020 - PROPPG/IFG, de 23 de maio de 2023.

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

PROJETOS RECOMENDADOS CONTEMPLADOS COM BOLSA										
Projeto	Orientador	Área do Conhecimento	Câmpus	Programa	Pontuação da Avaliação do Projeto	Pontuação do Currículo do Orientador	Pontuação Final	Situação	Bolsa	Origem da Bolsa
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	PIBITI	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	PIBITI	93,5	100,0	96,8	Recomendado	Sim	CNPq
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	PIBITI-AF	92,8	100,0	96,4	Recomendado	Sim	CNPq
Realidade Virtual como ferramenta de capacitação profissional em uma subestação de energia elétrica abrigada	Marcelo Escobar de Oliveira	Engenharias	Itumbiara	PIBITI	98,6	86,0	92,3	Recomendado	Sim	CNPq
Gestão ambiental aplicada a um laticínio: avaliação dos aspectos	Thomas Leonardo Marques de							Recomendado	Sim	

ambientais	Castro Leal	Engenharias	Goiânia	PIBITI	99,5	84,5	92,0			CNPq
Espectrômetro de Baixo Custo para a Exploração do Espectro Eletromagnético no Ensino de Ciências – Uma iniciativa do PIBITI/IFG – Anápolis	Alessandro Silva de Oliveira	Multidisciplinar	Anápolis	PIBITI	83,8	100,0	91,9	Recomendado	Sim	CNPq
Caracterização botânica e físico-química do mel na mesorregião de Anápolis	Thiago Eduardo Pereira Alves	Multidisciplinar	Anápolis	PIBITI-AF	93,5	90,0	91,8	Recomendado	Sim	IFG
Monitoramento de Poluição Atmosférica em Goiânia utilizando Nariz Eletrônico (recursos próprios)	Fernando Schimidt	Ciências Exatas e da Terra	Goiânia	PIBITI	83,8	99,0	91,4	Recomendado	Sim	IFG
Acompanhamento e Classificação de Grãos na Agroindústria.	Alan Keller Gomes	Ciências Exatas e da Terra	Inhumas	PIBITI	85,6	96,5	91,1	Recomendado	Sim	IFG
Minação de Dados Educacionais Considerando a Rede Federal de Ensino	Daniel Xavier de Sousa	Ciências Exatas e da Terra	Anápolis	PIBITI	87,7	89,5	88,6	Recomendado	Sim	IFG
Segue o bicho: Sistema Inteligente de Monitoramento de Animais Silvestres	Carlos Roberto da Silveira Junior	Engenharias	Goiânia	PIBITI	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	PIBITI-AF	77,5	99,0	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	PIBITI	96,1	78,5	87,3	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	PIBITI-AF	78,2	95,5	86,9	Recomendado	Sim	IFG
Sistema de	Josemar							Recomendado	Sim	

gerenciamento remoto para impressoras 3D	Alves dos Santos Junior	Engenharias	Itumbiara	PIBITI	100,0	73,0	86,5			IFG
Síntese e caracterização de fotocatalisador híbrido para aplicação ambiental	Lidiaiane Maria dos Santos	Ciências Exatas e da Terra	Goiânia	PIBITI	87,5	84,0	85,8	Recomendado	Sim	IFG
Manufatura aditiva e análise numérica estrutural para desenvolvimento de uma válvula de controle.	Giovani Aud Lourenco	Engenharias	Itumbiara	PIBITI	96,3	72,5	84,4	Recomendado	Sim	IFG
Deteção de resíduos de antibióticos de uso veterinário em leite cru, pasteurizado e UHT.	Elisangela Cardoso de Lima Borges	Ciências Agrárias	Inhumas	PIBITI	85,2	78,5	81,8	Recomendado	Sim	IFG
Preparação de nanomaterial magnético para hidrometalurgia	Lucas Hoffmann Greggi Kalinke	Ciências Exatas e da Terra	Anápolis	PIBITI	80,6	82,0	81,3	Recomendado	Sim	IFG
Uma proposta computacional para a determinação da capacidade de hospedagem de redes de distribuição de baixa tensão devido a inserção de veículos elétricos	Olivio Carlos Nascimento Souto	Engenharias	Itumbiara	PIBITI-AF	88,0	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	PIBITI	74,1	83,5	78,8	Recomendado	Sim	IFG
Criação de um painel eletrônico: imagem como representação visual e mental na Engenharia Elétrica	Nivia Maria Assuncao Costa	Linguística, Letras e Artes	Valparaíso	PIBITI-AF	85,9	69,0	77,4	Recomendado	Sim	IFG
Maquete representativa da sincronia entre o movimento orbital de um satélite de observação e a rotação da Terra.	Ruberley Rodrigues de Souza	Multidisciplinar	Jataí	PIBITI	82,4	72,0	77,2	Recomendado	Sim	IFG
Desenvolvimento de aplicativo móvel para cálculos elétricos	Luis Gustavo Wesz da Silva	Engenharias	Itumbiara	PIBITI	80,6	73,5	77,0	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	PIBITI	95,4	58,5	76,9	Recomendado	Sim	IFG
								Recomendado	Sim	

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	PIBITI-AF	87,0	65,0	76,0			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	PIBITI	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	PIBITI-AF	98,1	35,0	66,6	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	Goiás	PIBITI-AF	94,0	38,0	66,0	Recomendado	Sim	IFG
Desenvolvimento de sistema de rastreamento para telescópio para fins educacionais	Daniel Ordine Vieira Lopes	Ciências Exatas e da Terra	Formosa	PIBITI-AF	94,4	35,5	65,0	Recomendado	Sim	IFG
Projeto de um sistema para redução do teor de ferro em água para uso hospitalar.	Sergio Azevedo Coelho	Engenharias	Uruaçu	PIBITI-AF	83,8	45,0	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	PIBITI-AF	92,6	34,5	63,5	Recomendado	Sim	IFG
Laboratório virtual: uma plataforma para o ensino de química	Chelry Fernanda Alves de Jesus	Multidisciplinar	Uruaçu	PIBITI	97,2	29,0	63,1	Recomendado	Sim	IFG
Robôs Móveis Autônomos: Adaptabilidade e Navegação em Ambientes Desafiadores	Kenny Resende Mendonca	Engenharias	Jataí	PIBITI	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	PIBITI	81,0	39,0	60,0	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	PIBITI	88,4	27,5	58,0	Recomendado	Sim	IFG
Técnicas de controle aplicadas às células a combustível hidrogênio tipo PEM	Pedro Jose Abrao	Engenharias	Goiânia	PIBITI	90,7	21,5	56,1			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	PIBITI-AF	78,7	21,0	49,9	Recomendado	Sim	IFG
COMO SÃO FORMADOS OS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS? “A utilização de materiais manipuláveis para aprendizado dos conteúdos envolvendo Figuras Geométricas Planas e Espaciais.”	Carmencita Ferreira Silva Assis	Multidisciplinar	Jataí	PIBITI-AF	63,9	29,5	46,7	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	PIBITI-AF	72,2	17,0	44,6	Recomendado	Sim	IFG

Programa Institucional Voluntário de Iniciação Científica – PIVIC

Projeto	Orientador	Área do Conhecimento	Câmpus	Programa	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	Goiânia	PIVIC	82,4	42,5	62,5	Recomendado	Não	

PROJETOS RECOMENDADOS NO CADASTRO RESERVA PARA BOLSA

Projeto	Orientador	Área do Conhecimento	Câmpus	Programa	Pontuação da Avaliação do Projeto	Pontuação do Currículo do Orientador	Pontuação Final	Situação	Bolsa
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	PIBITI	99,1	34,5	66,8	Recomendado	Cadastro Reserva
ACE - Ferramenta para cadastro e Análise Comportamental Estudantil	Lucas de Almeida Ribeiro	Ciências Exatas e da Terra	Luziânia	PIBITI	78,9	44,5	61,7	Recomendado	Cadastro Reserva
Utilização do óleo essencial de Mesosphaerum suaveolens (L.) Kuntze para produção de um repelente difusível	Gustavo Antonio Teixeira Chaves	Multidisciplinar	Formosa	PIBITI	87,5	24,5	56,0	Recomendado	Cadastro Reserva
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	PIBITI	81,5	28,0	54,7	Recomendado	Cadastro Reserva
Construção e avaliação prototípica de um robô cartesiano aplicado à agricultura 4.0	Tiago Romeiro de Jesus	Engenharias	Jataí	PIBITI	96,3	11,0	53,6	Recomendado	Cadastro Reserva
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	PIBITI	89,8	16,0	52,9	Recomendado	Cadastro Reserva
Projeto de dimensionamento de motores de propulsão sólida para foguetes	Vinicius Carvalhaes	Engenharias	Goiânia	PIBITI	73,1	31,0	52,1	Recomendado	Cadastro Reserva
Bovinocultura: alternativas sustentáveis ao manejo de pastagem e nutrição animal	Weverton Rodrigues Andrade	Ciências Agrárias	Cidade de Goiás	PIBITI	91,2	0,0	45,6	Recomendado	Cadastro Reserva
Avaliação do Potencial de Sistemas Embarcados e IoT para a Transformação	Priscila Branquinho	Ciências Exatas e da Terra	Goiânia	PIBITI	69,0	6,0	34,0	Recomendado	Cadastro Reserva

Digital de Residências	Nome	Localidade	Cidade	Instituição	Nota 1	Nota 2	Nota 3		
Simulações para o Ensino de Física utilizando a linguagem Python	Rodrigo Aparecido Lemos Silva	Ciências Exatas e da Terra	Jataí	PIBITI	98,1	65,0	81,6	Recomendado	Cadastro Reserva
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	PIBITI	95,6	35,5	65,6	Recomendado	Cadastro Reserva
Uso do Scratch para desenvolvimento de sequência didática para ensino e estudos de fundamentos de eletricidade e circuitos elétricos	Kennya Resende Mendonca	Engenharias	Jataí	PIBITI	65,5	25,5	45,5	Recomendado	Cadastro Reserva

Goiânia, 24 de agosto de 2023.

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

Documento assinado eletronicamente por:

- Lorena Silva Oliveira Costa, DIRETOR(A) - CD3 - REI-DPI, em 24/08/2023 22:52:35.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 24/08/2023. 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: 445944

Código de Autenticação: dd22aacfa9



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)