



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

EDITAL Nº 16/2022-PROPPG, de 29 de abril de 2022.

### 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 016/2022-PROPPG.

#### Projetos recomendados<sup>i, ii, iii</sup>

#### CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Nº	Título do Projeto	Orientadora	Forma de ingresso do bolsista	Pontuação do Currículo	Pontuação do Currículo normalizada	Pontuação da Avaliação	Pontuação Final	Situação	Bolsa	Origem da bolsa
1	Análise do Impacto de Gerações Distribuídas na manutenção de Redes de Distribuição	Raphael de Aquino Gomes	Ações Afirmativas	97,50	9,75	10,00	9,83	Recomendado	Sim	CNPq
2	Um Aplicativo Móvel para Exibição e Avaliação de Explicações de Modelos de Inteligência Artificial tipo Caixa-preta para o Setor Agrícola	Alan Keller Gomes	Ações Afirmativas	96,50	9,65	10,00	9,76	Recomendado	Sim	CNPq
3	Inteligência artificial aplicada na construção de modelo de previsão de índices e indicadores socioeconômicos, científicos e tecnológicos	Wesley Pacheco Calixto	Ações Afirmativas	100,00	10,00	8,65	9,60	Recomendado	Sim	IFG
4	Desenvolvimento de uma ferramenta para ensino de conceitos de Arquitetura e Organização de Computadores	Hugo Vinicius Leao e Silva	Ações Afirmativas	53,00	5,30	9,63	6,60	Recomendado	Sim	IFG
5	Modelagem matemática e avaliação de uma solução ao problema de construção de horários de aula	Katia Cilene Costa Fernandes	Ações Afirmativas	40,00	4,00	8,70	5,41	Recomendado	Sim	IFG
6	O USO DO RECONHECIMENTO FACIAL PARA O CONTROLE DE ACESSO DE PESSOAS NO AMBIENTE ACADÊMICO: UM ESTUDO SOBRE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E PYTHON	Sirlon Diniz de Carvalho	Ações Afirmativas	25,50	2,55	7,05	3,90	Recomendado	Sim	IFG
7	Monitoramento de Poluição Atmosférica em Goiânia utilizando Nariz Eletrônico	Fernando Schmidt	Sistema Universal	100,00	10,00	8,70	9,61	Recomendado	Sim	IFG

8	Sistema inteligente de identificação de anomalias em placas solares fotovoltaicas a partir de imagens do espectro visível e térmico	Carlos Roberto da Silveira Junior	Sistema Universal	93,00	9,30	9,55	9,38	Recomendado	Sim	IFG
9	Preparação de um novo material para hidrometalurgia	Lucas Hoffmann Greggi Kalinke	Sistema Universal	79,00	7,90	8,05	7,95	Recomendado	Sim	IFG
10	Estudo e Proposição de um Modelo de Integração de Redes 6G e Computação de Borda Móvel potencializando o serviço de RNIS aprimorado.	Leandro Alexandre Freitas	Sistema Universal	69,00	6,90	9,55	7,70	Recomendado	Sim	IFG
11	RECONHECIMENTO, CONTAGEM E ORDENAÇÃO DE ANIMAIS EM SALA DE ORDENHA LEITEIRA BASEADO EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Eduardo Noronha de Andrade Freitas	Sistema Universal	70,00	7,00	8,40	7,42	Recomendado	Sim	IFG
12	Sistema de Resposta a Perguntas Apoiado pelo Ajuste Fino do Modelo BERT para Auxílio na Busca de Documentos Institucionais do IFG	Gustavo de Assis Costa	Sistema Universal	44,00	4,40	9,75	6,01	Recomendado	Sim	IFG
13	Avaliação da degradação fotocatalítica da rodamina B	Katiuscia Daiane Ferreira	Sistema Universal	43,50	4,35	9,10	5,78	Recomendado	Sim	IFG
14	Integração do modelo brasileiro para conversão de altitudes geométricas em altitudes normais hgeoHNOR2020 em ambiente de geoprocessamento.	Joao Paulo Magna Junior	Sistema Universal	40,00	4,00	9,30	5,59	Recomendado	Sim	IFG
15	Implementação de Software Baseado no Algoritmo do Morcego	Agno Alves Vieira	Sistema Universal	52,00	5,20	6,00	5,44	Recomendado	Não	
16	Desenvolvimento de simulações computacionais para o Ensino de Física Experimental	Hugo Leonardo Carvalhaes Couto	Sistema Universal	34,00	3,40	9,90	5,35	Recomendado	Não	
17	Funções Geradoras do Traço Graduado da Álgebra Associada ao Grafo $\Gamma_{\{8,3\}}$	Jose Eder Salvador de Vasconcelos	Sistema Universal	26,50	2,65	8,17	4,31	Recomendado	Não	
18	Sistema de Gestão de Indicadores de Biossegurança do Instituto Federal de Goiás (SGIB/IFG)	Davi Taveira Alencar Alarcao	Sistema Universal	7,50	0,75	7,50	2,78	Recomendado	Não	
19	Extração de Elementos de um Contrato baseado no Modelo BERT: Um Estudo de Caso para Automação de Contratos do IFG	Gustavo de Assis Costa	Sistema Universal	44,00	4,40	9,40	5,90	Recomendado	Não	

## CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Nº	Título do Projeto	Orientadora	Forma de ingresso do bolsista	Pontuação do Currículo	Pontuação do Currículo normalizada	Pontuação da Avaliação	Pontuação Final	Situação	Bolsa	Origem da bolsa
1	Alelopatia de <i>Mesosphaerum suaveolens</i> (L.) Kuntze (Lamiaceae) contra o crescimento de <i>Urochloa decumbens</i> (Stapf) R.D.Webster (Poaceae)	Marcos Augusto Schiewe	Sistema Universal	70,50	10,00	9,65	9,90	Recomendado	Sim	CNPq

2	Desenvolvimento de um repelente a partir do óleo essencial de Mesosphaerum suaveolens (L.) Kuntze	Gustavo Antonio Teixeira Chaves	Sistema Universal	20,00	2,84	9,80	4,93	Recomendado	Sim	IFG
---	---	---------------------------------	-------------------	-------	------	------	------	-------------	-----	-----

## ENGENHARIAS

Nº	Título do Projeto	Orientadora	Forma de ingresso do bolsista	Pontuação do Currículo	Pontuação do Currículo normalizada	Pontuação da Avaliação	Pontuação Final	Situação	Bolsa	Origem da bolsa
1	Cooperação inteligente em um cluster de microrredes no mercado de energia elétrica	Marcelo Escobar de Oliveira	Ações Afirmativas	95,00	9,50	9,60	9,53	Recomendado	Sim	IFG
2	PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA A DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE DE HOSPEDAGEM DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO DEVIDO A INSERÇÃO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS	Olívio Carlos Nascimento Souto	Ações Afirmativas	98,50	9,85	8,45	9,43	Recomendado	Sim	IFG
3	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA CÁLCULO DE CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS	Luis Gustavo Wesz da Silva	Ações Afirmativas	84,50	8,45	9,70	8,83	Recomendado	Sim	IFG
4	Criação de Modelos Didáticos para utilização em Laboratório Visando Estudar os Princípios de Funcionamento e Acionamento de Motores Utilizados na Robótica	Ildeu Lucio Siqueira	Ações Afirmativas	37,50	3,75	9,45	5,46	Recomendado	Sim	IFG
5	Projeto e construção de bancada didática para o acionamento de motores elétricos.	Larissa Rezende Assis Ribeiro	Ações Afirmativas	29,00	2,90	9,65	4,93	Recomendado	Sim	IFG
6	PROJETO ALÉM DO HORIZONTE - NOVAS APLICAÇÕES PARA O HARDWARE DE TV BOX	Eliezer Alves Teixeira	Ações Afirmativas	12,50	1,25	8,30	3,37	Recomendado	Sim	IFG
7	Desenvolvimento de um sistema IOT para supervisão e controle de inversores solares com vistas a aplicação em microrredes	Ghunter Paulo Viajante	Sistema Universal	99,00	9,90	9,20	9,69	Recomendado	Sim	CNPq
8	Desenvolvimento de um artrópode de 6 patas programado em Arduino uno com controle via comunicação bluetooth com smartphone utilizando Robótica educacional como metodologia de ensino e abordagem do problema.	Marcos Antonio Arantes de Freitas	Sistema Universal	96,50	9,65	8,65	9,35	Recomendado	Sim	IFG
9	Boas práticas de metrologia no monitoramento do processo de torneamento convencional	Paulo Vinicius da Silva Resende	Sistema Universal	41,50	4,15	9,40	5,73	Recomendado	Sim	IFG
10	Contribuição ao Estudo de Pequenos Geradores Eólicos como Fonte Complementar de Energia	Victor Regis Bernardeli	Sistema Universal	39,50	3,95	8,40	5,29	Recomendado	Sim	IFG
11	Estudo da relação entre tráfego e o processo de impermeabilização dos solos nas vias de ligação Goiânia - Aparecida de Goiânia	Arlam Carneiro Silva Junior	Sistema Universal	41,00	4,10	6,80	4,91	Recomendado	Sim	IFG

12	Alocação ótima de dispositivos de proteção em rede de distribuição local considerando a incerteza das cargas elétricas	Marcelo Semensato	Sistema Universal	27,00	2,70	9,70	4,80	Recomendado	Sim	IFG
13	Uso da impressora 3D na construção civil: uma proposta de redução sustentável do desperdício de materiais	Alecio Junior Mattana	Sistema Universal	30,00	3,00	8,50	4,65	Recomendado	Não	
14	Avaliação do potencial eólico em edifícios altos na cidade de Goiânia	Vinicius Carvalhaes	Sistema Universal	18,50	1,85	9,60	4,18	Recomendado	Não	
15	Índices e indicadores socioeconômicos, científicos e tecnológicos como parâmetros para tomada de decisão	Wesley Pacheco Calixto	Sistema Universal	100,00	10,00	8,80	9,64	Recomendado	Não	
16	Estudo sobre o potencial energético das biomassas de algumas matérias orgânicas vegetal produzidas no Estado de Goiás para conversão energética.	Vinicius Carvalhaes	Sistema Universal	18,50	1,85	5,60	2,98	Recomendado	Não	

### CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Nº	Título do Projeto	Orientadora	Forma de ingresso do bolsista	Pontuação do Currículo	Pontuação do Currículo normalizada	Pontuação da Avaliação	Pontuação Final	Situação	Bolsa	Origem da bolsa
1	Bioprocessos para produção de bioinsumos pela agricultura familiar de Goiás/GO e região	Patricia Dias Tavares	Ações Afirmativas	83,50	8,35	9,45	8,68	Recomendado	Sim	IFG
2	Aproveitamento de resíduos agroflorestais para produção de bioenergia	Carlos de Melo e Silva Neto	Sistema Universal	100,00	10,00	8,25	9,48	Recomendado	Sim	IFG
3	Criação do Atlas Digital da Fruticultura no Estado de Goiás	Aniela Pilar Campos de Melo	Sistema Universal	82,00	8,20	9,45	8,58	Recomendado	Sim	IFG
4	DESENVOLVIMENTO DE BEBIDA FERMENTADA E VINAGRE A PARTIR DO ARATICUM-DO-CERRADO (Annona crassiflora Mart.)	Maria Eugenia de Oliveira Ferreira	Sistema Universal	68,00	6,80	9,35	7,57	Recomendado	Sim	IFG
5	Bovinicultura sustentável: piqueteamento das pastagens	Gabriel Caymmi Vilela Ferreira	Sistema Universal	53,00	5,30	9,30	6,50	Recomendado	Não	
6	Desenvolvimento de Metodologia para Avaliação de Serviços Ecossistêmicos Baseados no Solo com Base na Fauna do Solo.	Maloni Montanini Mafei Cesar	Sistema Universal	17,00	1,70	9,80	4,13	Recomendado	Não	

### CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Nº	Título do Projeto	Orientadora	Forma de ingresso do bolsista	Pontuação do Currículo	Pontuação do Currículo normalizada	Pontuação da Avaliação	Pontuação Final	Situação	Bolsa	Origem da bolsa
1	Identificação de mecanismos de comunicação e divulgação da	Maria Aparecida	Ações							

	produção científica do IFG Câmpus Inhumas através de Mídias Sociais	Rodrigues de Souza	Afirmativas	87,50	10,00	8,17	9,45	Recomendado	Sim	IFG
--	---	-----------------------	-------------	-------	-------	------	------	-------------	-----	-----

## CIÊNCIAS HUMANAS

Nº	Título do Projeto	Orientadora	Forma de ingresso do bolsista	Pontuação do Currículo	Pontuação do Currículo normalizada	Pontuação da Avaliação	Pontuação Final	Situação	Bolsa	Origem da bolsa
1	Da pedra e cal à dimensão imaterial: um novo olhar sobre a Sala São Paulo por meio da Educação Patrimonial	Dianina Raquel Silva Rabelo	Ações Afirmativas	41,00	4,10	9,93	5,85	Recomendado	Sim	IFG
2	Evasão Escolar na EJA no IFG/Campus Anápolis: reflexões e apontamentos.	Kamylla Pereira Borges	Sistema Universal	100,00	100,00	9,08	9,72	Recomendado	Sim	CNPq
3	OS PRINCIPAIS FATORES COMPROMETEDORES DA SAÚDE MENTAL DOS PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA	Dalmi Alves Alcantara	Sistema Universal	40,00	4,00	6,23	4,67	Recomendado	Sim	IFG
4	A PRODUÇÃO DE JOGOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE SOCIOLOGIA NO ENSINO MÉDIO: UMA VISÃO CRÍTICA	Maraisa Bezerra Lessa	Sistema Universal	21,00	2,10	9,90	4,44	Recomendado	Sim	IFG
5	O conceito de sublimação: um diálogo entre psicanálise e educação	Patrícia de Oliveira Machado	Sistema Universal	27,50	2,75	8,25	4,40	Recomendado	Não	
6	OUVIDOS TÊM PAREDES! MÚSICA E REGRESSÃO DA AUDIÇÃO	Maria Angelica Cezario	Sistema Universal	19,00	1,90	10,00	4,33	Recomendado	Não	

## LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES

Nº	Título do Projeto	Orientadora	Forma de ingresso do bolsista	Pontuação do Currículo	Pontuação do Currículo normalizada	Pontuação da Avaliação	Pontuação Final	Situação	Bolsa	Origem da bolsa
1	Educação musical e identidade diaspórica afro-brasileira: estratégias para uma educação musical antirracista	Wagner Jacinto de Oliveira	Sistema Universal	10,00	10,00	9,80	9,94	Recomendado	Sim	CNPq

## MULTIDISCIPLINAR

Nº	Título do Projeto	Orientadora	Forma de ingresso do bolsista	Pontuação do Currículo	Pontuação do Currículo normalizada	Pontuação da Avaliação	Pontuação Final	Situação	Bolsa	Origem da bolsa
1	"Canva.com": Inovando práticas de formação docente no Planetário Digital de Anápolis, em Goiás – Uma iniciativa pelo PIBIC/IFG-Anápolis	Alessandro Silva de Oliveira	Sistema Universal	100,00	10,00	8,08	9,42	Recomendado	Sim	IFG
2	Ciência e religião em diálogo: mapeando conflitos entre as crenças dos estudantes e as ciências	Geraldo Witeze Junior	Sistema Universal	75,00	7,50	9,63	8,14	Recomendado	Sim	IFG

3	Desenvolvimento de extrusora de baixo custo para reaproveitamento de resíduos plásticos da impressão 3D	Alessandro Siqueira da Silva	Sistema Universal	22,00	2,20	9,60	4,42	Recomendado	Não
---	---	------------------------------	-------------------	-------	------	------	------	-------------	-----

**Projetos Recomendados – Programa Institucional Voluntário de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação - (PIBITI)**

Nº	Área de Conhecimento	Projeto	Coordenador/a	Pontuação do Currículo	Pontuação do Currículo normalizado	Pontuação da Avaliação	Pontuação Final
1	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	A LOGÍSTICA NOS CENTROS DE ABASTECIMENTO ALIMENTAR: O CASO DO CEASA DE ANÁPOLIS/GO	Selma Maria da Silva	61,00	6,97	9,75	7,81
2	ENGENHARIAS	Desenvolvimento de ferramentas e sistemas IOT de baixo custo para coleta de dados agrônômicos.	Josemar Alves dos Santos Junior	72,00	7,20	7,15	7,19

Goiânia, 29 de agosto de 2022.

Gustavo de Assis Costa  
**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:

- Lorena Pereira de Souza Rosa, PRO-REITOR - CD2 - REI-PROPPG, em 29/08/2022 11:58:14.
- Gustavo de Assis Costa, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 29/08/2022 11:49:11.
- Lorena Silva Oliveira Costa, DIRETOR - CD3 - REI-DPI, em 29/08/2022 11:34:25.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 29/08/2022. 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: 317449  
 Código de Autenticação: 2ee1940883

