



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

EDITAL Nº 16/2022-PROPPG, de 22 de agosto 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 do Edital nº 016/2022-PROPPG.

Atenção pesquisadores/as: A relação de contemplados com bolsas será divulgada após o CNPq divulgar o resultado final da chamada CNPq Nº 33/2022 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI): 2022/2024.

Projetos recomendados^{i, ii, iii}

Área de Conhecimento	Projeto	Coordenador/a	Forma de ingresso do bolsista	Pontuação do Currículo	Pontuação do Currículo normalizado	Pontuação da Avaliação	Pontuação Final
CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Aproveitamento de resíduos agroflorestais para produção de bioenergia	Carlos de Melo e Silva Neto	Sistema Universal	100,00	10,00	8,25	9,48
CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Bioprocessos para produção de bioinsumos pela agricultura familiar de Goiás/GO e região	Patrícia Dias Tavares	Ações Afirmativas	83,50	8,35	9,45	8,68
CIÊNCIAS AGRÁRIAS	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
CIÊNCIAS AGRÁRIAS	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
CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Bovinocultura sustentável: piqueteamento das pastagens	Gabriel Caymmi Vilela Ferreira	Sistema Universal	53,00	5,30	9,30	6,50
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Alelopatia de Mesosphaerum suaveolens (L.) Kuntze (Lamiaceae) contra o crescimento de Urochloa decumbens (Stapf) R.D.Webster (Poaceae)	Marcos Augusto Schlieve	Sistema Universal	70,50	10,00	9,65	9,90
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	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
	Um Aplicativo Móvel para						

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	Exibição e Avaliação de Explicações de Modelos de Inteligência Artificial tipo Caixa-preta para o	Alan Keller Gomes	Ações Afirmativas	96,50	9,65	10,00	9,76
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	Setor Agrícola Monitoramento de Poluição Atmosférica em Goiânia utilizando Nariz Eletrônico	Fernando Schmidt	Sistema Universal	100,00	10,00	8,70	9,61
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	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
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	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
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	Preparação de um novo material para hidrometalurgia	Lucas Hoffmann Gregghi Kalinke	Sistema Universal	79,00	7,90	8,05	7,95
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	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
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	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
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	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
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	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
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	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
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	Avaliação da degradação fotocatalítica da rodamina B	Katiuscia Daiane Ferreira	Sistema Universal	43,50	4,35	9,10	5,78
	Integração do modelo brasileiro para conversão de altitudes geométricas em altitudes normais hgeoHNOR2020 em						

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	ambiente de geoprocessamento.	Joao Paulo Magna Junior	Sistema Universal	40,00	4,00	9,30	5,59
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	Implementação de Software Baseado no Algoritmo do Morcego	Agno Alves Vieira	Sistema Universal	52,00	5,20	6,00	5,44
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	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
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	Desenvolvimento de simulações computacionais para o Ensino de Física Experimental	Hugo Leonardo Carvalhaes Couto	Sistema Universal	34,00	3,40	9,90	5,35
CIÊNCIAS HUMANAS	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
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	Identificação de mecanismos de comunicação e divulgação da produção científica do IFG Câmpus Inhumas através de Mídias Sociais	Maria Aparecida Rodrigues de Souza	Ações Afirmativas	87,50	10,00	8,17	9,45
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	A LOGÍSTICA NOS CENTROS DE ABASTECIMENTO ALIMENTAR: O CASO DO CEASA DE ANÁPOLIS/GO	Selma Maria da Silva	Ações Afirmativas	61,00	6,97	9,75	7,81
ENGENHARIAS	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
ENGENHARIAS	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
ENGENHARIAS	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
ENGENHARIAS	PROGRAMA 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	Ações Afirmativas	98,50	9,85	8,45	9,43
	Desenvolvimento de um artrópode de 6 patas programado em Arduino uno com controle via comunicação bluetooth com smartphone utilizando Robótica educacional						

ENGENHARIAS	como metodologia de ensino e abordagem do problema.	Marcos Antonio Arantes de Freitas	Sistema Universal	96,50	9,65	8,65	9,35
ENGENHARIAS	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
ENGENHARIAS	Desenvolvimento de ferramentas e sistemas IOT de baixo custo para coleta de dados agrônômicos.	Josemar Alves dos Santos Junior	Voluntário	72,00	7,20	7,15	7,19
ENGENHARIAS	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
ENGENHARIAS	Criação de Modelos Didáticos para utilização em Laboratório Visando Estudar os Princípios de Funcionamento e Aacionamento de Motores Utilizados na Robótica	Ildeu Lucio Siqueira	Ações Afirmativas	37,50	3,75	9,45	5,46
ENGENHARIAS	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
LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	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
MULTIDISCIPLINAR	“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
MULTIDISCIPLINAR	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

Projetos não recomendadosⁱ

Título do Projeto	Orientador (a)	Situação
Evasão Escolar na EJA no IFG/Campus Anápolis: reflexões e apontamentos.	Kamylla Pereira Borges	Não recomendado de acordo com o item 3.6.2 do edital.
Desenvolvimento de um repelente a partir do óleo essencial de Mesosphaerum suaveolens (L.) Kuntze	Gustavo Antonio Teixeira Chaves	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.
Projeto e construção de bancada didática para o acionamento de motores elétricos.	Larissa Rezende Assis Ribeiro	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.

Desenvolvimento de Metodologia para Avaliação de Serviços Ecosistêmicos Baseados no Solo com Base na Fauna do Solo	Maloni Montanini Mafei Cesar	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.
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	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.
Sistema de Gestão de Indicadores de Biossegurança do Instituto Federal de Goiás (SGIB/IFG)	Davi Taveira Alencar Alarcao	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.
OS PRINCIPAIS FATORES COMPROMETEDORES DA SAÚDE MENTAL DOS PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA	Dalmi Alves Alcantara	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.
A PRODUÇÃO DE JOGOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE SOCIOLOGIA NO ENSINO MÉDIO: UMA VISÃO CRÍTICA	Maraisa Bezerra Lessa	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.
OUVIDOS TÊM PAREDES! MÚSICA E REGRESSÃO DA AUDIÇÃO	Maria Angelica Cezario	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.
Estudo da relação entre tráfego e o processo de impermeabilização dos solos nas vias de ligação Goiânia - Aparecida de Goiânia	Arlam Carneiro Silva Junior	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.
Uso da impressora 3D na construção civil: uma proposta de redução sustentável do desperdício de materiais	Alecio Junior Mattana	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.
Alocação ótima de dispositivos de proteção em rede de distribuição local considerando a incerteza das cargas elétricas	Marcelo Semensato	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.
PROJETO ALÉM DO HORIZONTE - NOVAS APLICAÇÕES PARA O HARDWARE DE TV BOX	Eliezer Alves Teixeira	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.
Avaliação do potencial eólico em edifícios altos na cidade de Goiânia	Vinicius Carvalhaes	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.
Estudo sobre o potencial energético das biomassas de algumas matérias orgânicas vegetal produzidas no Estado de Goiás para conversão energética.	Vinicius Carvalhaes	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.
O conceito de sublimação: um diálogo entre psicanálise e educação	Patricia de Oliveira Machado	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.
Desenvolvimento de extrusora de baixo custo para reaproveitamento de resíduos plásticos da impressão 3D	Alessandro Siqueira da Silva	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.
Funções Geradoras do Traço Graduado da Álgebra Associada ao Grafo $\Gamma_{\{8,3\}}$	Jose Eder Salvador de Vasconcelos	Não recomendado de acordo com o item 5.2.2 do edital.

ⁱ Conforme item 6.1 do Edital: A pontuação final da proposta será obtida a partir da soma ponderada dos pontos obtidos na análise do currículo do orientador (com peso de 70%) e da pontuação obtida na análise do mérito do projeto (com peso de 30%).

$$NF = (NC*0,7) + (NP*0,3)$$

NF= Nota Final

NC = Nota do Currículo NP = Nota do Projeto

ⁱⁱ A relação de contemplados com bolsas será divulgada após o CNPq divulgar o resultado final da chamada CNPq N° 33/2022 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

(PIBITI): 2022/2024

ⁱⁱⁱ Verificar parecer do Comitê Interno do PIBICTI-IFG no SUAP

Gustavo de Assis Costa
Presidente do Comitê Interno do PIBICTI - IFG
(assinado eletronicamente)

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

Lorena Pereira de Souza Rosa

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
(assinado eletronicamente)

Documento assinado eletronicamente por:

- Lorena Pereira de Souza Rosa, PRO-REITOR - CD2 - REI-PROPPG, em 23/08/2022 14:45:50.
- Gustavo de Assis Costa, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 23/08/2022 14:39:08.
- Lorena Silva Oliveira Costa, DIRETOR - CD3 - REI-DPI, em 23/08/2022 14:37:40.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 23/08/2022. 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: 315648

Código de Autenticação: b8732d18be



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)