

**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 011/2020-PROPPG, de 23 de setembro de 2020.  
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 011/2020-PROPPG.

**Projetos contemplados com bolsa:**

<b>Título do Projeto</b>	<b>Coordenador(a) do Projeto</b>	<b>Resultado</b>	<b>Origem da Bolsa</b>
As contribuições da Linguística Funcional Centrada no Uso para o Ensino: a reflexão sobre a língua a partir da produção textual.	Maria Cristina Morais de Carvalho	Aprovado	CNPq
Avaliação de Redes Neurais Profundas no Reconhecimento de Voz	Hugo Vinicius Leao e Silva	Aprovado	CNPq
Construção participativa de indicadores de qualidade do solo para monitoramento de pastagens em processo de transição agroecológica	Patricia Dias Tavares	Aprovado	CNPq
Conversor CFP Bridgeless Interleaved Boost com Controle Adaptativo de Razão Cíclica Variável para Aplicação em Carregadores de Veículos Elétricos	Luciano de Souza da Costa e Silva	Aprovado	CNPq
Desenvolvimento de Conserva de Palmito de Caraná [Mauritiella Armata ? (Mart.) Burret]	Diogo de Souza Pinto	Aprovado	CNPq
Desenvolvimento de próteses superiores mioelétricas de baixo custo em impressão 3d revestidas com materiais compósitos.	Ricardo Fouad Rabahi	Aprovado	CNPq
Desenvolvimento de Softwares Educacionais para o ensino de Química	Luiz Fernando Batista Loja	Aprovado	IFG
Desenvolvimento de um software para dimensionamento e análise da viabilidade	Olivio Carlos Nascimento Souto	Aprovado	IFG

econômica de sistemas fotovoltaicos conectados à rede em unidades consumidoras do GRUPO A.			
Estudo da formação e caracterização de compósitos do tipo heteroestruturas semicondutoras	Lidiane Maria dos Santos	Aprovado	IFG
Estudo e Implementação Computacional de um Sistema de Estimativa do Conjugado de Motores de Indução Trifásicos.	Marcos Antonio Arantes de Freitas	Aprovado	IFG
Implementação de uma Plataforma Computacional para Estudo de Técnicas de Controle Aplicadas ao Gerador a Relutância Variável	Ghunter Paulo Viajante	Aprovado	IFG
Inteligência artificial para o controle e gerenciamento de sistemas de distribuição de energia elétrica	Marcelo Escobar de Oliveira	Aprovado	IFG
Math Lab: Laboratório Virtual de Educação Matemática	Marcella Suarez di Santo	Aprovado	IFG
Modelagem de um Banco de Dados Geográficos para o turismo em Pirenópolis-GO	Giovanni de Araujo Boggione	Aprovado	IFG
O uso de sinais eletromiográficos (EMG) no controle de um manipulador robótico	Kennya Resende Mendonca	Aprovado	IFG
Plataforma didática de Sinais Bioelétricos para ensino de Engenharia Biomédica em cursos de graduação em Engenharia Elétrica	Kennya Resende Mendonca	Aprovado	IFG
Previsibilidade de anomalias na pecuária leiteira baseado em inteligência artificial	Eduardo Noronha de Andrade Freitas	Aprovado	IFG
Protótipo eletromecânico para aproveitamento de energia de vibrações no contexto de energia das coisas.	Bruno Gabriel Gustavo Leonardo Zambolini Vicente	Aprovado	IFG
Síntese de ZnO nanoparticulado para aplicação na fertilização da agricultura no Cerrado	Thiago Eduardo Pereira Alves	Aprovado	IFG
Sistema inteligente de identificação de anomalias em placas solares fotovoltaicas a partir de imagens do espectro visível e térmico	Carlos Roberto da Silveira Junior	Aprovado	IFG
Sistemas de Recomendação em Instituições de Ensino e Pesquisa	Daniel Xavier de Sousa	Aprovado	IFG

**Projetos para desenvolvimento como Programa Institucional Voluntário de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIVITI):**

<b>Título do Projeto</b>	<b>Coordenador(a) do Projeto</b>	<b>Resultado</b>
Alocação ótima de dispositivos de proteção em redes de distribuição local considerando a previsão de faltas	Marcelo Semensato	Aprovado
Desenvolvimento de um simulador open-source para estudos dinâmicos de dispositivos de colheita de energia	Thales Lima Oliveira	Aprovado
Networking na implementação BIM em empresas de projeto de edifícios de Goiânia	Vinicius Carriao dos Santos	Aprovado
O processo de resistência do indígena brasileiro durante o período de ocupação em Goiás: perspectivas de construção de materiais didáticos	Rafael Goncalves Borges	Aprovado

**Projetos não recomendados** (projetos em desacordo com o item 3.4.1 do edital):

<b>Título do Projeto</b>	<b>Coordenador(a) do Projeto</b>	<b>Resultado</b>
Composição nutricional de árvores do Cerrado para alimentação animal	Carlos de Melo e Silva Neto	Não recomendado
Estimativa do potencial energético do biogás do aterro sanitário de Goiânia para geração de energia elétrica.	Marlon André Capanema	Não recomendado
Mapeamento de patologias em galpões de aço na cidade de Anápolis, Goiás.	Valéria Conceição Mouro Costa	Não recomendado
Recuperação judicial e risco de crédito de empresas do segmento bens industriais a partir da metodologia Standard & Poor's	Alfredo de Oliveira Assis	Não recomendado
Utilização de Redes Neurais Artificiais na proteção de Motores de Indução Trifásicos	Andre Luiz Silva Pereira	Não recomendado

Goiânia, 04 de novembro de 2020.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação



João Guilherme Moura Santos  
**Presidente do Comitê Interno do PIBICTI - IFG**

Thiago Eduardo Pereira Alves  
**Diretor de Pesquisa e Inovação**

Paulo Francinete Silva Júnior  
**Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação**