



Sistema avançado de automação para aparelhos de ar-condicionado utilizando IoT e Redes Neurais para eficiência energética e manutenção proativa.	Ricardo Barbosa Scalabrini	COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	URUACU	Sistema Universal	75	11,5	43,3	Recomendado	Sim	IFG
A EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS NO SISTEMA PRISIONAL DE GOIÁS	Aelton Leonardo Santos Barbosa	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	GOIÂNIA OESTE	Sistema Universal	98,8	10,5	54,7	Recomendado	Sim	CNPq
Doenças Venéreas: Tratamentos e Terapêuticas na Capitania de Goiás (1770 - 1822).	Leandro Carvalho Damacena Neto	HISTÓRIA (CIÊNCIAS HUMANAS)	CIDADE DE GOIÁS	Sistema Universal	69	34	51,5	Recomendado	Sim	IFG
Segue o bicho: Sistema Inteligente de Monitoramento de Animais Silvestres	Carlos Roberto da Silveira Junior	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	GOIÂNIA	Sistema Universal	94	100	97	Recomendado	Sim	CNPq
Desenvolvimento de um Sistema IoT para Supervisão e Análise de Desempenho em Módulos Fotovoltaicos.	Ghunter Paulo Viajante	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	ITUMBIARA	Sistema Universal	96,5	97	96,8	Recomendado	Sim	IFG
Implementação de Algoritmos Genéticos Paralelos para Solução de Problemas de Engenharia	Leonardo Garcia Marques	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	ITUMBIARA	Sistema Universal	98,5	87,5	93	Recomendado	Sim	IFG
Do Abstrato ao Concreto: Kit Educacional de Circuitos Elétricos para Estudantes com TEA	Marcelo Escobar de Oliveira	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	ITUMBIARA	Sistema Universal	86,5	98,5	92,5	Recomendado	Sim	IFG
Prototipagem de um Eletrolisador Alcalino com Supervisório para Produção de Hidrogênio Verde	Giovani Aud Lourenco	ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS)	ITUMBIARA	Sistema Universal	99,5	82	90,8	Recomendado	Sim	IFG
Dispositivo multifilamentos de baixo custo para impressoras 3D convencionais.	Josemar Alves dos Santos Junior	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	ITUMBIARA	Sistema Universal	89	91	90	Recomendado	Sim	IFG
Desenvolvimento de um tabuleiro de Xadrez automático Utilizando Técnicas de Inteligência Artificial (IA)	Marcos Antonio Arantes de Freitas	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	ITUMBIARA	Sistema Universal	90	85	87,5	Recomendado	Sim	IFG
Avaliação da infraestrutura de saneamento básico - esgotamento sanitário e resíduos sólidos - do município de Trindade (GO) com vistas à Política Federal de Saneamento	Marlon Andre Capanema	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)	GOIÂNIA	Sistema Universal	89	53,5	71,3	Recomendado	Sim	IFG
IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS DE DESCARTE INADEQUADA DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM GOIÂNIA (GO)	Marcela Leao Domiciano	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)	GOIÂNIA	Sistema Universal	98,3	43	70,7	Recomendado	Sim	IFG
Projeto e Dimensionamento de Usinas Solares na cidade de Itumbiara: Uma Abordagem com PVSyst	Victor Regis Bernardeli	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	ITUMBIARA	Sistema Universal	94,5	42,5	68,5	Recomendado	Sim	IFG
Sistema de Monitoramento Inteligente do Fluxo de Alunos no Campus Goiânia utilizando Sensores Perceptivos	Carlos Daniel de Sousa Bezerra	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	GOIÂNIA	Sistema Universal	85,8	31,5	58,7	Recomendado	Sim	IFG
Monitoramento Ambiental e Operacional de Aterros Sanitários via IoT	Jose Luiz Ferraz Barbosa	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	GOIÂNIA	Ações Afirmativas	92,8	24	58,4	Recomendado	Sim	IFG- AF
Projeto e Desenvolvimento de Router CNC para Processo de Solda Automatizada.	Eider Lucio de Oliveira	ENGENHARIA MECÂNICA (ENGENHARIAS)	GOIÂNIA	Sistema Universal	86	21,5	53,8	Recomendado	Sim	IFG
Aplicação de um robô cartesiano na agricultura de precisão	Tiago Romeiro de Jesus	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	JATAÍ	Sistema Universal	90	12,5	51,3	Recomendado	Sim	IFG
Recortes interculturais: percepções de intercambistas acerca de seu processo de aprendizagem e de aquisição de uma nova língua/cultura.	Aline Gomes da Silva	LINGÜÍSTICA (LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES)	ANÁPOLIS	Sistema Universal	86,5	29,5	58	Recomendado	Sim	CNPq
Apicultura 4.0 - Origem Botânica e Controle de Qualidade Bio-Físico-Químico do Mel do Cerrado	Thiago Eduardo Pereira Alves	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	ANÁPOLIS	Sistema Universal	92,5	92,5	92,5	Recomendado	Sim	CNPq
Araticum do cerrado é nanotec: síntese verde de nanopartícula de prata	Francylli Mariana dos Santos Mello Andrade	BIOTECNOLOGIA (MULTIDISCIPLINAR)	LUZIÂNIA	Ações Afirmativas	93	90,5	91,8	Recomendado	Sim	IFG- AF
Botânica ao Alcance: blog educacional para superar a Cegueira Botânica com práticas de baixo custo	Thainara Policarpo Mendes	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	ÁGUAS LINDAS	Sistema Universal	98,5	82,5	90,5	Recomendado	Sim	IFG
Aplicativo mobile georreferenciado para a estimação off-line da irradiação solar média na microrregião de Meia Ponte, sul estado de Goiás.	Bruno Gabriel Gustavo Leonardo Zambolini Vicente	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)	ITUMBIARA	Sistema Universal	91,5	47	69,3	Recomendado	Sim	IFG
Controle avançado de LEDs RGB via STM32 para melhorias em procedimentos endoscópicos	Syd Pereira Faria	BIOTECNOLOGIA (MULTIDISCIPLINAR)	URUACU	Ações Afirmativas	75	40	57,5	Recomendado	Sim	IFG- AF

PROJETOS RECOMENDADOS AGUARDANDO BOLSA (Lista de Espera)										
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
Plataforma SensingFi: desenvolvimento de um sistema para o gerenciamento de dados e modelos para WiFi Sensing	Victor Hugo Lazaro Lopes	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)	INHUMAS	Sistema Universal	89,3	74	81,7	Recomendado	Não	Não Contemplado
Otimização de Técnicas de Controle de Carregamento e Descarga de Baterias em Cadeiras de Rodas Motorizadas	Marcelo Escobar de Oliveira	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	ITUMBIARA	Sistema Universal	85	98,5	91,8	Recomendado	Não	Não Contemplado

Programa Institucional Voluntário de Iniciação Científica – PIVITI										
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
Estudo e proposição de procedimento dentro de uma construtora para validação de material/produto.	Alecio Junior Mattana	ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)	CÂMPUS FORMOSA	Sistema Universal	82,8	28,5	55,7	Recomendado	NÃO	Voluntário
Estudo e aplicação de algoritmos de otimização em problemas de engenharia	Marcos Henrique da Silva Alves	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS VALPARAISO	Sistema Universal	73,5	66	69,8	Recomendado	NÃO	Voluntário
A pedagogia decolonial nas vozes dos professores indígenas	Ema Marta Dunck Cintra	Linguística, Letras e Artes	CÂMPUS GOIÂNIA	Sistema Universal	100	76	88	Recomendado	NÃO	Voluntário

PROJETOS NÃO RECOMENDADOS									
Projeto	Orientador	Área de conhecimento	Câmpus	Forma de Ingresso	Pontuação da Avaliação do Projeto	Pontuação do Currículo do Orientador	Pontuação Final	Situação	Bolsa
ANÁLISE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UM SISTEMA SOLAR ISOLADO QUANTO AO DIRECIONAMENTO DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS	Marcelo Semensato	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)	CÂMPUS JATAÍ	Sistema Universal	0	56,5	28,3	Não recomendado	NÃO
Comunidade Surda e Educação: Um levantamento dos alunos surdos matriculados em cursos ofertados pelo IFG.	Wellington Cardoso de Oliveira	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	CÂMPUS APARECIDA DE GOIÂNIA	Sistema Universal	0	40,5	20,3	Não recomendado	NÃO
Negros no Mercado de Trabalho: Uma Análise a Partir de Trabalhadores da Área de Construção Civil em Goiânia.	Wellington Cardoso de Oliveira	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	CÂMPUS APARECIDA DE GOIÂNIA	Ações Afirmativas	0	40,5	20,3	Não recomendado	NÃO
Qual é a cor da nossa instituição após a lei de Cotas?	Antonio Francisco Jacauna Neto	EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)	LUZIÂNIA	Sistema Universal	0	54,5	27,3	Não recomendado	NÃO

Goiânia, 5 de setembro de 2024.

Francylli 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:

- Lorena Pereira de Souza Rosa, PRO-REITOR(A) - CD2 - REI-PROPPG, em 05/09/2024 14:09:02.
- Francylli Mariana dos Santos Mello Andrade, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 05/09/2024 14:08:15.
- Lorena Silva Oliveira Costa, DIRETOR(A) - CD0003 - REI-DPI, em 05/09/2024 14:06:30.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 05/09/2024. 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: 560414  
 Código de Autenticação: e3a5f6c3b7



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás  
 Rua C-198, Quadra 500, None, Jardim América, GOIÂNIA / GO, CEP 74270-040  
 (62) 3612-2235 (ramal: 2235)