



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
Reitoria

**PREMIADOS DA 16ª JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E
EXTENSÃO DO IFTO (JICE)
MELHORES TRABALHOS - APRESENTAÇÃO POSTER**

A Presidente da Comissão Organizadora da 16ª Jornada de Iniciação Científica e Extensão (JICE), realizada dos dias 10 a 13 de novembro de 2025, no campus Gurupi do IFTO, torna público o resultado dos trabalhos premiados na modalidade - apresentação pôster.

**PRÊMIO JOVEM CIENTISTA FRANCISCO FILHO - MELHOR TRABALHO
E APRESENTAÇÃO - ESTUDANTE DE ENSINO MÉDIO**

ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Ciências Agrárias - 3º lugar

Título: Manejo sustentável do solo: práticas para conservação e aumento da produtividade.

Apresentador(a): Juliana Gomes de Lima - Técnico em Redes de Computadores Integrado ao Ensino Médio.

Autores: Maria Luiza Damascena dos Santos, Kariny Santos De Oliveira, Neuza Geovana Silva Araújo, Juliana Gomes De Lima, Arthur Ferreira de Souza e Paulo Hernandes Gonçalves da Silva.

Orientador(a): Paulo Hernandes Gonçalves da Silva.

Campus: Araguatins.

Ciências Agrárias - 2º lugar

Título: Ajuste da adubação nitrogenada em pastagens de *megathyrsus maximus* cv. *massai* utilizando o índice de suficiência de nitrogênio.

Apresentador(a): Milla Teles Mendes - Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - IFTO.

Autores: Milla Teles Mendes, Nathiellen Rodrigues Martins Aguiar, Rafael Alves Silva, Kauã Araújo Da Silva, Gabriel Barbosa de Castro, Lilian Teles Mendes, Pedro Henrique Damasceno Silva e Sabino Pereira da Silva Neto.

Orientador(a): Sabino Pereira da Silva Neto.

Campus: Gurupi.

Ciências Agrárias - 1º lugar

Título: Beepona - Desenvolvimento e produção de coletor de própolis para

abelhas da tribo Meliponini, nativas sem ferrão, desenvolvido no LABMAKER de Araguaína do IFTO com manufatura aditiva e averiguação de sua qualidade.

Apresentador(a): Heitor Miranda Batista - Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - IFTO.

Autores: Heitor Miranda Batista, Guilherme Coelho Rodrigues, Hebert Lima Batista, Jonierson Cruz.

Orientador(a): Hebert Lima Batista.

Campus: Araguaína.

ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Ciências Biológicas - 3º lugar

Título: Análise microbiológica da água dos bebedouros do Instituto Federal do Tocantins, campus Araguaína.

Apresentador(a): Arthur Rocha Rodrigues de Melo - Técnico em Biotecnologia Integrado ao Ensino Médio.

Autores: Catharina do Couto Caetano Costa, João Borges Pacífico, Arthur Rocha Rodrigues de Melo, Romulo dos Santos Pereira, Thayna Ibiapino Rodrigues.

Orientador(a): Catharina do Couto Caetano Costa.

Campus: Araguaína.

Ciências Biológicas - 2º lugar

Título: Entomofagia Antrópica: desmistificando o uso de insetos na alimentação humana no presente para um futuro promissor.

Apresentador(a): Mariorrana Martins Taveira - Técnico em Agricultura Integrado ao Ensino Médio.

Autores: Mariorrana Martins Taveira, Danilo Henrique da Matta, Paulo Lucas Candido de Farias e Polyanni Dallara Dantas Oliveira.

Orientador(a): Danilo Henrique da Matta.

Campus: Formoso do Araguaia.

Ciências Biológicas - 1º lugar

Título: Padrões de produção e consumo sustentáveis com base no ODS 12, no IFTO – campus Araguatins.

Apresentador(a): Maria Clara Sobrinho Galvão - Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio.

Autores: Maria Clara Sobrinho Galvão, Gabriel Brito Ribeiro, Renatta Cardoso da Silva, Maria Josinete Araujo Costa.

Orientador(a): Maria Josinete Araujo Costa.

Campus: Araguatins.

ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Ciências Exatas e da Terra - 3º lugar

Título: Alimentador de peixes automático.

Apresentador(a): Cecília Alcântara Mendes Lima De Araújo - Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - IFTO.

Autores: Cecília Alcântara Mendes Lima De Araújo, Riquelme Galdino Pereira, Jonierson Cruz

Orientador(a): Jonierson de Araújo da Cruz.

Campus: Araguaína.

Ciências Exatas e da Terra - 2º lugar

Título: BRAWL QUEST: Game de Evolução Física e Mental Através do Escaneamento de Movimentos.

Apresentador(a): Ily Vitória da Luz Soares - Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio

Autores: Ily Vitória da Luz Soares, Rhuan Pablo Mendes de Sousa, João Gabryel Dias Santos, Jonierson Cruz.

Orientador(a): Jonierson de Araújo da Cruz.

Campus: Araguaína.

Ciências Exatas e da Terra - 1º lugar

Título: HANDFLECT: Jogo Educativo com Visão Computacional.

Apresentador(a): Valentina Melo Paixão - Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio

Autores: Vinicius Azevedo da Silva Belem, Carlos Eduardo Santos de Sousa, Valentina Melo Paixão, Jonierson de Araújo da Cruz.

Orientador(a): Jonierson de Araújo da Cruz.

Campus: Araguaína.

ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS

Ciências Humanas - 3º lugar

Título: Estatística para Tomada de Decisão: Uma Análise dos Cursos Técnicos Integrados do Instituto Federal do Tocantins.

Apresentador(a): Arthur Rocha Rodrigues de Melo - Técnico em Biotecnologia Integrado ao Ensino Médio.

Autores: Gildemberg da Cunha Silva, João Borges Pacífico, Arthur Rocha Rodrigues de Melo, Rômulo dos Santos Pereira, Thayna Ibiapino Rodrigues.

Orientador(a): Gildemberg da Cunha Silva.

Campus: Araguaína.

Ciências Humanas - 2º lugar

Título: Impacto do agronegócio no espaço geográfico do Estado do Tocantins.

Apresentador(a): João Pedro Pires Leonardo - Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio.

Autores: João Pedro Pires Leonardo, Cauê da Silva Santos, Gustavo Henrique Pereira da Silva

Orientador(a): Gustavo Henrique Pereira da Silva.

Campus: Gurupi.

Ciências Humanas - 1º lugar

Título: Emergência do conservadorismo entre a juventude no Brasil.

Apresentador(a): Geovanna Ferreira Lima Carvalho - Técnico em Administração Integrado ao Ensino Médio - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - IFTO/CNPq.
Autores: Geovanna Ferreira Lima Carvalho, Adelma Ferreira de Souza.
Orientador(a): Adelma Ferreira de Souza.
Campus: Gurupi

ÁREA: CIÊNCIAS DA SAÚDE

Ciências da Saúde - 2º lugar

Título: Dispositivo Inteligente na Prevenção de Lesões por Pressão.

Apresentador(a): Elias Victor Marques Lima - Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio.
Autores: Elias Victor Marques Lima, Jonierson Cruz, Kellry Leite Rodrigues, Katiane Pereira Braga.
Orientadora: Katiane Pereira Braga.
Co-orientador: Jonierson de Araújo da Cruz
Campus: Araguaína

Ciências da Saúde - 1º lugar

Título: Análise da Situação Epidemiológica da Leishmaniose Visceral em Humanos no Município de Araguaína.

Apresentador(a): Rodrigo Silva Ayres - Técnico em Biotecnologia Integrado ao Ensino Médio - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - IFTO.
Autores: Rodrigo Silva Ayres, Milena Coelho Martins Braga, Katiane Pereira Braga.
Orientador(a): Katiane Pereira Braga.
Campus: Araguaína.

ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Ciências Sociais Aplicadas - 3º lugar

Título: Acessibilidade Arquitetônica no IFTO - Campus Gurupi.

Apresentador(a): Gustavo Alves Barbosa - Técnico em Edificações Integrado ao Ensino Médio.
Autores: Douglas Freitas Augusto dos Santos, Gustavo Alves Barbosa, Alice Rezende Montané Vila.
Orientador(a): Douglas Freitas Augusto dos Santos.
Campus: Gurupi.

Ciências Sociais Aplicadas - 2º lugar

Título: Economia Circular e Inclusão Social: práticas sustentáveis como estratégia de geração de renda e cidadania.

Apresentador(a): Karlos Daniel Marinho - Bacharelado em Engenharia Agrônoma - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - IFTO/CNPq.
Autores: Karlos Daniel Marinho, Hellen Gabryelly Silva Ribeiro e Erica Simonetti.
Orientador(a): Erica Simonetti.
Campus: Araguaína.

Ciências Sociais Aplicadas - 1º lugar

Título: Do espaço escolar ao digital: o Podcast “Ouçam a nossa voz” como prática educativa.

Apresentador(a): Hannah Marina Faustino Freitas - Técnico em Administração Integrado ao Ensino Médio - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - IFTO.

Autores: Hannah Marina Faustino Freitas, Geovanna Ferreira Lima Carvalho, Rafael Oliveira de Carvalho, Rebeca Galvão de Souza e Adelma Ferreira de Souza.

Orientador(a): Adelma Ferreira de Souza.

Campus: Gurupi.

ÁREA: ENGENHARIAS

Engenharias - 3º lugar

Título: Dimensionamento Automatizado de Vigas de Concreto Armado a partir de Modelos IFC.

Apresentador(a): Miguel Lucas Lopes de Queiroz - Técnico em Edificações Integrado ao Ensino Médio.

Autores: Miguel Lucas Lopes de Queiroz e Douglas Freitas Augusto dos Santos.

Orientador(a): Douglas Freitas Augusto dos Santos.

Campus: Gurupi.

Engenharias - 2º lugar

Título: ApisSense - Sistema de Monitoramento Remoto de Colmeias.

Apresentador(a): Nycollas Oliveira Braga - Técnico em Biotecnologia Integrado ao Ensino Médio.

Autores: Nycollas Oliveira Braga, Daniel Ribeiro Moura e Hebert Lima Batista

Orientador(a): Hebert Lima Batista.

Campus: Araguaína

Engenharias - 1º lugar

Título: Avaliação de concreto permeável produzido com agregados da região de Gurupi-TO.

Apresentador(a): Marco Antonio Maia Vasconcelos - Técnico em Edificações Integrado ao Ensino Médio.

Autores: Marco Antonio Maia Vasconcelos, Miguel Lucas Lopes de Queiroz, Kauê de Castro Cruz, João Victor Ferreira Rodrigues, Kauan Rodrigues Rocha, Thauan Rodrigues Rocha, Thayná Sousa da Silva.

Orientador(a): Karita Christina Soares Kanaïama Alves.

Campus: Gurupi.

ÁREA: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES

Letras, Linguística e Artes - 3º lugar

Título: Música na Colina: projeto de extensão para a disseminação da música em Colinas do Tocantins.

Apresentador(a): Raquel Ribeiro Bispo - Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio - Bolsista do Programa de Iniciação Científica -

IFTO.

Autores: Henrique Brum Moreira e Silva e Raquel Ribeiro Bispo.

Orientador(a): Henrique Brum Moreira e Silva.

Campus: Colinas do Tocantins.

Letras, Linguística e Artes - 2º lugar

Título: Emoji Dinamite: discursivizações camufladas na série adolescência.

Apresentador(a): Khauan Vieira Flor Brito - Técnico em Administração Integrado ao Ensino Médio.

Autores: Khauan Vieira Flor Brito, San Thiago de Araújo, Michele Pereira Vilas Novas e Matheus Barbosa de Oliveira.

Orientador(a): San Thiago de Araújo.

Campus: Gurupi.

Letras, Linguística e Artes - 1º lugar

Título: A política que enforca: silenciamento e violência simbólica contra mulheres no poder.

Apresentador(a): Ana Beatriz Duarte Rabelo Lima - Técnico em Teatro Integrado ao Ensino Médio.

Autores: Michele Pereira Vilas Novas, Ana Beatriz Duarte Rabelo Lima, Matheus Barbosa de Oliveira e San Thiago de Araújo.

Orientador(a): Michele Pereira Vilas Novas.

Campus: Gurupi.

Área: MULTIDISCIPLINAR

Multidisciplinar - 3º lugar

Título: Hidrogéis a partir de gomas naturais do cerrado para a liberação controlada de fertilizantes agrícolas.

Apresentador(a): Maria Clara Silva Campos - Técnico em Biotecnologia Integrado ao Ensino Médio

Autores: Maria Clara Silva Campos, Daniel Ribeiro Moura, Carla Cristina da Silva, Luana Priscilla Rodrigues Macêdo e Ricardo Barbosa de Sousa.

Orientador(a): Carla Cristina da Silva.

Campus: Araguaína.

Multidisciplinar - 2º lugar

Título: Sumak Kawsay M(app)u: a construção de um aplicativo voltado para o mapeamento do bom viver.

Apresentador(a): Mateus Braga Costa - Técnico em Mecatrônica Integrado ao Ensino Médio

Autores: Mateus Braga Costa e Carlos Eduardo Panosso.

Orientador(a): Carlos Eduardo Panosso.

Campus: Palmas.

Multidisciplinar - 1º lugar

Título: Tucãtins Silvestre: conservação e ecologia de aves no cerrado.

Apresentador(a): Geovana dos Santos Sousa - Técnico em Agricultura Integrado ao Ensino Médio.

Autores: Geovana dos Santos Sousa, Priscila Áquila da Costa Moura,

Polyanni Dallara Dantas Oliveira e Elenir Campelo Gomes.
Orientador(a): Polyanni Dallara Dantas Oliveira.
Campus: Formoso do Araguaia.

Área: TRABALHO DE EXTENSÃO

Trabalho Extensão - 3º lugar

Título: Mares e oceanos: conservando nosso futuro.

Apresentador(a): Marcella Pereira Ferreira - Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio.

Autores: Gustavo Henrique Pereira da Silva, Karyna Ferreira Rodrigues, Marcella Pereira Ferreira.

Orientador(a): Gustavo Henrique Pereira da Silva.

Campus: Gurupi.

Trabalho Extensão - 2º lugar

Título: Balé popular de Gurupi - Arteiros da dança.

Apresentador(a): Tarsis Vijano Cardoso - Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio.

Autores: Tarsis Vijano Cardoso, Sebastião de Sales Silva.

Orientador(a): Sebastião de Sales Silva.

Campus: Gurupi

Trabalho Extensão - 1º lugar

Título: Reaproveitamento de embalagens tipo Tetra Park de sucos.

Apresentador(a): Chaylla Ivylla Coutinho Lima - Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio.

Autores: André Henrique Gonçalves, Chaylla Ivylla Coutinho Lima.

Orientador(a): André Henrique Gonçalves.

Campus: Pedro Afonso.

Palmas, 18 de novembro de 2025.

PAULA KARINI DIAS FERREIRA AMORIM

Presidente da Comissão Organizadora da 16ª JICE



Documento assinado eletronicamente por **Paula Karini Dias Ferreira Amorim, Pró-Reitora**, em 18/11/2025, às 12:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.iftto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2978982** e o código CRC **42460FE3**.

Avenida Joaquim Teotônio Segurado, Quadra 202 Sul, ACSU-SE 20, Conjunto 1, Lote 8 - Plano Diretor Sul — CEP 77020-450 Palmas/TO — [\(63\) 3229-2200](tel:(63)3229-2200)
portal.iftto.edu.br — reitoria@iftto.edu.br

