



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

PREMIADOS DA 12ª JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO DO IFTO (JICE)

A Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação e a Pró-reitoria de Extensão tornam público o resultado da avaliação dos trabalhos apresentados na 12ª Jornada de Iniciação Científica e Extensão (JICE) realizada nos dias 01 a 03 de dezembro de 2021.

MELHORES TRABALHOS DE PESQUISA - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – PIBIC

Melhor Trabalho de Pesquisa - PIBIC - 1º Lugar

Título: Variabilidade Espacial dos Teores de Óleo e Proteína de Sementes de Soja Obtidas em Condições de Várzea Tropical

Modalidade: ARTIGO CIENTÍFICO - CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Bolsista: Luigi Zanfra Provenci - Curso Bacharelado em Engenharia Agrônômica - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - CNPq

Orientador(a): Edmar Vinícius de Carvalho

Autores: Luigi Zanfra Provenci, Andressa Bruna Lima Moraes, Edmar Vinicius de Carvalho, Wellington Cardoso dos Santos Mota

Campus: Avançado Lagoa da Confusão

Melhor Trabalho de Pesquisa - PIBIC - 2º Lugar

Título: Impactos do Lançamento do Efluente Tratado da Estação de Tratamento de Esgoto de Paraíso do Tocantins sobre a Qualidade da Água do Córrego Pernada

Modalidade: ARTIGO CIENTÍFICO - CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Bolsista: Maria Marielly Araújo Cardoso - Curso Licenciatura em Química - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - CNPq

Orientador(a): Rejane Freitas Benevides Almeida

Autores: Maria Marielly Araújo Cardoso, Rejane Freitas Benevides Almeida

Campus: Paraíso do Tocantins

Melhor Trabalho de Pesquisa - PIBIC - 3º Lugar

Título: Thebug – BD Zoo: Pesquisa, Educação e Tecnologia para uma Nova Abordagem de Ensino e Manutenção do Laboratório de Zoologia do IFTO – *Campus Araguatins*

Modalidade: ARTIGO CIENTÍFICO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Bolsista: Rute Moreira Goveia - Bacharelado em Agronomia - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - IFTO

Orientador(a): Janaina Costa e Silva

Autores: Rute Moreira Goveia, Cledyson Gabriel Borges de Oliveira, Gabriel Al-Samir Guimarães Sales, Edson Almeida Silva Júnior, Andrea Ohanna Santos Carvalho, Janaina Costa e Silva

Campus: Araguatins

MELHORES TRABALHOS DE PESQUISA - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – AÇÕES AFIRMATIVAS – PIBIC-AF

Melhor Trabalho de Pesquisa - PIBIC - AF - 1º Lugar

Título: Prospecção de Bioprodutos a Partir da Pirólise do Sabugo de Milho Visando Aplicação na Indústria

Modalidade: ARTIGO CIENTÍFICO - ENGENHARIAS

Bolsista: Eduardo Pereira Negre - Curso Bacharelado em Engenharia Civil - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - CNPq

Orientador(a): Marcelo Mendes Pedroza

Autores: Eduardo Pereira Negre, Marcelo Mendes Pedroza

Campus: Palmas

MELHORES TRABALHOS DE PESQUISA - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PARA O ENSINO MÉDIO – PIBIC-EM

Melhor Trabalho de Pesquisa - ICJ - 1º Lugar

Título: Refinamento pelo Método de Rietveld do Óxido Comercial TiO₂ DEGUSSA P25®

Modalidade: ARTIGO CIENTÍFICO - CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Bolsista: Felipe Noronha Melo - Curso Técnico em Informática - Integrado - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - CNPq

Orientador(a): Raimundo Nonato Ribeiro

Autores: Felipe Noronha Melo, Raimundo Nonato Ribeiro, Josenilma Silva, Washington Santa Rosa

Campus: Colinas do Tocantins

Melhor Trabalho de Pesquisa - ICJ - 2º Lugar

Título: Práticas Agrícolas Tradicionais entre os Karajá e Javaé

Modalidade: ARTIGO CIENTÍFICO - CIÊNCIAS HUMANAS

Bolsista: Guilherme Sousa do Couto - Técnico em Controle Ambiental - Integrado - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - IFTO

Orientador(a): Wildes Souza Andrade

Autores: Guilherme Sousa do Couto

Campus: Palmas

MELHORES TRABALHOS DE PESQUISA - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO – PIBITI

Melhor Trabalho de Pesquisa - PIBITI - 1º Lugar

Título: Desenvolvimento de um sistema de remoção de óleos e graxas através de coluna de adsorção utilizando bagaço da cana-de-açúcar

Modalidade: ARTIGO CIENTÍFICO - ENGENHARIAS

Bolsista: Matheus Gomes Arruda - Curso Bacharelado em Engenharia Elétrica - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - CNPq

Orientador(a): Marcelo Mendes Pedroza

Autores: Matheus Gomes Arruda, Marcelo Mendes Pedroza

Campus: Palmas

Melhor Trabalho de Pesquisa - PIBITI - 2º Lugar

Título: Efeito da Transglutaminase Microbiana no Processamento de Queijo Minas Frescal com Teor Reduzido de Sódio Produzido com Leite de Cabra e Elaboração de Manual Digital como Ferramenta de Apoio a Cadeia Produtiva de Derivados do Leite

Modalidade: ARTIGO CIENTÍFICO - CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Bolsista: Wesley Sousa dos Santos - Curso Superior de Tecnologia em Alimentos - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - IFTO

Orientador(a): Fernando Morais Rodrigues

Autores: Wesley Sousa dos Santos, Fernando Morais Rodrigues, Sergio Luis Melo Viroli, Paula Jucá de Sousa

Campus: Paraíso do Tocantins

Melhor Trabalho de Pesquisa - PIBITI - 3º Lugar

Título: TheBug – BD: tecnologia e pesquisa aliadas para a contribuição no processo de ensino e aprendizagem em artrópodes no IFTO – *Campus Araguatins*

Modalidade: ARTIGO CIENTÍFICO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Bolsista: Cledyson Gabriel Borges de Oliveira - Bacharelado em Agronomia - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - IFTO

Orientador(a): Janaina Costa e Silva

Autores: Cledyson Gabriel Borges de Oliveira, Rute Moreira Goveia, Gabriel Al-Samir Guimarães Sales, Edson Almeida Silva Júnior, Andréa Ohanna Santos Carvalho, Janaina Costa Silva

Campus: Araguatins

MELHORES TRABALHOS DE EXTENSÃO

Melhor Trabalho de Extensão - 1º Lugar

Título: Minuto Civil: A Elaboração de Áudios com Assuntos Relacionados a Construção Civil e sua Divulgação Através das Plataformas de Comunicação

Apresentador(a): Ana Luísa Ferreira Naimaier - Curso Técnico em Edificações

Orientador(a): Rodrigo Araujo Fortes

Autores: Ana Luísa Ferreira Naimaier, Rodrigo Araujo Fortes, Moni Kelly Santos Soares, Caio Vinícius de Moura Silva, Mateus Pereira dos Reis, André Araújo da Costa Sá, Mauro Luiz Erpen, Clerson Dalvani Reis

Campus: Gurupi

Melhor Trabalho de Extensão - 2º Lugar

Título: Capacitação dos Produtores de Queijo da Região de Pedro Afonso- TO

Apresentador(a): Bruno Pugas da Costa - Curso Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Orientador(a): Darley Oliveira Cutrim

Autores: Bruno Pugas da Costa, Darley Oliveira Cutrim, Daniel Parente Rocha Magalhães, Manoel Francisco Ribeiro da Luz

Campus: Avançado Pedro Afonso

Melhor Trabalho de Extensão - 3º Lugar

Título: Distribuição espacial da sanidade de sementes de soja obtidas em condições de várzea tropical, em função do período de armazenamento

Apresentador(a): Wellington Cardoso dos Santos Mota - Curso Bacharelado em Engenharia Agrônômica

Orientador(a): Edmar Vinícius de Carvalho

Autores: Wellington Cardoso dos Santos Mota, Andressa Bruna Lima Moraes, Luigi Zanfra Provenci, Edmar Vinicius de Carvalho, Patricia Resplandes Rocha dos Santos

Campus: Avançado Lagoa da Confusão

PRÊMIO JOVEM CIENTISTA FRANCISCO FILHO

Ciências Exatas e da Terra

Título: Gamificação no ensino médio

Apresentador(a): Lohan Pereira dos Reis - Curso Licenciatura em Física

Orientador(a): Weimar Silva Castilho

Autores: Lohan Pereira dos Reis, Weimar Silva Castilho

Campus: Palmas

Ciências Biológicas

Título: Bioprospecção In Vitro e In Sílico de Substâncias Antidiabéticas na Planta Pariri (Arrabidaea Chica)

Apresentador(a): Kálita Cardoso da Silva - Curso Licenciatura em Ciências Biológicas

Orientador(a): Ilsamar Mendes Soares

Autores: Ághata Maria Alves da Silva Lima, Kálita Cardoso da Silva, Thaynara Guimarães Miranda, Karoliny Sousa Miranda, Daniel Martins de Andrade, Bruna Cavalcante Cardoso

Campus: Araguatins

Engenharias

Título: Desenvolvimento de um sistema de remoção de óleos e graxas através de coluna de adsorção utilizando bagaço da cana-de-açúcar

Apresentador(a): Matheus Gomes Arruda - Curso Bacharelado em Engenharia Elétrica - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - PIBITI-IFTO

Orientador(a): Marcelo Mendes Pedroza

Autores: Matheus Gomes Arruda, Marcelo Mendes Pedroza

Campus: Palmas

Ciências da Saúde

Título: Sistema para Monitoramento de Focos de Dengue na Cidade de Paraíso do Tocantins

Apresentador(a): Wesley Sousa dos Santos - Curso Superior de Tecnologia em Alimentos - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - PIBITI-IFTO

Orientador(a): Paula Jucá de Sousa

Autores: Wesley Sousa dos Santos, Paula Jucá de Sousa, Fernando Moraes Rodrigues, Mirian Nichida, Lucilene Jucá de Sousa Deus

Campus: Paraíso do Tocantins

Ciências Agrárias

Título: Variabilidade Espacial dos Teores de Óleo e Proteína de Sementes de Soja obtidas em Condições de Várzea Tropical

Apresentador(a): Luigi Zanfra Provenci - Bacharelado em Engenharia Agrônômica - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - PIBIC-CNPq

Orientador(a): Edmar Vinícius de Carvalho

Autores: Luigi Zanfra Provenci, Andressa Bruna Lima Moraes, Edmar Vinicius de Carvalho, Wellington Cardoso dos Santos Mota

Campus: Avançado Lagoa da Confusão

Ciências Sociais Aplicadas

Título: Agroecologia entre o Povo Indígena Xerente

Apresentador(a): Gabriela Martins Macedo - Curso Licenciatura em Letras - Habilitação em Língua Portuguesa - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - PIBITI-IFTO

Orientador(a): Wildes Souza Andrade

Autores: Gabriela Martins Macedo, Wildes Souza Andrade

Campus: Palmas

Ciências Humanas

Título: Impacto da Pandemia do Covid-19 nas Escolas de Araguatins - TO, uma Perspectiva dos Gestores

Apresentador(a): Ághata Maria Alves da Silva Lima - Curso Licenciatura em Ciências Biológicas - Bolsista do Programa de Iniciação Científica - PIBIC-IFTO

Orientador(a): Kátia Paulino de Sousa

Autores: Ághata Maria Alves da Silva Lima, Bruna Cavalcante Cardoso, Daniel Martins de Andrade, Natally Aparecida Aguiar Soares, Kátia Paulino de Sousa

Campus: Araguatins

Linguística, Letras e Artes*

*não houve classificado

Palmas, 13 de dezembro de 2021.

PAULA KARINI DIAS FERREIRA AMORIM
Pró-reitora de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

GABRIELA MEDEIROS CABRAL
Pró-reitora de Extensão



Documento assinado eletronicamente por **Paula Karini Dias Ferreira Amorim, Pró-Reitora**, em 13/12/2021, às 13:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jussara Maysa Silva Campos, Pró-Reitora Substituta**, em 13/12/2021, às 17:19, 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 **1468208** e o código CRC **0D5393F0**.

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
portal.ifto.edu.br — reitoria@ifto.edu.br

Referência: Processo nº 23235.018833/2021-10

SEI nº 1468208