



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

EDITAL Nº 19/2025/PNA/REI/IFTO, DE 22 DE MAIO DE 2025
SUBMISSÃO DE PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA FEIRA DE CIÊNCIA,
ARTE E ENGENHARIA DE PORTO NACIONAL - TO

Tema - “Planeta água: a cultura oceânica para enfrentamento às mudanças climáticas no meu território”

RESULTADO PRELIMINAR

O DIRETOR-GERAL DO CAMPUS PORTO NACIONAL, DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS, nomeado pela Portaria nº 553/2022/REI/IFTO, de 10 de maio de 2022, publicada no Diário Oficial da União de 12 de maio de 2022, no uso de suas atribuições legais e regimentais, torna público o **Resultado Preliminar** dos Projetos Aprovados da Feira de Ciência, Arte e Engenharia de Porto Nacional - TO, conforme segue:

1. RESULTADO PRELIMINAR

1.1. O resultado preliminar dos projetos aprovados na Feira de Ciência, Arte e Engenharia de Porto Nacional - TO encontra-se no quadro a seguir:

Título do Projeto	Escola	Equipe	Orientador
Horta com consciência hídrica: Da Agricultura local ao Planeta Água	Colégio Estadual Agrícola Brigadas Che Guevara	Pablo Henrique Ferreira dos Santos, Ana Claudia Ferreira De Sousa	Leila da costa Barros Araújo
Agroevolução na Agricultura Familiar: Inovações Sustentáveis e Tecnológicas Para o Futuro	Colégio Estadual Agrícola Brigadas Che Guevara	Eladio Nunes Rodrigues, Kauan Silva Soares	Ana Lúcia da Silva Costa Guerra
Fitoplâncton: O pulmão azul do planeta	Escola Estadual Joaquim Francisco de Azevedo	Augusto César Ribeiro Cariolano	Tânia Raquel da Cunha Souza
Protagonismo na Aprendizagem: Plantas Medicinais, Aromáticas e Saberes Ancestrais no Bioma Cerrado	Escola Família Agrícola de Porto Nacional	Mirelly Silva Negreiros, Pedro Henrique Alves Da Silva, Juliana Pereira Gonçalves	Francislene Alves Bezerra
Validação de um Protótipo Sustentável de Caixa para Abelhas Sem Ferrão	Escola Família Agrícola de Porto Nacional	Karlos Eduardo Alves Miranda, Ketlelly do Nascimento Gonzaga, João Victor Aires Carvalho	Tatiane Viegas Bettoni
A Geometria no Meliponário Escolar	Escola Família	Pedro Henrique Perreira Carneiro,	Janeth Aquino

	Agrícola de Porto Nacional	Tamylla Nayara da Silva Santos, Layssa de Sousa Nogueira	Fonseca de Brito
Handflect: Jogo Educativo Com Visão Computacional	IFTO - Campus Araguaína	Carlos Eduardo Santos de Sousa, Valentina Melo Paixão, Vinicius Azevedo da Silva Belem	Jonierison de Araújo da Cruz
Brawl Quest: Game de Evolução Física e Mental Através do Escaneamento de Movimentos	IFTO - Campus Araguaína	Rhuan Pablo Mendes de Sousa, Ily Vitória da Luz Soares, João Gabryel Dias Santos	Jonierison de Araújo da Cruz
CAIAPP - Cuidador automático inteligente para aves de pequeno porte	IFTO - Campus Araguaína	Emilly Vitória Nascimento da Silva, Samuel Orione Santos Lima	Jonierison de Araújo da Cruz
Dispositivo Com Inteligência Artificial Para Detectar Pragas e Doenças em Rosas do Deserto	IFTO - Campus Araguaína	Valéria Sousa Silva, Ana Julia Barbosa Rodrigues	Jonierison de Araújo da Cruz
Diagnóstico das causas da redução do nível de água do Rio Javaé - TO	IFTO - Campus Formoso do Araguaia	Douglas Silvino de Sousa, Arthur Gomes Pacheco, Kauan Noleto Barros	Polyanni Dallara Dantas Oliveira
Águas do Cerrado e consciência global: Aplicação da cultura oceânica no Lago Municipal de Formoso do Araguaia-TO	IFTO - Campus Formoso do Araguaia	Andressa Gomes Rodrigues, Lehyv Gomes Machado, Yasmim Silva Lataliza	Polyanni Dallara Dantas Oliveira
A Lenda da Boiuna e a Cultura Portuense: Um Estudo do Folclore relacionado às águas do Rio Tocantins em Porto Nacional	IFTO - Campus Porto Nacional	Ana Luiza Cardoso de Sousa	Grasiele Silva Amorim
Tradição Oral do Tocantins e Reescrita Criativa em Textos Digitais Multimodais	IFTO - Campus Porto Nacional	Emanuel Alves Coelho, Allan Charles Rio Branco Soares	Adriana Carvalho Capuchinho
Automatização Sustentável de Galinheiro: Controle de Ambiente, Alimentação e Bem-Estar Animal no IFTO – Campus Porto Nacional	IFTO - Campus Porto Nacional	Emanuel Francisco de Oliveira, Fabrício Aguiar Brito, João Davi Souza Santos	Rodrigo Fonseca de Araujo
Impactos do aquecimento oceânico na estabilidade das correntes marítimas e suas implicações no clima global	IFTO - Campus Porto Nacional	Arthur Gabriel Gomes Tavares Silva, Hiury Rodrigues Pereira, Felipe Nascimento Farias	Iane Brito Tavares
Mapeamento situacional dos microempreendedores individuais (MEI) nas regiões Norte e Nordeste do Brasil: comparação entre as capitais do litoral e do interior	IFTO - Campus Porto Nacional	Haymê Coelho dos Reis, Isabela Pedruzzi da Luz	Januário Neto Pereira Sarmento
Registrando Histórias da Tradição Oral em Textos Multimodais no Wattpad	IFTO - Campus Porto Nacional	Aimee Marinho Aguiar	Adriana Carvalho Capuchinho
Conhecimento e utilização de criptomoedas por estudantes dos cursos técnicos de nível médio	IFTO - Campus Porto Nacional	Artur Coelho Mendes, Enzo Copetti Lucio Fernandes	Januário Neto Pereira Sarmento
Por que a Ciência ainda não consegue explorar os oceanos e	IFTO - Campus	Kailane Medeiros Tavares, Lorena Maria	Iane Brito Tavares

mares por completo?	Porto Nacional	Barbosa Batista, Ana Beatriz Ribeiro Lopes	
Dos Terrários Para o Mundo: Aplicações dos Ciclos Naturais no Desenvolvimento Sustentável	IFTO - Campus Porto Nacional	Jorge Miguel Lima Francisco, Quinor Pereira da Silva Neto	Yara Gomes Corrêa
Sistema Spartron de Monitoramento de Ruído	IFTO - Campus Porto Nacional	Isadorah Ferreira de Sousa Moraes, Mateus Guilherme Rocha	Dêmis Carlos Fonseca Gomes
Do azul do mar às mãos em Libras: Registros Ictiológico Marinhos	IFTO - Campus Porto Nacional	Luiza Scolari Gosch de Melo, Felipe César Soares	Lelma Nunes Silva
Aptidão Física Relacionada à Saúde de Adolescentes	IFTO - Campus Porto Nacional	Anna Laura Soares Araújo, Sophia Alice Guimarães dos Santos	Odelio Joaquim da Costa
Nível de Atividade Física Relacionada à Saúde de Adolescentes Escolares	IFTO - Campus Porto Nacional	Gabriel Rodrigues dos Santos, Lwhiara Rodrigues Ledux	Odelio Joaquim da Costa
Do Oceano à Sociedade: Consequências do aquecimento da superfície do mar no cotidiano das pessoas	IFTO - Campus Porto Nacional	Gabriel Martins Machado	Iane Brito Tavares
GUIDE-n-PLAY: Um framework para elaboração de jogos de Plataforma 2D em Python	IFTO - Campus Porto Nacional	Pedro Alves Do Nascimento	Janio Carlos Nascimento Silva
PLAY-n-ARC: Um arcade de baixo custo para jogos 2D em Python	IFTO - Campus Porto Nacional	Matheus Dassoler Lima	Janio Carlos Nascimento Silva

1.2. Eventuais recursos contra o resultado preliminar dos projetos aprovados na Feira de Ciência, Arte e Engenharia de Porto Nacional - TO devem ser submetidos para o e-mail:cpie@ifto.edu.br.

Porto Nacional - TO, 01 de setembro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **Albano Dias Pereira Filho, Diretor-Geral**, em 01/09/2025, às 10:36, 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.ifto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2891227** e o código CRC **E7028BA7**.

ALBANO DIAS PEREIRA FILHO

Diretor-Geral do Campus Porto Nacional

Avenida Joaquim Teotônio Segurado, Quadra 202 Sul, ACSU-SE 20, Conjunto 1, Lote 8 - Plano Diretor
Sul — CEP 77020-450 Palmas/TO —
portal.ifto.edu.br — reitoria@ifto.edu.br

Referência: Processo nº 23337.011544/2025-67

SEI nº 2891227