



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

EDITAL Nº 77/2022/REI/IFTO, DE 17 DE OUTUBRO DE 2022

RESULTADO FINAL DA ANÁLISE DA PRÉ-SELEÇÃO DE APOIO A PROJETOS DE PESQUISA APLICADA

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS, reconduzido pelo Decreto Presidencial de 9 de maio de 2022, publicado no Diário Oficial da União de 10 de maio de 2022, seção 2, no uso de suas atribuições legais e regimentais, torna pública a retificação nº 1 do processo para Seleção de Projetos de Pesquisa Aplicada, a serem executados por servidores do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins (IFTO), por meio do Programa de Apoio à Pesquisa (PAP), aprovado pela Resolução nº 16 do Conselho Superior, de 5 de março de 2012, a serem implementados no período de janeiro de 2023 a junho de 2023, em conformidade com o disposto a seguir:

1. RESULTADO FINAL DA ANÁLISE DA PRÉ-SELEÇÃO

1.1. Projetos de Pesquisa (item 2.1. inciso I, do Edital)

Título do projeto	Campus	Resultado
Análise Ergonômica do Trabalho na biblioteca do IFTO- <i>Campus Palmas</i>	Palmas	Pré-selecionado
Contadora de sementes com arduino	Lagoa da Confusão	Pré-selecionado
Caracterização morfológica de microparasitos eucariotos em peixes no baixo curso do rio Araguaia, bacia Tocantins-Araguaia, Brasil	Araguatins	Pré-selecionado
Letramento científico de professores em formação: investigação do trajeto formativo de acadêmicos do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas	Araguatins	Pré-selecionado
Construção de protótipo alimentado por energia solar fotovoltaica para produzir a eletrocoagulação/eletrofloculação no tratamento de efluentes na piscicultura	Palmas	Pré-selecionado
Instalação de uma Rede de Sensores para Mapeamento de Microclimas Urbanos	Paraíso do Tocantins	Pré-selecionado
Uso de sistema computadorizado de análise de imagens na avaliação de sementes de soja obtidas em condições de	Lagoa da Confusão	Pré-selecionado

várzea		
Capacitação de estudantes para participação em competições de conhecimento na área de robótica e automação	Porto Nacional	Pré-selecionado
Alarme de Piscina para evitar afogamento	Araguaína	Pré-selecionado
Gerenciamento de riscos ocupacionais num laboratório de química à luz da nova NR 01 (Norma Regulamentadora de Segurança um)	Palmas	Pré-selecionado
A equivalência de conhecimentos empíricos dos alunos do ensino médio diante dos conhecimentos científicos para a criação de aplicativo sobre as serpentes do Tocantins	Araguatins	Pré-selecionado
Multifuncionalidade da Agricultura Familiar: análise das práticas ambientais nos assentamentos rurais com vistas à sustentabilidade	Araguatins	Pré-selecionado
Obtenção e caracterização de 5'-fosfodiesterase a partir dos principais grãos produzidos no Brasil	Formoso do Araguaia	Pré-selecionado
Otimização de Medidas de Complexidade de Circuitos: Estado da arte, Problemas e Soluções.	Porto Nacional	Pré-selecionado
Desenvolvimento de uma minicisterna para reaproveitamento da água da chuva	Gurupi	Pré-selecionado
Levantamento da condição de saúde bucal dos estudantes beneficiados pelo Programa Nacional de Assistência Estudantil no IFTO – <i>Campus</i> Palmas	Palmas	Pré-selecionado
Aplicativo SoulFTO - Assistência Estudantil	Dianópolis	Pré-selecionado
Quantificação de áreas desmatadas e regeneradas utilizando imagens multiespectrais na região das várzeas tropicais no Tocantins	Lagoa da Confusão	Pré-selecionado
Culturas do fogo e o artesanato de capim dourado em Novo Jardim (TO)	Dianópolis	Pré-selecionado
Uso de culturas de cobertura como estratégia de manejo em sistemas de produção de soja	Dianópolis	Pré-selecionado
Um modelo de detecção de Intrusão para Internet de Coisas baseado no Processamento de Eventos Complexos	Araguatins	Pré-selecionado
Produção de carvão ativado do resíduo do <i>Cocos nucifera</i> Linn através do processo pirolítico	Palmas	Pré-selecionado
XMachina: implementação de protótipos de máquinas de vendas voltadas ao mercado regional de baixo custo	Paraíso do Tocantins	Pré-selecionado
Análise microbiológica de tomates comercializados em Paraíso do Tocantins - TO	Paraíso do Tocantins	Pré-selecionado
Biblioterapia como coadjuvante no tratamento de pessoas com problemas emocionais no IFTO - <i>Campus</i> Araguaína	Araguaína	Pré-selecionado
Larva de mosca doméstica (<i>musca domestica</i>) na alimentação de aves coloniais	Dianópolis	Pré-selecionado
Desenvolvimento de uma plataforma <i>web</i> de ensino-aprendizagem focada na preparação para o Vestibular Unificado do IFTO	Colinas do Tocantins	Pré-selecionado

1.2. Projetos de Pesquisa (item 2.1. inciso II, do Edital)

Título do projeto	Campus	Resultado
<i>Cyperus rotundus</i> L. como bioestimulante na germinação da soja	Porto Nacional	Pré-selecionado

Análise do desempenho de culturas com irrigação controlada por aplicativo e automação	Dianópolis	Pré-selecionado
Relação do crescimento e de índice de vegetação com a produtividade de milho em condições de várzea e sob diferentes doses nitrogenadas	Lagoa da Confusão	Pré-selecionado

Palmas, 7 de dezembro de 2022.

ANTONIO DA LUZ JÚNIOR
Reitor do Instituto Federal do Tocantins



Documento assinado eletronicamente por **Antonio da Luz Júnior, Reitor**, em 07/12/2022, às 19:31, 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 **1828645** e o código CRC **9EF29853**.

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.iftto.edu.br — reitoria@iftto.edu.br

Referência: Processo nº 23235.019607/2022-29

SEI nº 1828645