



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

**EDITAL Nº 93/2022/REI/IFTO, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022
RESULTADO FINAL**

APOIO A PROJETOS DE PESQUISA APLICADA

A REITORA EM SUBSTITUIÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS, nomeada pela Portaria REI/IFTO nº 1655/2022, de 13 de dezembro de 2022, publicada no Diário Oficial da União de 15 de dezembro de 2022, seção 2, no uso de suas atribuições legais e regimentais, torna público o resultado final 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 julho de 2023, em conformidade com o disposto a seguir:

1. RESULTADO FINAL

Propostas de Projetos de Pesquisa Aplicada						
Campus	Título do Projeto	Coordenador/ Unidade	Pontuação do Currículo	Pontuação da Avaliação	Pontuação Final	Situação
Araguaína	Alarme de Piscina para evitar afogamento	Jonierson de Araujo da Cruz	10.00 (84.00)	3.90	4.51	Aprovado
Araguaína	BIBLIOTERAPIA COMO COADJUVANTE NO TRATAMENTO DE PESSOAS COM PROBLEMAS EMOCIONAIS NO IFTO - CAMPUS ARAGUAÍNA	Rozangela Martins da Silva	0.00 (0.00)	3.04	2.74	Aprovado
Araguatins	CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE MICROPARASITOS EUCARIOTOS EM PEIXES NO BAIXO CURSO DO RIO ARAGUAIA, BACIA TOCANTINS-ARAGUAIA, BRASIL	Maria Josinete Araujo Costa	10.00 (88.00)	4.04	4.64	Aprovado
Araguatins	Multifuncionalidade da Agricultura Familiar: análise das práticas ambientais nos assentamentos rurais com vistas à sustentabilidade.	Erica Ribeiro de Sousa Simonetti	2.05 (18.00)	3.68	3.52	Aprovado
Araguatins	Letramento científico de professores em formação: investigação do trajeto formativo de acadêmicos do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas	Leyciane Lima Oliveira	1.14 (10.00)	3.58	3.34	Aprovado
Araguatins	A EQUIVALÊNCIA DE CONHECIMENTOS EMPÍRICOS DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DIANTE DOS CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS PARA A CRIAÇÃO DE APLICATIVO SOBRE AS SERPENTES DO TOCANTINS	Ancelmo Frank Coelho Castro	0.11 (1.00)	3.65	3.30	Aprovado Ampla concorrência
Dianópolis	Culturas do fogo e o artesanato de capim dourado em Novo Jardim (TO)	Rafael Petry Trapp	10.00 (154.00)	3.89	4.50	Aprovado
Dianópolis	LARVA DE MOSCA DOMÉSTICA (Musca domestica) NA ALIMENTAÇÃO DE AVES COLÔNIAS	Rafael Pereira Barros	3.12 (48.00)	3.86	3.79	Aprovado
Dianópolis	Aplicativo SouIFTO - Assistência Estudantil	Sidiany Mendes Pimentel	4.16 (64.00)	3.72	3.76	Aprovado
Dianópolis	USO DE CULTURAS DE COBERTURA COMO ESTRATÉGIA DE MANEJO EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE SOJA	Marcos Euzebio Nunes	3.51 (54.00)	3.75	3.73	Aprovado Ampla concorrência

Avançado Formoso do Araguaia	Obtenção e caracterização de 5'-fosfodiesterase a partir dos principais grãos produzidos no Brasil	Edson Marcelino Alves	10.00 (26.00)	3.75	4.38	Aprovado
Gurupi	DESENVOLVIMENTO DE UMA MINICISTERNA PARA REAPROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA	Danielma Silva Maia	10.00 (76.00)	4.11	4.70	Aprovado
Avançado Lagoa da Confusão	Uso de sistema computadorizado de análise de imagens na avaliação de sementes de soja obtidas em condições de várzea	Joao Paulo de Oliveira Santos	10.00 (460.00)	4.18	4.76	Aprovado
Avançado Lagoa da Confusão	Quantificação de áreas desmatadas e regeneradas utilizando imagens multiespectrais na região das várzeas tropicais no Tocantins	Sabrine Barbosa Lima	0.00 (0.00)	4.22	3.80	Aprovado
Avançado Lagoa da Confusão	Contadora de sementes com arduino	Jose Robson Mariano Alves	0.00 (0.00)	2.75	2.48	Aprovado
Palmas	Produção de carvão ativado do resíduo do Cocos nucifera Linn através do processo pirolítico	Elaine da Cunha Silva Paz	10.00 (67.00)	4.00	4.60	Aprovado
Palmas	Análise Ergonômica do Trabalho na biblioteca do IFTO- Campus Palmas	Luciane de Paula Machado	5.82 (39.00)	3.43	3.67	Aprovado
Palmas	Levantamento da condição de saúde bucal dos estudantes beneficiados pelo Programa Nacional de Assistência Estudantil no IFTO - Campus Palmas.	Sara Rodrigues Renovato	0.90 (6.00)	3.93	3.63	Aprovado
Palmas	Construção de protótipo alimentado por energia solar fotovoltaica para produzir a eletrocoagulação/eletrofloculação no tratamento de efluentes na piscicultura.	Fabio Lima de Albuquerque	0.00 (0.00)	3.65	3.29	Aprovado Ampla concorrência
Palmas	Gerenciamento de riscos ocupacionais num laboratório de química à luz da nova NR 01 (Norma Regulamentadora de Segurança um).	Rogério Olavo Marcon	0.00 (0.00)	3.29	2.96	Aprovado Ampla concorrência
Paraíso do Tocantins	XMchine: implementação de protótipos de máquinas de vendas voltadas ao mercado regional de baixo custo	Ivo Socrates Moraes de Oliveira	10.00 (48.00)	4.04	4.64	Aprovado
Paraíso do Tocantins	Instalação de uma Rede de Sensores para Mapeamento de Microclimas Urbanos	Fabio Silveira Vidal	3.13 (15.00)	3.82	3.75	Aprovado
Paraíso do Tocantins	Análise microbiológica de tomates comercializados em Paraíso do Tocantins - TO	Mauricio Donato de Moura Junior	2.71 (13.00)	3.36	3.29	Aprovado
Porto Nacional	Otimização de Medidas de Complexidade de Circuitos: Estado da arte, Problemas e Soluções.	Janio Carlos Nascimento Silva	8.51 (40.00)	3.82	4.29	Aprovado
Porto Nacional	Capacitação de estudantes para participação em competições de conhecimento na área de robótica e automação	Demis Carlos Fonseca Gomes	10.00 (47.00)	3.32	3.99	Aprovado

Propostas de Projetos de Pesquisa Aplicada que se enquadrem na temática descrita no subitem 2.1, inciso II

Campus	Título do Projeto	Coordenador/ Unidade	Pontuação do Currículo	Pontuação da Avaliação	Pontuação Final	Situação
Dianópolis	Análise do desempenho de culturas com irrigação controlada por aplicativo e automação	Lucas Arruda Ramalho	10.00 (23.00)	3.97	4.57	Aprovado
Porto Nacional	Cyperus rotundus L. COMO BIOESTIMULANTE NA GERMINAÇÃO DA SOJA	Angelo Ricardo Balduino	10.00 (328.00)	3.04	3.74	Aprovado
	Relação do crescimento e de índice de					

Avançado Lagoa da Confusão	vegetação com a produtividade de milho em condições de várzea e sob diferentes doses nitrogenadas	Gustavo Andre Colombo	10.00 (17.00)	4.22	4.80	Aprovado
----------------------------------	---	--------------------------	------------------	------	------	----------

MAYANA ALENCAR DE MATOS
Reitora em substituição do Instituto Federal do Tocantins



Documento assinado eletronicamente por **Mayana Alencar de Matos, Reitora em Substituição**, em 23/12/2022, às 21:56, 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 **1846652** e o código CRC **C9D28E02**.

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
23235.019607/2022-29

SEI nº 1846652