



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

EDITAL Nº 46/2020/REI/IFTO, DE 31 DE JULHO DE 2020
RESULTADO DA PRÉ-SELEÇÃO

PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO IFTO – PIC/IFTO/CNPq – 2020/2021 – BOLSAS NAS MODALIDADES: PIBIC, PIBIC-AF, PIBITI E PIBIC-EM

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS, nomeado pelo Decreto Presidencial de 3 de abril de 2018, publicado no Diário Oficial da União de 4 de abril de 2018, seção 2, no uso de suas atribuições legais e regimentais, torna público o resultado da pré-seleção do processo para seleção de discentes do ensino médio e dos cursos superiores para o Programa Institucional de Iniciação Científica – PIC do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins – IFTO, com Bolsas nas Modalidades: PIBIC, PIBIC-AF, PIBITI e PIBIC-EM, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, por meio do Regulamento do Programa de Iniciação Científica do IFTO, aprovado pela Resolução nº 31/2013/CONSUP/IFTO, de 20 de junho de 2013, a ser implementado no período de outubro de 2020 a julho de 2021, em conformidade com o disposto a seguir:

1. **RESULTADO DA PRÉ-SELEÇÃO**

Modalidade: PIBIC		
Título	Campus	Resultado
Efeito do bioinseticida à base de óleo de nim (<i>azadirachta indica</i>) sobre os principais insetos pragas na cultura da couve-de-folha (<i>brassica oleracea l. var. acephala d.c.</i>)	Araguatins	Pré-selecionado
Avaliação de cinco variedades de mandioca de mesa	Colinas do Tocantins	Pré-selecionado
Variabilidade espacial dos teores de óleo e proteína de sementes de soja obtidas em condições de várzea tropical	Avançado Lagoa da Confusão	Pré-selecionado
Variabilidade espacial dos teores de óleo e proteína de sementes de soja obtidas em condições de várzea tropical	Avançado Lagoa da Confusão	Não pré-selecionado*
Sistema de purificação de biogás de aterro sanitário empregando uma série de lavadores contendo soluções de Fe/EDTA e Ca(OH) ₂	Palmas	Pré-selecionado
Análise do perfil empreendedor dos acadêmicos de nível superior do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins - <i>Campus</i> Palmas	Palmas	Pré-selecionado
Análise de desempenho entre a sedimentação e a flotação por ar dissolvido no adensamento do lodo de eta	Palmas	Pré-selecionado
Estudo de eficiência de duas cultivares de alface (<i>Lechuga pira</i>) e (<i>Lactuca sativa</i>) em sistema hidropônico.	Palmas	Não pré-selecionado*
Degradação ambiental e qualidade da água de rios	Paraíso do	Pré-selecionado

urbanos: o caso dos corpos d'água de paraíso do tocantins, TO, Brasil.	Tocantins	
Avaliação do desempenho dos componentes de produção de cultivares feijão-caupi (<i>Vigna unguiculata</i> L.) em Pedro Afonso - TO	Avançado Pedro Afonso	Pré-selecionado

Modalidade: PIBIC-AF		
Título	Campus	Resultado
Avaliação de três variedades de mandioca consorciadas com adubo verde	Colinas do Tocantins	Pré-selecionado
Prospecção de bioprodutos a partir da pirólise do sabugo de milho visando aplicação na indústria.	Palmas	Pré-selecionado
Agroecologia e povos quilombolas no Tocantins	Palmas	Pré-selecionado
Desenvolvimento regional e o agronegócio da soja no Tocantins: contextualização dos índices de sustentabilidade	Palmas	Pré-selecionado
Mapeamento de Economias alternativas, Trabalho, Educação, Lazer e Gestão Pública voltados para o Bom Viver no Tocantins - ?Olhares etnográficos? sobre outros modelos de Desenvolvimento	Palmas	Não pré-selecionado*
Estudo da viabilidade de produção da Cebolinha (<i>Allium schoenoprasum</i> L.) em sistema hidropônico do Instituto Federal do Tocantins <i>Campus</i> ? Palmas.	Palmas	Não pré-selecionado*
Um estudo sobre modelagem e controle fuzzy do tipo Mamdani	Palmas	Não pré-selecionado*
Efeito no crescimento de plantas de milho no Tocantins após aplicação de nim e detergente no manejo de controle de pragas	Avançado Pedro Afonso	Pré-selecionado

Modalidade: PIBITI		
Título	Campus	Resultado
Diagnóstico ambiental da Córrego Taquari na área urbana da cidade de Araguatins -TO	Araguatins	Não pré-selecionado*
Criação de uma nova ferramenta para auxiliar na escolha da forragem certa	Colinas do Tocantins	Não pré-selecionado*
Desenvolvimento de um sistema de remoção de óleos e graxas através de coluna de adsorção utilizando bagaço da cana-de-açúcar	Palmas	Pré-selecionado
Produção Sustentável de Silicatos e Biocarvões a partir da Casca de Arroz produzida no Estado do Tocantins	Palmas	Pré-selecionado
Elaboração e caracterização de embutido tipo "salame" de tambaqui (<i>colossoma macropomum</i>), com adição de biomassa de banana verde e teor reduzido de gordura	Palmas	Não pré-selecionado*

Modalidade: PIBIC-EM		
Título	Campus	Resultado
Refinamento pelo método rietveld do óxido comercial degussa P25®-TiO2.	Colinas do Tocantins	Pré-selecionado
Avaliação variedades de mandioca de mesa consorciadas com adubo verde	Colinas do Tocantins	Não pré-selecionado
Avaliação da inoculação alternativa no crescimento e produtividade de feijões na região sul do Tocantins	Avançado Formoso do Araguaia	Pré-selecionado

O sistema construtivo e a correta aplicação de gesso acartonado (drywall), vantagens e desvantagens na cidade de Gurupi/TO.	Gurupi	Pré-selecionado
Avaliação e desenvolvimento de tijolos de adobe com adição de celulose secundária, produzidos a partir da secagem em estufa solar: uma alternativa para construção de habitação de interesse social no sul do estado do Tocantins	Gurupi	Não pré-selecionado
A Influência da Arborização Urbana no Conforto Térmico do Município de Gurupi - TO	Gurupi	Não pré-selecionado
Avaliação de Produtividade da Rúcula (<i>Eruca vesicaria ssp. Sativa</i>) em Sistema Hidropônico, no panorama climático do Tocantins.	Palmas	Pré-selecionado
Agroecologia entre o povo indígena Apinajé	Palmas	Pré-selecionado
Curvas cinéticas de secagem dos grãos de soja, sob diferentes temperaturas do ar, na produção de Pedro Afonso - TO e região.	Avançado Pedro Afonso	Não pré-selecionado
Macrofauna edáfica na fase vegetativa da cultura do abacaxi	Avançado Pedro Afonso	Não pré-selecionado

Palmas, 2 de outubro de 2020.

ANTONIO DA LUZ JÚNIOR
Reitor do Instituto Federal do Tocantins



Documento assinado eletronicamente por **Antonio da Luz Júnior, Reitor**, em 06/10/2020, às 16:03, 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 **1100696** e o código CRC **61E4FEF1**.

Avenida Joaquim Teotônio Segurado, Quadra 202 sul, ACSU-SE 20, Conjunto 01, Lote 08 - Plano Diretor Sul — CEP 77.020-450 Palmas/TO — (63) 3229-2200
portal.ifto.edu.br — reitoria@ifto.edu.br

Referência: Processo nº 23235.011849/2020-11

SEI nº 1100696