



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

**EDITAL Nº 48/2020/REI/IFTO, DE 31 DE JULHO DE 2020**  
**RESULTADO DA PRÉ-SELEÇÃO**

PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO IFTO – 2020/2021 – BOLSAS NAS MODALIDADES:  
PIBIC, PIBITI E ICJ

**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 do IFTO (PIC/IFTO – 2020/2021) – Bolsas nas Modalidades: PIBIC, PIBITI e ICJ, 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**

<b>Modalidade: PIBIC</b>		
<b>Título</b>	<b>Campus</b>	<b>Resultado</b>
Não Toque - Dispositivo de Emergência para Mulheres Vítimas de Assédio e/ou Abuso Sexual	Araguaína	Não pré-selecionado*
Estudo fitoquímico e avaliação das propriedades biológicas da própolis na microrregião do bico do papagaio	Araguatins	Pré-selecionado
Atividade física antes e durante o isolamento social devido ao COVID-19 e sua relação com a saúde mental em adolescentes	Araguatins	Pré-selecionado
TheBug? BD Zoo: Software mobile para organização e catalogação do acervo que compõe o Laboratório de Zoologia do IFTO ? <i>Campus</i> Araguatins	Araguatins	Pré-selecionado
Síntese e potencial tóxico de aminoderivados da 1,4-naftoquinona	Araguatins	Pré-selecionado
Levantamento etnobotânico e caracterização de plantas medicinais na ilha de são vicente no norte do estado do Tocantins	Araguatins	Pré-selecionado
Desempenho agrônômico e diversidade genética em linhagens de soja	Araguatins	Pré-selecionado
Estudo fitoquímico e biológico da planta pariri (arrabidaea chica), visando evidenciar substâncias antidiabéticas	Araguatins	Pré-selecionado
Moscas-das-frutas (diptera: tephritoidea) e seus parasitóides (hymenoptera) em hospedeiros cultivados no município de araguatins, Tocantins.	Araguatins	Pré-selecionado
estudo fitoquímico e avaliação das propriedades biológicas da própolis na microrregião do bico do papagaio	Araguatins	Não pré-selecionado*

Avaliação de variedades de mandioca de mensa	Colinas do Tocantins	Pré-selecionado
Avaliação de variedades de mandioca irrigada	Colinas do Tocantins	Pré-selecionado
Avaliação de genótipos de feijão-caupi no município de Colinas do Tocantins	Colinas do Tocantins	Pré-selecionado
Composição morfológica e taxa de acúmulo de matéria seca de forrageiras sob diferentes períodos de diferimento	Colinas do Tocantins	Pré-selecionado
Avaliação de variedades de mandioca de mensa	Colinas do Tocantins	Não pré-selecionado*
Massa de forragem e relação folha/colmo de forrageiras sob diferentes períodos de diferimento	Colinas do Tocantins	Não pré-selecionado*
Cultivo hidropônico de diferentes cultivares da alface submetida a aplicação de defensivos orgânicos na região sudeste do Tocantins	Dianópolis	Pré-selecionado
Cultivo de variedades da alface em diferentes épocas do ano no sistema de cultivo aquapônico na região sudeste do Tocantins	Dianópolis	Pré-selecionado
Caracterização de danos na cadeia produtiva da banana e alternativas para a redução de perdas pós-colheita	Dianópolis	Pré-selecionado
Implantação de pastagens em sistema de monocultivo e integrado com lavoura utilizando adubação nitrogenada na região do Sudeste do Tocantins	Dianópolis	Não pré-selecionado*
Desempenho do sorgo forrageiro em monocultivo e integrado com Capim Zuri sob diferentes doses de nitrogênio	Dianópolis	Não pré-selecionado*
Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil do Município de Gurupi ? TO: Uma Análise Comparativa Entre os Dados Obtidos de 2020 a 2021	Gurupi	Pré-selecionado
A Influência da Arborização Urbana no Conforto Térmico do Município de Gurupi - TO	Gurupi	Pré-selecionado
Resíduos sólidos de construção e demolição estudo de caso: gurupi - TO	Gurupi	Pré-selecionado
Existeatro? - História do Teatro em Gurupi	Gurupi	Pré-selecionado
Estudo da viabilidade de utilização de resíduo de borracha de pneus agrícolas em blocos de pavimento intertravado.	Gurupi	Pré-selecionado
Estudo comparativo do isolamento térmico de paredes de diferentes espessuras executadas com blocos cerâmicos produzidos em Gurupi/TO.	Gurupi	Pré-selecionado
Análise da adequabilidade de características físicas de rodovias executadas com normas estaduais há muitos anos às normas atuais do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte ? DNIT. O caso da BR-242 em trecho próximo a Gurupi/TO.	Gurupi	Pré-selecionado
Projeto de irrigação automatizado para horta da Escola Estadual Dr. Joaquim Pereira da Costa, em 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	Pré-selecionado
Distribuição espacial da sanidade de sementes de soja obtidas em condições de várzea tropical, em função do período de armazenamento	Avançado Lagoa da Confusão	Pré-selecionado
Variabilidade espacial da qualidade fisiológica de sementes de soja obtidas em condições de várzea tropical, em função do período de armazenamento	Avançado Lagoa da Confusão	Pré-selecionado

Tecnologias para aumento de produtividade da cultura da mandioca	Avançado Lagoa da Confusão	Pré-selecionado
Utilização do carvão obtido no processo de pirólise da casca de arroz para polimento de águas cinzas	Palmas	Pré-selecionado
Utilização do resíduo da indústria madeireira no processo de pirólise para produção de carvão ativado	Palmas	Pré-selecionado
Estudo do adensamento e desidratação dos resíduos gerados na estação de tratamento de água	Palmas	Pré-selecionado
Soluções alternativas coletivas de abastecimento de água sem tratamento e a associação com as doenças de veiculação hídrica no estado do Tocantins	Palmas	Pré-selecionado
Agroecologia entre o povo indígena Krahô	Palmas	Pré-selecionado
Estudo sobre cultivo de Tomate Cereja, Cultivar "Sweet Grape" em dois sistemas: Semi ? hidropônico com uso de substrato, e NFT com uso de solução nutritiva.	Palmas	Pré-selecionado
Estudo de eficiência de duas soluções nutritivas distintas em cultivar de alface (Lechuga pira) em sistema hidropônico.	Palmas	Pré-selecionado
Estudo de micro-ondas, ultrassom e líquido iônico no pré-tratamento de resíduos de coco babaçu ( <i>Orbignya phalerata</i> ) para o seu aproveitamento em biorrefinarias	Palmas	Pré-selecionado
Análise dos fatores favoráveis e limitantes ao desenvolvimento do Arranjo Produtivo Local da Ovinocultura no Tocantins	Palmas	Pré-selecionado
Efeito do Tiodicarbe, inseticida usado em moluscos do gênero <i>Pomacea</i> difundida por meio dos ensaios de toxicidade aguda no Pólo de Fruticultura Irrigado São João - Porto Nacional - TO.	Palmas	Pré-selecionado
Análise da Influência do Grau de Empacotamento nas Características do Concreto	Palmas	Pré-selecionado
Desempenho de tilápias nilóticas em diferentes densidades de estocagem e sua influência sobre a qualidade da água em sistema de aquaponia	Palmas	Pré-selecionado
Interferências antrópicas na icnofauna no rio Javaés - To.	Palmas	Pré-selecionado
Caracterização Física dos Ambientes de Nidificação de <i>Podocnemis expansa</i> (Testudines: Podocnemididae) no Rio Javaés, Tocantins	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*
Efeito do Processamento de Alta Pressão Hidrostática nas características de qualidade da carne bovina de animais F1 Senepol/Nelore	Palmas	Não pré-selecionado*
Impacto dos agroquímicos causados aos anfíbios anuros no Pólo de Fruticultura Irrigado São João - Porto Nacional - TO.	Palmas	Não pré-selecionado*
A Terra e suas formas: um estudo sobre as formas aplicadas à Terra e suas peculiaridades	Palmas	Não pré-selecionado*
Análise fitossanitária da semente da soja ( <i>Glycine max</i> L.) em Palmas - Tocantins	Palmas	Não pré-selecionado*
A Etnomatemática Existente em Construções de Igrejas no Tocantins	Palmas	Não pré-selecionado*
Simulação Computacional de edifício de luxo em Palmas/TO para verificação da influência da orientação para o lago na edificação	Palmas	Não pré-selecionado*
Caracterização e desenvolvimento de iogurte probiótico caprino saborizado suplementado com	Paraíso do Tocantins	Pré-selecionado

<i>Lactobacillus acidophilus</i>		
Caracterização da variabilidade genética existente na coleção de sementes de feijão-caupi do ifto <i>campus</i> avançado Pedro Afonso	Avançado Pedro Afonso	Pré-selecionado
Desempenho agrônômico de cultivares de feijão-caupi ( <i>Vigna unguiculata</i> L.) submetidos a diferentes doses de fósforo em Pedro Afonso - TO	Avançado Pedro Afonso	Pré-selecionado
Avaliação do comportamento de acessos de feijão-caupi ao ataque de vaquinha do feijão caupi e mosca branca	Avançado Pedro Afonso	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	Pré-selecionado
Condutividade elétrica do solo correlacionada a textura aplicadas a agricultura de precisão no estado do Tocantins	Avançado Pedro Afonso	Pré-selecionado
Macrofauna edáfica na fase reprodutiva da cultura do abacaxi	Avançado Pedro Afonso	Não pré-selecionado*

<b>Modalidade: PIBITI</b>		
<b>Título</b>	<b>Campus</b>	<b>Resultado</b>
TheBug - BD: tecnologia e pesquisa aliadas para a contribuição no processo de ensino e aprendizagem em artrópodes no IFTO - <i>Campus</i> Araguatins	Araguatins	Pré-selecionado
Monitoramento de desflorestamento no cerrado tocantinense com Rede Neural Convolutiva de Aprendizagem Profunda	Araguatins	Pré-selecionado
Diagnóstico ambiental do rio Taquari, na área rural, Araguatins-Tocantins	Araguatins	Pré-selecionado
Pirólise de resíduos sólidos urbanos em reator de leito fixo para produção de subprodutos de maior valor agregado	Palmas	Pré-selecionado
Otimização do resgate de peixes mortos em empreendimentos hidrelétricos	Palmas	Pré-selecionado
Agroecologia entre o povo indígena Xerente	Palmas	Pré-selecionado
Efeito do Processamento de Alta Pressão Hidrostática nas características de qualidade da carne bovina de animais F1 Senepol/Nelore	Palmas	Pré-selecionado
Elaboração e caracterização de embutido tipo "salame" de tambaqui ( <i>colossoma macropomum</i> ) utilizando diferentes proporções de filé e polpa	Palmas	Pré-selecionado
Desenvolvimento produto alimentício inovador: queijo Minas Frescal caprino incorporado de suco de cenoura	Paraíso do Tocantins	Pré-selecionado
Sistema para monitoramento de focos de dengue na cidade de Paraíso do Tocantins	Paraíso do Tocantins	Pré-selecionado
Desenvolvimento de aplicativo móvel para estudantes com baixa visão: Um Recurso auxiliar à Mobilidade no Campus Paraíso do Tocantins	Paraíso do Tocantins	Pré-selecionado

<b>Modalidade: ICJ</b>		
<b>Título</b>	<b>Campus</b>	<b>Resultado</b>
Avaliação da inoculação alternativa na nodulação de feijão	Avançado Formoso do Araguaia	Pré-selecionado
Gestão de resíduos sólidos de construção e demolição estudo de caso: Gurupi - TO	Gurupi	Pré-selecionado

Pesquisa e Divulgação de Custos e Índices da Construção Civil do Município de Gurupi ? TO	Gurupi	Pré-selecionado
Agroecologia entre os povos indígenas Karajá e Javaé	Palmas	Pré-selecionado
Impacto dos agroquímicos causados aos anfíbios anuros no Pólo de Fruticultura Irrigado São João - Porto Nacional - TO.	Palmas	Pré-selecionado
Desempenho das variedades de alface hidropônica em sistema integrado ao cultivo superintensivo de peixes	Palmas	Pré-selecionado
Aplicação de nim e detergente no controle alternativo de pragas em plantas de milho cultivadas no Tocantins	Avançado Pedro Afonso	Pré-selecionado
Macrofauna edáfica na cultura do abacaxi	Avançado Pedro Afonso	Não pré-selecionado*

\*Os requisitos não atendidos estão descritos no Sistema Unificado da Administração Pública – SUAP.

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](http://sei.ifto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1100690** e o código CRC **17AE2D10**.

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 23235.010527/2020-46

SEI nº 1100690