



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

**EDITAL Nº 34/2021/REI/IFTO, DE 21 DE JUNHO DE 2021
RESULTADO FINAL DA ANÁLISE DA PRÉ-SELEÇÃO**

PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO IFTO/CNPq – PIC/IFTO/CNPq – 2021/2022 –
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 final da análise da pré-seleção do processo para seleção de estudantes de cursos técnicos de nível médio e de cursos superiores para o Programa Institucional de Iniciação Científica do Instituto Federal do Tocantins (PIC/IFTO – 2020/2021), com Bolsas nas Modalidades: PIBIC, PIBIC-AF, PIBITI e PIBIC-EM, do IFTO e 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 setembro de 2021 a agosto de 2022, em conformidade com o disposto a seguir:

1. RESULTADO FINAL DA ANÁLISE DA PRÉ-SELEÇÃO

PIBIC-EM		
Título do projeto	Campus	Resultado
Estudo in sílico do potencial antidiabético da batata doce (Ipomoea batatas L. Lam.)	Araguatins	Não pré-selecionado*
UTILIZAÇÃO DE RESÍDUO DAS SEMENTES E CASCAS DE CUPUAÇU (Theobroma grandiflorum) NO PROCESSO DE COMPOSTAGEM	Araguatins	Pré-selecionado
Práticas Artesanais, artefatos culturais e seus regimes de valor na região de Colinas do Tocantins	Colinas do Tocantins	Pré-selecionado
Sentidos e motivações do trabalho de catadores de materiais recicláveis na cidade de Colinas do Tocantins	Colinas do Tocantins	Não pré-selecionado*
A ACESSIBILIDADE DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE GURUPI/TO	Gurupi	Pré-selecionado
APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS PARA PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS APLICADOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL	Gurupi	Pré-selecionado
Capacidade do grafeno evitar a queima de madeira submetida a condição de alta temperatura, uma alternativa para conservação de estacas de cercas na agropecuária	Gurupi	Pré-selecionado
Eficiência do milho no controle de plantas daninhas e seu efeito sobre a cultura quando cultivado juntamente com a melancia	Gurupi	Pré-selecionado
Resposta produtiva do Megathyrsus maximus cv. Zuri sob níveis de adubação nitrogenada e intensidade de desfolha.	Gurupi	Pré-selecionado
Uso de Fungos micorrízicos arbusculares no Arranjo Produtivo Local das culturas soja/milho safrinha para potencializar a adubação mineral	Gurupi	Pré-selecionado
Uso de sensor óptico ativo para monitorar a resposta produtiva	Gurupi	Pré-

do <i>Megathyrus maximus</i> cv. BRS Zuri sob níveis de adubação nitrogenada e intensidade de desfolhação		selecionado
Estudo sobre cultivo de orégano (<i>Origanum vulgare</i>) em três sistemas de cultivo: Semi-hidropônico com uso de substrato, NFT com uso de solução nutritiva e DFT em tanque de aquaponia	Palmas	Não pré-selecionado*
Uso do carvão proveniente da pirólise da casca de arroz para o tratamento de águas cinzas	Palmas	Pré-selecionado
Utilização do resíduo da indústria madeireira no processo de pirólise para produção de carvão ativado	Palmas	Pré-selecionado
Produção de leite de cabras no Cerrado	Paraíso do Tocantins	Não pré-selecionado*

PIBIC		
Título do projeto	Campus	Resultado
Dipterofauna de importância forense associada a carcaça de suíno <i>Sus scrofa</i> (Linnaeus, 1758) em um fragmento florestal ecotonal de Cerrado e Floresta Amazônica	Araguatins	Pré-selecionado
DIVERSIDADE GENÉTICA DE FEIJÃO-CAUPI CULTIVADO NAS MICRORREGIÕES DO BICO DO PAPAGAIO E ARAGUAÍNA DO ESTADO DO TOCANTINS	Araguatins	Pré-selecionado
Estudo in silico do potencial antibacteriano do jatobá - <i>Hymenaea courbaril</i>	Araguatins	Pré-selecionado
Estudo in silico do potencial antidiabético da batata doce (<i>Ipomoea batatas</i> L. Lam.)	Araguatins	Pré-selecionado
INTERAÇÃO GENÓTIPOS X AMBIENTES EM LINHAGENS DE SOJA	Araguatins	Pré-selecionado
LEVANTAMENTO POPULACIONAL DE MOSCAS-DAS-FRUTAS (DIPTERA: TEPHRITIDAE) E DE HOSPEDIROS CULTIVADOS NO MUNICÍPIO DE ARAGUATINS, TOCANTINS.	Araguatins	Pré-selecionado
Levantamento populacional e utilização dos extratos das plantas chapéu-de-Napoleão (<i>Thevetia peruviana</i>) e Neem (<i>Azadirachta indica</i>) como forma de combate ao caramujo africano (<i>Achatina fulica</i>) na cidade de Augustinópolis - TO	Araguatins	Pré-selecionado
Metodologias ativas no ensino remoto: diagnósticos da cidade de Araguatins -TO e propostas para sua utilização	Araguatins	Pré-selecionado
PERFIL E QUALIDADE DE VIDA DOS PROFESSORES EBTT: um estudo no Instituto Federal do Tocantins	Araguatins	Pré-selecionado
Certificação de um aplicativo para uso na cultura do abacaxi	Colinas do Tocantins	Não pré-selecionado*
Práticas Artesanais, artefatos culturais e seus regimes de valor na região de Colinas do Tocantins	Colinas do Tocantins	Não pré-selecionado*
Produção de matéria seca de raízes de variedades e híbridos comerciais de <i>Urochloa</i> sob diferentes doses de Nitrogênio	Colinas do Tocantins	Pré-selecionado
Produtividade de forragem de variedades e híbridos comerciais de <i>Urochloa</i> sob diferentes doses de Nitrogênio	Colinas do Tocantins	Pré-selecionado
Sentidos e motivações do trabalho de catadores de materiais recicláveis na cidade de Colinas do Tocantins	Colinas do Tocantins	Pré-selecionado
CARACTERÍSTICAS LIMNOLÓGICAS DE RIACHO DE PRIMEIRA ORDEM DA MICROBACIA DO CÓRREGO GETÚLIO, DIANÓPOLIS -TO	Dianópolis	Pré-selecionado
Desenvolvimento das variedades da mandioca (cacau melhorada e BRS400) sob diferentes posições da maniva na região sudeste do Tocantins.	Dianópolis	Pré-selecionado
Uso de Culturas de cobertura como estratégia para melhoria da qualidade física do Solo	Dianópolis	Pré-selecionado
ANÁLISE DO DESEMPENHO TÉRMICO DE EDIFICAÇÕES A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DE BLOCOS DE ADOBE	Gurupi	Pré-selecionado
Existeatro? - História do Teatro em Gurupi	Gurupi	Pré-selecionado

Variabilidade espacial da disponibilidade de matéria seca do pasto como ferramenta para o planejamento forrageiro de bovinos	Gurupi	Pré-selecionado
Controla+: Controle de mosca branca na cultura da soja	Avançado Lagoa da Confusão	Pré-selecionado
Desenvolvimento de célula de combustível microbiano para produção de energia elétrica	Avançado Lagoa da Confusão	Pré-selecionado
Potencial fisiológico de sementes de milho em cultivo de safrinha e em função de doses de nitrogênio em cobertura no Tocantins	Avançado Lagoa da Confusão	Pré-selecionado
Relação entre características agrônômicas, componentes produtivos e de qualidade da semente de milho safrinha avaliado com diferentes doses de nitrogênio em cobertura	Avançado Lagoa da Confusão	Pré-selecionado
Análise de viabilidade econômica da produção de alface (<i>Lactuca sativa</i> L.) em sistema hidropônico do tipo NFT	Palmas	Pré-selecionado
Análise de viabilidade econômica da produção de cebolinha (<i>Allium fistulosum</i> L.) em sistema hidropônico do tipo NFT	Palmas	Pré-selecionado
Análise do Arranjo Produtivo Local (APL) da produção de tourinhos zebuínos de elite no estado do Tocantins	Palmas	Pré-selecionado
Análise ecotoxicológica a partir do potencial germinativo de sementes de plantas monocotiledôneas e dicotiledôneas em solos do Polo de Fruticultura São João	Palmas	Pré-selecionado
A produção de intelectuais Krahô sobre sua própria cultura	Palmas	Pré-selecionado
A produção de intelectuais Xerente sobre sua própria cultura	Palmas	Pré-selecionado
CRIAÇÃO DE BANCO DE SEMENTES CRIOULAS PARA VALORIZAÇÃO DA BIODIVERSIDADE E GARANTIA DA SEGURANÇA ALIMENTAR NAS COMUNIDADES RURAIS DO BIOMA CERRADO.	Palmas	Pré-selecionado
DELINEAMENTO COMPOSTO CENTRAL ROTACIONAL (DCCR) NO REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CONCRETO	Palmas	Pré-selecionado
Efeito do Processamento de Alta Pressão Hidrostática nas características de qualidade da carne Suína (<i>Sus scrofa domesticus</i>) de diferentes idades	Palmas	Pré-selecionado
Hidroponia 4.0: O Monitoramento de Dados com uso de Inteligência Artificial(IA)	Palmas	Pré-selecionado
Influência do Grau de Empacotamento nas Características de Argamassas com adição de Pó de Vidro	Palmas	Pré-selecionado
Monitoramento da mastofauna terrestre no entorno do Centro de Pesquisa do Canguçu	Palmas	Pré-selecionado
PEIXES COMO BIOINDICADORES DA CONDIÇÃO AMBIENTAL DO RIO JAVAÉS - TO	Palmas	Pré-selecionado
PRODUTIVIDADE, VIABILIDADE ECONOMICA E QUANTIFICAÇÃO DA ÁGUA USADA NA PRODUÇÃO DE ALFACE (<i>LACTUCA SATIVA</i>), PELO SISTEMA HIDROPÔNICO NO MUNICÍPIO DE PALMAS - TOCANTINS	Palmas	Pré-selecionado
QUALIDADE DO ATENDIMENTO E SATISFAÇÃO DO CLIENTE DO ANDRADÃO BOUTIQUE DE CARNES, PALMAS - TO	Palmas	Pré-selecionado
Remoção de CO ₂ de biogás de aterro sanitário empregando coluna de absorção com solução alcalina	Palmas	Pré-selecionado
Resistências culturais nos quilombolas tocantinenses: uma análise das produções intelectuais e artísticas de autoria quilombola	Palmas	Pré-selecionado
Toxicidade aguda do triclorfon em <i>Danio rerio</i>	Palmas	Pré-selecionado
Uso do bio-óleo da pirólise do óleo residual como agente ligante na produção de briquetes de biomassa	Palmas	Pré-selecionado
Coleta de embriões por via transcervical em cabras	Paraíso do Tocantins	Pré-selecionado

Viabilidade Econômica da Produção de Leite de Cabras no Tocantins	Paraíso do Tocantins	Não pré-selecionado*
Identificação de doenças foliares causadas por fungos na cultura do feijão-caupi e sanidade de sementes dos acessos de feijão-caupi da coleção de sementes do IFTO Campus Avançado Pedro Afonso	Avançado Pedro Afonso	Pré-selecionado

PIBITI		
Título do projeto	Campus	Resultado
ELABORAÇÃO E CARCATERIZAÇÃO DE EMBUTIDO TIPO "SALAME" DE TAMBQUI (Colossoma macropomum) UTILIZANDO DIFERENTES PROPORÇÕES DE FILÉ E POLPA	Palmas	Não pré-selecionado*
ELABORAÇÃO E CARCATERIZAÇÃO DE EMBUTIDO TIPO "SALAME" DE TAMBQUI (Colossoma macropomum) UTILIZANDO DIFERENTES PROPORÇÕES DE FILÉ E POLPA	Palmas	Pré-selecionado
Levantamento e monitoramento da mastofauna terrestre do Parque Estadual do Cantão (PEC) - Tocantins	Palmas	Não pré-selecionado*
Manual prático de identificação e monitoramento da mastofauna terrestre do Parque Estadual do Cantão (PEC) - Tocantins	Palmas	Pré-selecionado

Palmas, 4 de agosto de 2021.

ANTONIO DA LUZ JÚNIOR
Reitor do Instituto Federal do Tocantins



Documento assinado eletronicamente por **Antonio da Luz Júnior, Reitor**, em 05/08/2021, às 16:28, 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 **1366150** e o código CRC **BA455F70**.

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