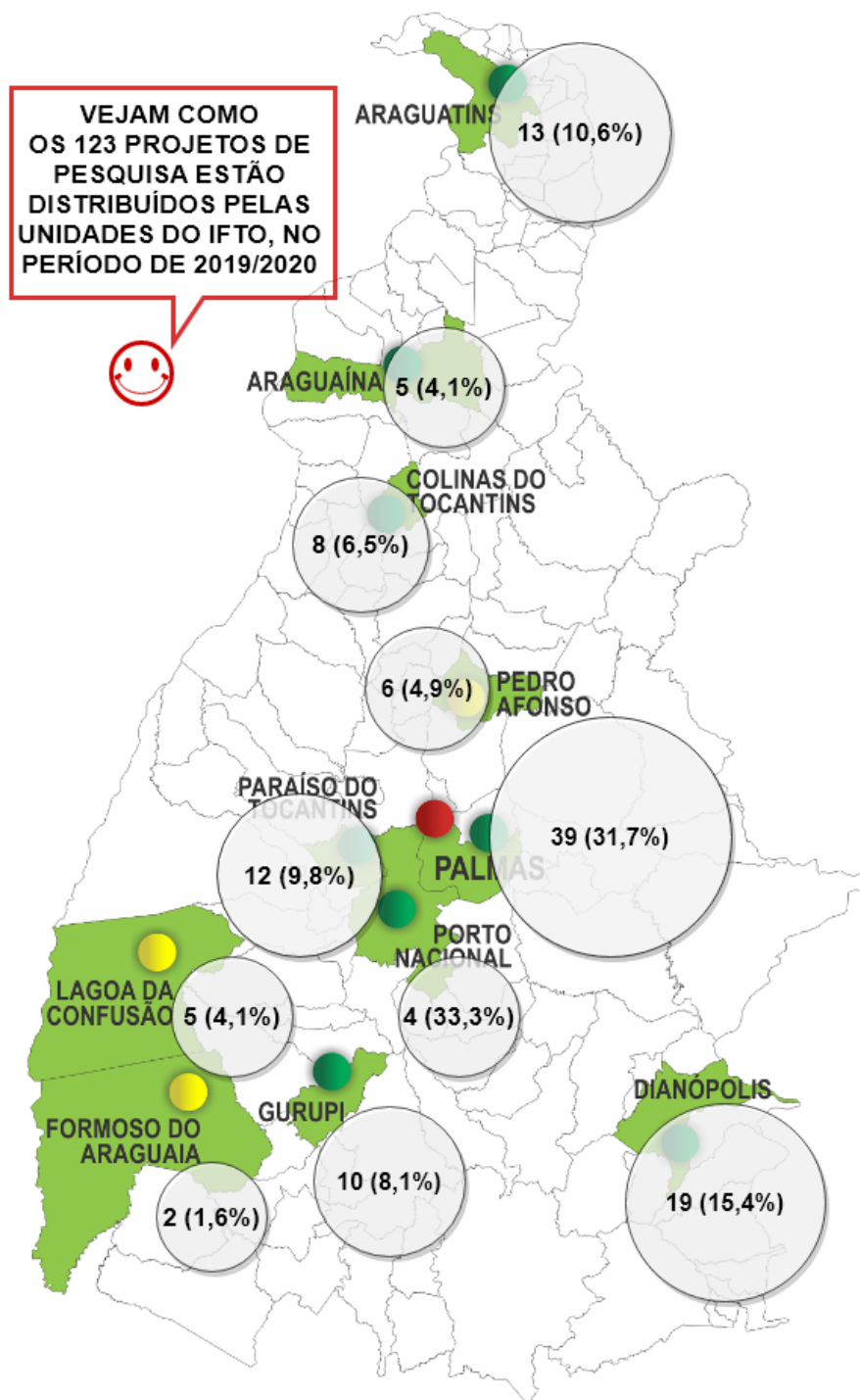




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
REITORIA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

## Projetos de Pesquisa - 2019

Projetos de pesquisa cadastrados no Instituto Federal do Tocantins em 2019, através dos editais do Programa de Apoio à Pesquisa, Programa de Iniciação Científica e de Fluxo Contínuo.



# Projetos de Pesquisa - 2019

## Edital do Programa de Apoio à Pesquisa (PAP):

Edital n.º 32/2019 - Concessão de Bolsas de Pesquisa Aplicada em Arranjos Produtivos Locais - PAP/APL, [Clique aqui para acessar o edital](#).

Edital n.º 29/2019 - Bolsa Produtividade de Pesquisa e Inovação - PAP/PQ, [Clique aqui para acessar o edital](#).

Edital n.º 30/2019 - Bolsa Produtividade de Pesquisa e Inovação - PAP/INOVA, [Clique aqui para acessar o edital](#).

Edital n.º 31/2019 - Estruturação de Grupos de Pesquisa - PAP/EGP, [Clique aqui para acessar o edital](#).

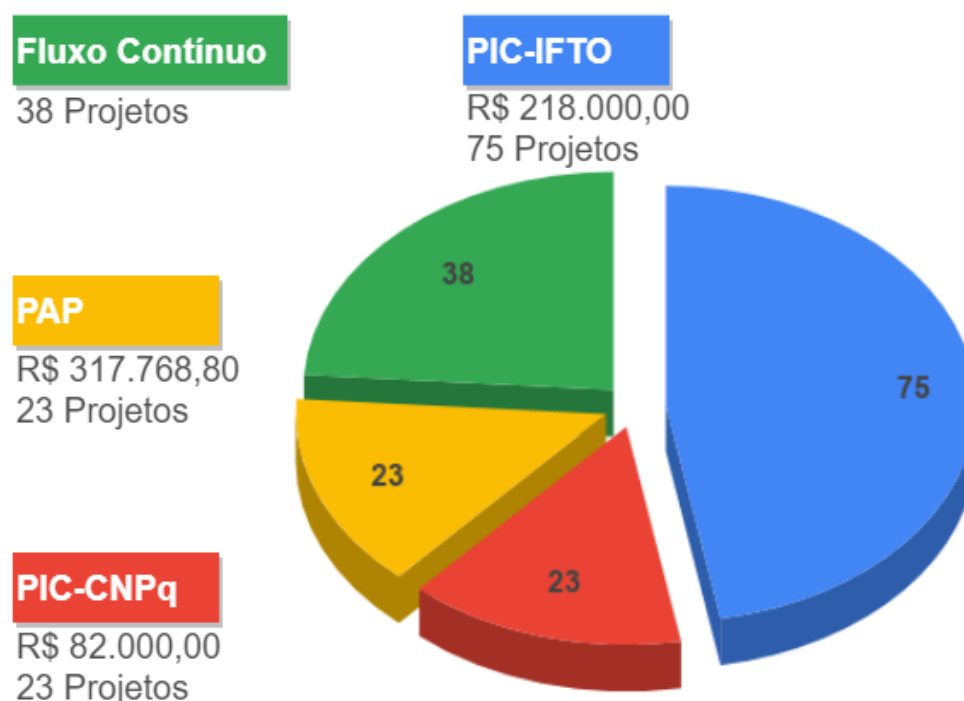
## Edital do Programa de Iniciação Científica (PIC):

Edital n.º 59/2019 - Programa Institucional de Iniciação Científica do IFTO (PIC/IFTO – 2019/2020) – Bolsas Modalidades: PIBIC, PIBITI e ICJ. [Clique aqui para acessar o edital](#).

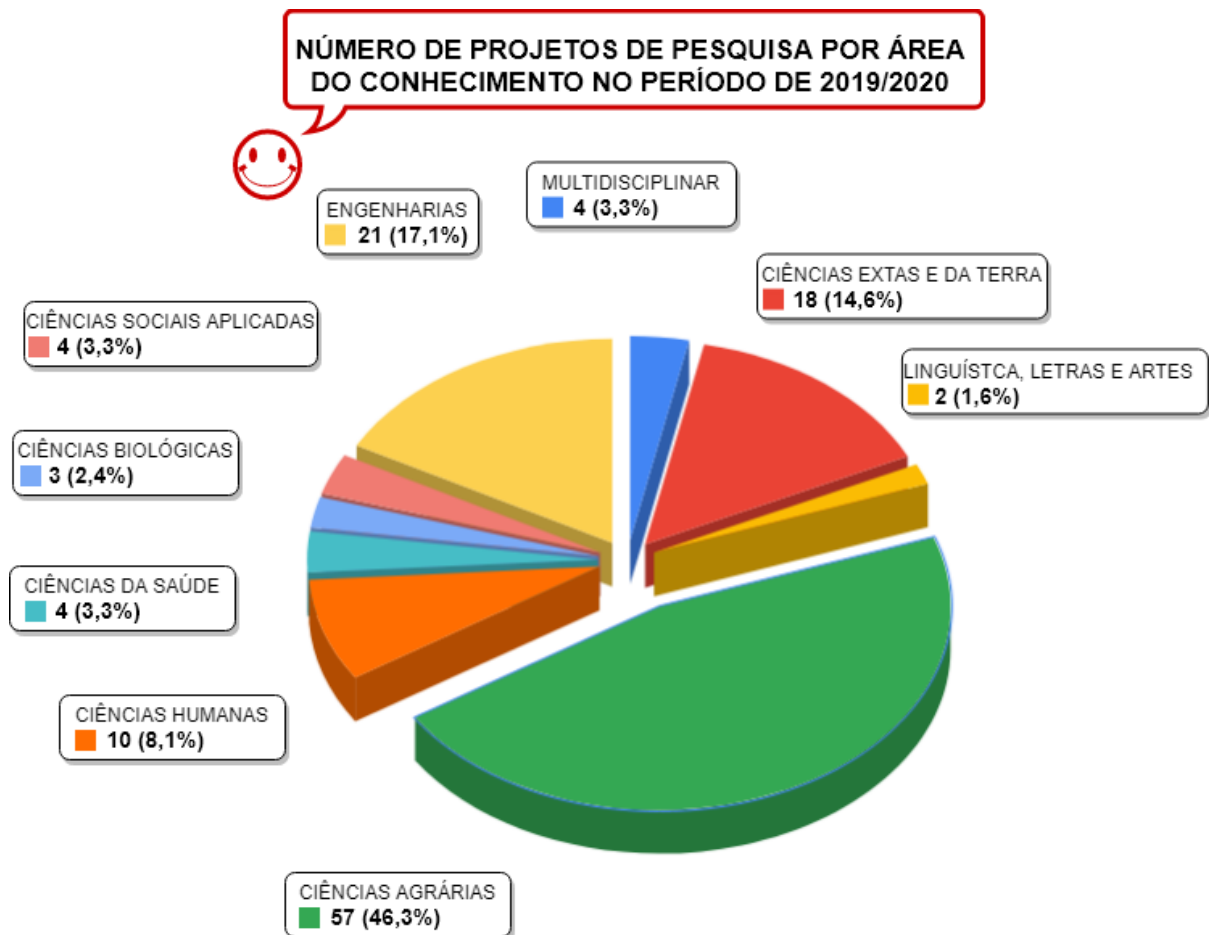
Edital n.º 60/2019 - Programa Institucional de Iniciação Científica do IFTO/CNPq (PIC/IFTO/CNPq – 2019/2020) – Bolsas Modalidades: PIBIC, PIBIC-AF, PIBITI e PIBIC-EM. [Clique aqui para acessar o edital](#).

**Edital n.º 62/2019: Fluxo Contínuo para Institucionalização de Projetos de Pesquisa.** [Clique aqui para acessar o edital](#).

## Investimentos em Projetos de Pesquisa no ano de 2019



# Projetos de Pesquisa - 2019





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
REITORIA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

### Projetos de pesquisa IFTO 2019

#### CAMPUS ARAGUAÍNA

| Titulo  | Coordenador                 | Área do Conhecimento                    | Grupo de Pesquisa                      | Editais   |
|---|-----------------------------|---|--|---|
| ELABORAÇÃO DE MODELOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS PARA O ENSINO DE BIOLOGIA  | Ana Carolina Resende Maia   | ENSINO (MULTIDISCIPLINAR)               | Ciência, Educação, Cultura e Sociedade | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ<br>Edital de Fluxo Contínuo |
| INVESTIGAÇÃO DA EFICIÊNCIA FOTOCATALÍTICA SOLAR DE NANOCRISTAIS DE TUNGSTATO DE BÁRIO PURO E DOPADO COM LANTANÍDEOS | Ricardo Barbosa de Sousa    | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)    | Ciência, Educação, Cultura e Sociedade | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ<br>Edital de Fluxo Contínuo |
| Raça e Racismo no Ensino Médio  | Helio Marcio Nunes Lacerda  | LETRAS (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES)    | Ciência, Educação, Cultura e Sociedade | Edital de Fluxo Contínuo  |
| RAÇA, RACISMO E DESIGUALDADE SOCIAL NO BRASIL CONTEMPORÂNEO   | Helio Marcio Nunes Lacerda  | LETRAS (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES)    | Ciência, Educação, Cultura e Sociedade | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ                             |
| SIFDEV - SENSOR DE IDENTIFICAÇÃO DE FRUTAS E SUAS VARIAÇÕES PARA DEFICIENTES VISUAIS                                | Jonierson de Araujo da Cruz | ENGENHARIA AGRÍCOLA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Ciência, Educação, Cultura e Sociedade | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ<br>Edital de Fluxo Contínuo |

#### CAMPUS ARAGUATINS

| Titulo  | Coordenador                  | Área do Conhecimento          | Grupo de Pesquisa                   | Editais  |
|---|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| ADUBAÇÃO VERDE EM CONSÓRCIO COM SISTEMA AGROFLORESTAL: ALTERNATIVA DE MANEJO PARA PEQUENOS PRODUTORES DA AMAZÔNIA | Idelfonso Colares de Freitas | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Produção Vegetal e Sustentabilidade | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC      |
| ALTERNATIVAS DE PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL PARA PEQUENOS PRODUTORES DA AMAZÔNIA   | Idelfonso Colares de Freitas | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Produção Vegetal e Sustentabilidade | Edital de Fluxo Contínuo                           |
| AVALIAÇÃO DE DIFERENTES FONTES E NÍVEIS DE NITROGÊNIO NA CULTURA DO MILHO NO MUNICÍPIO DE ARAGUATINS - TO         | Marcio Rogerio Pereira Leite | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Produção Agropecuária Sustentável   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBITI     |
| AVALIAÇÃO DO AGUAPÉ (EICHHORNIA CRASSIPES) COMO UMA ALTERNATIVA ALIMENTAR PARA RUMINANTES                         | Alfonso Siqueira Dimperio    | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Produção Agropecuária Sustentável   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC      |
| DESEMPENHO PRODUTIVO DE CULTIVARES DE GIRASSOL SUBMETIDOS A DIFERENTES ESPAÇAMENTOS NAS ENTRELINHAS.              | Marcio Rogerio Pereira Leite | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Produção Agropecuária Sustentável   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC      |
| ENSAIO DE COMPETITIVIDADE PARA SELEÇÃO DE LINHAGENS DE SOJA PARA A REGIÃO DO EXTREMO NORTE DO TOCANTINS           | Leonardo Correa da Silva     | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Produção Agropecuária Sustentável   | Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC |
| INTERAÇÃO GENÓTIPO X AMBIENTE, ADAPTABILIDADE E ESTABILIDADE DE HÍBRIDOS DE SORGO BIOMASSA COM DUPLA APTIDÃO      | Leonardo Correa da Silva     | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Produção Agropecuária Sustentável   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC      |
| Ovinocultura sustentável na macro região Tocantina.   | Alfonso Siqueira Dimperio    | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Produção Agropecuária Sustentável   | Edital de Fluxo Contínuo                           |



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS**  
**REITORIA**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

**Projetos de pesquisa IFTO 2019**

|   |                               |  |                                     |   |
|---|-------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| PRODUÇÃO DE MUDAS DE AÇAIZEIRO (EUTERPE OLERACEA MART.) EM RESPOSTA A DOSES DE FÓSFORO.   | Idelfonso Colares de Freitas  | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                      | Produção Vegetal e Sustentabilidade | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBITI                                  |
| PRODUÇÃO DE VERMICOMPOSTO COM E SEM ADIÇÃO DE PÓ DE ROCHA PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS  | Samuel de Deus da Silva       | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                      | Produção Vegetal e Sustentabilidade | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC                                   |
| RECOMENDAÇÃO DE LINHAGENS DE FEIJÃO COMUM (PHASEOLUS VULGARIS L.) DO TIPO CARIOCA PARA CULTIVO NO EXTREMO NORTE DO TOCANTINS                          | Leonardo Correa da Silva      | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                      | Produção Agropecuária Sustentável   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC                                   |
| SCRATCH FOR ARDUINO: UMA PROPOSTA METODOLÓGICA PARA O DESENVOLVIMENTO DO PENSAMENTO COMPUTACIONAL COM AUXÍLIO DA ROBÓTICA EDUCACIONAL NO ENSINO MÉDIO | Rogério Pereira de Sousa      | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | -                                   | Edital n.º 30/2019/REI/IFTO - SELEÇÃO DE PROJETOS DE INOVAÇÃO - PAP/INOVA       |
| USO DE COBERTURAS DE SOLO NO CULTIVO DE ALFACE  | Roberta de Freitas Souza Lobo | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                      | Produção Vegetal e Sustentabilidade | Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBITI<br>Edital de Fluxo Contínuo |

**CAMPUS COLINAS DO TOCANTINS**

| <b>Título</b>  | <b>Coordenador</b>            | <b>Área do Conhecimento</b>                        | <b>Grupo de Pesquisa</b>  | <b>Edital</b>  |
|--|-------------------------------|--|---|--|
| ALTURA DE MANEJO DO CAPIM MOMBAÇA NOS SISTEMAS CONVENCIONAL E SILVIPASTORIL  | Rossini Soffa da Cruz         | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                      | GPMMBD: Grupo de Pesquisa em Materiais Magnéticos de Baixa Dimensionalidade         | Edital n.º 31/2019/REI/IFTO - SELEÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PESQUISA NA MODALIDADE ESTRUTURAÇÃO DE GRUPOS DE PESQUISA - PAP/EGP          |
| AValiação agrônômica e do sistema radiculares de três novos híbridos e três cultivares comerciais de UROCHLOA                    | Esdras Henrique da Silva      | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                      | GPMMBD: Grupo de Pesquisa em Materiais Magnéticos de Baixa Dimensionalidade         | Edital n.º 32/2019/REI/IFTO - SELEÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA APLICADA EM ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS DO PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA - PAP/APL |
| COMPOSIÇÃO MORFOLÓGICA E TAXA DE ACUMULO DE MATÉRIA SECA DE FORRAGEIRAS SOB DIFERENTES PERÍODOS DE DIFERIMENTO                   | Raphael Pavesi Araujo         | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                      | GPMMBD: Grupo de Pesquisa em Materiais Magnéticos de Baixa Dimensionalidade         | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC  |
| COMUTADOR IOT - PROTÓTIPO DE UM SISTEMA DE CHAVE ELETRÔNICA PARA ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DE BANCADAS EM LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA | Fabiano Medeiros Tavares      | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Grupo de Educação, Inovação e Tecnologia do Tocantins (GEDAITT)                     | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ  |
| DOS SILÊNCIOS À LEI MARIA DA PENHA: UM ESTUDO SOBRE OS INDICADORES DE VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER NO TOCANTINS                     | Henrique Brum Moreira e Silva | SOCIOLOGIA (CIÊNCIAS HUMANAS)                      | Grupo de Pesquisa sobre Educação, cultura, desigualdades e desenvolvimento regional | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ  |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
REITORIA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

### Projetos de pesquisa IFTO 2019

|  |                              |                               |   |   |
|--|------------------------------|-------------------------------|---|---|
| FERRAMENTAS AGROTECNOLOGICAS NA AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DA CULTURA DA SOJA NAS CONDIÇÕES EDAFLOCLIMÁTICAS DO ESTADO DO TOCANTINS | Marcus Andre Ribeiro Correia | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Produção Vegetal e Sustentabilidade   | Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBITI |
| MASSA DE FORRAGEM E RELAÇÃO FOLHA/COLMO DE FORRAGEIRAS SOB DIFERENTES PERÍODOS DE DIFERIMENTO  | Raphael Pavesi Araujo        | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | GPMMBD: Grupo de Pesquisa em Materiais Magnéticos de Baixa Dimensionalidade | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC       |
| TECNOLOGIAS PARA INOVAÇÃO NA AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DO FEIJÃO-CAUPI NO ESTADO DO TOCANTINS                                      | Marcus Andre Ribeiro Correia | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Produção Vegetal e Sustentabilidade   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC       |

### CAMPUS DIANÓPOLIS

| Titulo   | Coordenador                   | Área do Conhecimento          | Grupo de Pesquisa   | Edital  |
|--|-------------------------------|-------------------------------|---|---|
| AVALIAÇÃO DA DECOMPOSIÇÃO DOS RESTOS CULTURAIS DA CULTURA DA MANGA E BANANA A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DE MICROORGANISMOS EFICIENTES     | Eduardo Carvalho Dias         | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Inovação, Meio Ambiente e Pesquisa Agropecuária no Cerrado Tocantinense (G-IMPACTO) | Edital de Fluxo Contínuo  |
| AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DE DIFERENTES CULTIVARES DA ALFACE EM FUNÇÃO DA DENSIDADE DE PEIXES NO SISTEMA DE CULTIVO AQUAPÔNICO      | Jose Alberto Ferreira Cardoso | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Núcleo de Ensino, Pesquisa em Sistemas Integrados                                   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC   |
| AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE HÍBRIDOS DE MARACUJAZEIRO PRODUZIDOS NA REGIÃO SUDESTE DO TOCANTINS                                       | Leila Cristina Rosa de Lins   | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Inovação, Meio Ambiente e Pesquisa Agropecuária no Cerrado Tocantinense (G-IMPACTO) | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC<br>Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC |
| CONTROLE DO NEMATOIDE DAS GALHAS MELOIDOGYNE SPP. NA CULTURA DA ALFACE (CV. ELISABETH) UTILIZANDO PRODUTOS ALTERNATIVOS              | Valdir Ribeiro Correia        | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Inovação, Meio Ambiente e Pesquisa Agropecuária no Cerrado Tocantinense (G-IMPACTO) | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC<br>Edital de Fluxo Contínuo                           |
| DECOMPOSIÇÃO DA LITEIRA RESULTANTE DE PASTAGENS MANEJADAS EM DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO   | Otacilio Silveira Junior      | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Núcleo de Ensino, Pesquisa em Sistemas Integrados                                   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC   |
| Desempenho agrônomo de cultivares de cenoura no Sudeste do Tocantins   | Valdir Ribeiro Correia        | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Inovação, Meio Ambiente e Pesquisa Agropecuária no Cerrado Tocantinense (G-IMPACTO) | Edital de Fluxo Contínuo  |
| DESEMPENHO E CARACTERÍSTICAS DA CARÇA E DA CARNE DE FRANGOS DA LINHAGEM CAUPIRA MELHORADO COM INCLUSÃO DE FARINHA DE BANANA NA DIETA | Leidiane Reis Pimentel        | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Núcleo de Ensino, Pesquisa em Sistemas Integrados                                   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC   |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
REITORIA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

**Projetos de pesquisa IFTO 2019**

|  |                                |  |   |  |
|--|--------------------------------|--|---|--|
| EDUCAÇÃO FINANCEIRA NO IFTO - CAMPUS DIANÓPOLIS  | Delfim Dias Bonfim             | PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Núcleo de Ensino, Pesquisa em Sistemas Integrados                                   | Edital de Fluxo Contínuo   |
| EFEITO DE ÓLEOS ESSENCIAIS NO CONTROLE DE FUNGOS E NEMATÓIDES  | Valdir Ribeiro Correia         | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                            | Inovação, Meio Ambiente e Pesquisa Agropecuária no Cerrado Tocantinense (G-IMPACTO) | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC<br>Edital de Fluxo Contínuo  |
| ENTRE PRÁTICA E CURA: CRENÇAS, SABERES E O USO DE PLANTAS MEDICINAIS NA TERRA DAS DIANAS.  | Jorge Luis de Medeiros Bezerra | INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)                      | Grupo de Pesquisa em Ensino, Ciências e Tecnologia. GP-ECT.                         | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ<br>Edital de Fluxo Contínuo  |
| FARINHA DE BANANA NA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DA LINHAGEM CAIPIRA MELHORADO  | Leidiane Reis Pimentel         | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                            | Núcleo de Ensino, Pesquisa em Sistemas Integrados                                   | Edital n.º 32/2019/REI/IFTO - SELEÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA APLICADA EM ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS DO PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA - PAP/APL |
| LEVANTAMENTO DA EDUCAÇÃO FINANCEIRA NOS CURSOS TÉCNICOS EM AGROPECUÁRIA E INFORMÁTICA DO IFTO - CAMPUS DIANÓPOLIS  | Delfim Dias Bonfim             | PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Núcleo de Ensino, Pesquisa em Sistemas Integrados                                   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ  |
| O Consumo de Álcool entre Estudantes do Ensino Médio do Município de Dianópolis, TO: Prevalência e Fatores Associados.   | Delfim Dias Bonfim             | SAÚDE COLETIVA (CIÊNCIAS DA SAÚDE)                       | Núcleo de Ensino, Pesquisa em Sistemas Integrados                                   | Edital de Fluxo Contínuo   |
| O USO DE DIFERENTES FILTROS BIOLÓGICOS E MECÂNICOS NO CONTROLE DA ÁGUA EM ATIVIDADE PISCÍCOLA  | Jose Alberto Ferreira Cardoso  | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                            | Núcleo de Ensino, Pesquisa em Sistemas Integrados                                   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC  |
| PREVALÊNCIA DO CONSUMO DE ALCOOL ENTRE ADOLESCENTES E JOVENS ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO NO MUNICÍPIO DE DIANÓPOLIS/TO.   | Delfim Dias Bonfim             | SAÚDE COLETIVA (CIÊNCIAS DA SAÚDE)                       | Núcleo de Ensino, Pesquisa em Sistemas Integrados                                   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ  |
| PRINCIPAIS FATORES ASSOCIADOS AO CONSUMO DE ALCOOL ENTRE ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO DO MUNICÍPIO DE DIANÓPOLIS - TO  | Joao Paulo Rodrigues da Silva  | SAÚDE COLETIVA (CIÊNCIAS DA SAÚDE)                       | Núcleo de Ensino, Pesquisa em Sistemas Integrados                                   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ  |
| PRODUÇÃO DE COGUMELO TIPO PLEUROTUS SP A PARTIR DO USO DE DIFERENTES RESÍDUOS AGRÍCOLAS LOCAIS ASSOCIADOS COM BORRA DE CAFÉ PROVENIENTE DE INSTITUIÇÕES PÚBLICAS | Eduardo Carvalho Dias          | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)    | Inovação, Meio Ambiente e Pesquisa Agropecuária no Cerrado Tocantinense (G-IMPACTO) | Edital n.º 32/2019/REI/IFTO - SELEÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA APLICADA EM ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS DO PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA - PAP/APL |
| SISTEMA AQUAPÔNICO: AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DE DIFERENTES CULTIVARES DA ALFACE E TRATAMENTO DO EFLUENTE DA ATIVIDADE PISCÍCOLA.                               | Jose Alberto Ferreira Cardoso  | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                            | Inovação, Meio Ambiente e Pesquisa Agropecuária no Cerrado Tocantinense (G-IMPACTO) | Edital n.º 31/2019/REI/IFTO - SELEÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PESQUISA NA MODALIDADE ESTRUTURAÇÃO DE GRUPOS DE PESQUISA - PAP/EGP          |
| USO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO VEGETAL NO CAMPIM BRS ZURI   | Otacílio Silveira Junior       | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                            | Núcleo de Ensino, Pesquisa em Sistemas Integrados                                   | Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC   |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
REITORIA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

**Projetos de pesquisa IFTO 2019**

**CAMPUS FORMOSO DO ARAGUAIA**

| Titulo   | Coordenador                   | Área do Conhecimento           | Grupo de Pesquisa   | Edital   |
|--|-------------------------------|--------------------------------|---|--|
| IMPLANTAÇÃO DE UM HERBÁRIO DIDÁTICO NO INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS, CAMPUS FORMOSO DO ARAGUAIA-TO.                      | Maria Adriana Santos Carvalho | BOTÂNICA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Grupo de Pesquisa em Ensino, Ciências e Tecnologia. GP-ECT.   | Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC-EM  |
| LEVANTAMENTO ETNOBOTÂNICO DE ESPÉCIES MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES DE USO TRADICIONAL NA REGIÃO SUL DO TOCANTINS | Carla Elisa Alves Bastos      | BOTÂNICA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA A UTILIZAÇÃO SUSTENTÁVEL DAS PLANÍCIES IRRIGÁVEIS DA BACIA DO RIO FORMOSO-TO | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ<br>Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC-EM |

**CAMPUS GURUPI**

| Titulo   | Coordenador                | Área do Conhecimento                                 | Grupo de Pesquisa  | Edital  |
|--|----------------------------|--|--|---|
| AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NO MUNICÍPIO DE GURUPI-TO   | Aurea Dayse Cosmo da Silva | ARQUITETURA E URBANISMO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS) | Gestão, Sustentabilidade, Materiais, Ensino e Inovação na Construção Civil - GeSuMEICC | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ<br>Edital n.º 32/2019/REI/IFTO - SELEÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA APLICADA EM ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS DO PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA - PAP/APL |
| DESENVOLVIMENTO DE SECADOR SOLAR PARA SECAGEM DE GRÃOS NO ESTADO DO TOCANTINS  | Paulo Victor Gomes Sales   | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                        | Gestão dos Recursos Naturais   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC<br>Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ  |
| DESENVOLVIMENTO DE UMA RESIDÊNCIA EM MODELO REDUZIDO COM ALVENARIA DE ISOPOR   | Mauro Luiz Erpen           | ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)                       | Gestão, Sustentabilidade, Materiais, Ensino e Inovação na Construção Civil - GeSuMEICC | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC   |
| FEMINISMO NEGRO: (RE)EXISTÊNCIAS - OS DESAFIOS SER MULHER NEGRA NO BRASIL  | Adelma Ferreira de Souza   | SOCIOLOGIA (CIÊNCIAS HUMANAS)                        | Grupo de Estudo e Pesquisa Ubuntu  | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ<br>Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC-EM  |
| GEPU: GRUPO DE ESTUDO E PESQUISA UBUNTU  | Adelma Ferreira de Souza   | SOCIOLOGIA (CIÊNCIAS HUMANAS)                        | Grupo de Estudo e Pesquisa Ubuntu  | Edital n.º 31/2019/REI/IFTO - SELEÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PESQUISA NA MODALIDADE ESTRUTURAÇÃO DE GRUPOS DE PESQUISA - PAP/EGP   |
| IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO INTEGRADO DE ÁGUA PROVENIENTE DOS ARES CONDICIONADOS NOS SANITÁRIOS DOS BANHEIROS DO BLOCO IV DO IFTO ? CAMPUS GURUPI | Clerson Dalvani Reis       | ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)                       | Gestão, Sustentabilidade, Materiais, Ensino e Inovação na Construção Civil - GeSuMEICC | Edital de Fluxo Contínuo  |





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS**  
**REITORIA**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

**Projetos de pesquisa IFTO 2019**

|  |                            |  |  |  |
|--|----------------------------|--|--|--|
| MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE: UMA AVALIAÇÃO DA EQUIDADE NO ESPAÇO URBANO DE GURUPI - TO                                   | Aurea Dayse Cosmo da Silva | ARQUITETURA E URBANISMO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS) | Gestão, Sustentabilidade, Materiais, Ensino e Inovação na Construção Civil - GeSuMEICC | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ<br>Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC-EM |
| PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO MUNICÍPIO DE GURUPI - TO   | Mauro Luiz Erpen           | ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)                       | Gestão, Sustentabilidade, Materiais, Ensino e Inovação na Construção Civil - GeSuMEICC | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC  |
| RESERVA DE VAGAS, AÇÕES AFIRMATIVAS E AÇÕES DE PERMANÊNCIA E ÊXITO NO MÉDIO INTEGRADO: MAPEAMENTO NO IFTO/CAMPUS GURUPI. | Adelma Ferreira de Souza   | SOCIOLOGIA (CIÊNCIAS HUMANAS)                        | Grupo de Estudo e Pesquisa Ubuntu  | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ<br>Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC-EM |
| SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL   | Mauro Luiz Erpen           | ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)                       | Gestão, Sustentabilidade, Materiais, Ensino e Inovação na Construção Civil - GeSuMEICC | Edital de Fluxo Contínuo   |

**CAMPUS LAGOA DA CONFUSÃO**

| Titulo   | Coordenador                     | Área do Conhecimento             | Grupo de Pesquisa | Edital  |
|--|---------------------------------|----------------------------------|-------------------|---|
| COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE SEMENTES DE SOJA OBTIDAS EM CONDIÇÕES DE VÁRZEA EM DIFERENTES ÉPOCAS DE SEMEADURA                          | Edmar Vinicius de Carvalho      | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)    | TecnoAgro-Lagoa   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC   |
| ÉPOCA DE SEMEADURA E TEMPO DE ARMAZENAMENTO NA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE SOJA TARDIA, OBTIDAS EM CONDIÇÕES DE VÁRZEA  | Edmar Vinicius de Carvalho      | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)    | TecnoAgro-Lagoa   | Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC  |
| ÉPOCA DE SEMEADURA NA PRODUÇÃO DE SEMENTES DE SOJA EM CONDIÇÕES DE VÁRZEA TROPICAL   | Edmar Vinicius de Carvalho      | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)    | TecnoAgro-Lagoa   | Edital n.º 29/2019/REI/IFTO, SELEÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PESQUISA NA MODALIDADE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA E INOVAÇÃO - PAP/PQ |
| PRODUÇÃO DE BIOCÁRVÃO DE SEMENTE DE AÇAÍ PELO PROCESSO TERMOQUÍMICO DA PIRÓLISE  | Helida Monique Cordasso Fagnani | ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS) | NEEA              | Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC<br>Edital de Fluxo Contínuo  |
| TEMPO DE ARMAZENAMENTO E ÉPOCA DE SEMEADURA NA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE SOJA PRECOCE, OBTIDAS EM CONDIÇÕES DE VÁRZEA | Edmar Vinicius de Carvalho      | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)    | TecnoAgro-Lagoa   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC   |

**CAMPUS PALMAS**

| Titulo  | Coordenador               | Área do Conhecimento           | Grupo de Pesquisa                                      | Edital   |
|---|---------------------------|--------------------------------|--|--|
| ANÁLISE DO CARVÃO ATIVADO NO TRATAMENTO DE ÁGUA EM CICLO COMPLETO | Giulliano Guimaraes Silva | ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS) | Grupo de Pesquisa em Saneamento e Tecnologia Ambiental | Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
REITORIA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

**Projetos de pesquisa IFTO 2019**

|  |                                     |  |  |  |
|--|-------------------------------------|--|--|--|
| APLICAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS, CANDEIA E CITRONELA, PARA A PROFICUIDADE DA RESISTENCIA DA MADEIRA DE SERINGUEIRA A CUPINS        | Phillipe Farias Ferreira            | RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Núcleo de Pesquisa e Tecnologia Agroambiental          | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBITI   |
| APROVEITAMENTO DOS SUBPRODUTOS DA PIRÓLISE DO SABUGO DO MILHO VISANDO USO INDUSTRIAL   | Marcelo Mendes Pedroza              | ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS)                               | NEEA   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ  |
| ARRANJO PRODUTIVO LOCAL E O AGRONEGÓCIO DO CAVALO MANGALARGA MARCHADOR NO ESTADO DO TOCANTINS                                    | Clauber Rosanova                    | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                                  | Núcleo de pesquisa em Gestão e Sócio-Economia Rural    | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC  |
| AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DO CARVÃO ATIVADO PULVERIZADO NA EFICIÊNCIA DE REMOÇÃO DE MATERIA ORGÂNICA                                | Giulliano Guimaraes Silva           | ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)                                 | Grupo de Pesquisa em Saneamento e Tecnologia Ambiental | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC  |
| AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL DE PALMAS - TO  | Alice Rocha de Souza                | ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)                             | Grupo de Pesquisa em Saneamento e Tecnologia Ambiental | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBITI<br>Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC<br>Edital n.º 31/2019/REI/IFTO - SELEÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PESQUISA NA MODALIDADE ESTRUTURAÇÃO DE GRUPOS DE PESQUISA - PAP/EGP<br>Edital de Fluxo Contínuo |
| AVALIAÇÃO DO DESAGUAMENTO DE RESÍDUOS EM FILTRAÇÃO EM TUBO GEOTÊXTIL   | Giulliano Guimaraes Silva           | ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)                             | Grupo de Pesquisa em Saneamento e Tecnologia Ambiental | Edital n.º 29/2019/REI/IFTO, SELEÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PESQUISA NA MODALIDADE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA E INOVAÇÃO - PAP/PQ  |
| CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E SENSORIAIS EM PRESUNTOS CRUS PROCESSADOS COM DIFERENTES TIPOS DE SUGNA                         | Otavio Cabral Neto                  | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)          | GEPAV - Grupo de Estudo em Produção Animal e Vegetal   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC<br>Edital n.º 31/2019/REI/IFTO - SELEÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PESQUISA NA MODALIDADE ESTRUTURAÇÃO DE GRUPOS DE PESQUISA - PAP/EGP   |
| DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA PREDIÇÃO DE INFORMAÇÕES FALSAS.                                    | Fernando Jorge Ebrahim Lima e Silva | INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)                            | -  | Edital de Fluxo Contínuo   |
| DIAGNOSE DE PRAGAS COMO INSTRUMENTO PARA REDUZIR O USO DE AGROTÓXICOS EM HORTALIÇAS  | Artur Ferreira Lima Neto            | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                                  | NEFITO   | Edital de Fluxo Contínuo   |
| DIAGNOSTICO DE RISCO SOB DIFERENTES ASPECTOS SOCIOAMBIENTAIS NOS APL'S CERAMICA VERMELHA DO TOCANTINS, APLICANDO A NORMA AS/NZS. | Phillipe Farias Ferreira            | ADMINISTRAÇÃO (CIÊNCIAS SÓCIAS APLICADAS)                      | Núcleo de Pesquisa e Tecnologia Agroambiental          | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC  |
| DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA SUBMETIDAS A SITUAÇÃO DE INCÊNDIO   | Adriano dos Guimaraes de Carvalho   | ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)                                 | S.M.A.R.T  | Edital n.º 31/2019/REI/IFTO - SELEÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PESQUISA NA MODALIDADE ESTRUTURAÇÃO DE GRUPOS DE PESQUISA - PAP/EGP  |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
REITORIA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

**Projetos de pesquisa IFTO 2019**

|  |                                    |  |  |   |
|--|------------------------------------|--|--|---|
| ECONOMIA CRIATIVA COMO ALTERNATIVA DE DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO NA REGIÃO SERRANA DE PALMAS-TO.   | Phillipe Farias Ferreira           | ECONOMIA (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)              | Núcleo de pesquisa em Gestão e Sócio-Economia Rural                        | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ<br>Edital n.º 32/2019/REI/IFTO - SELEÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA APLICADA EM ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS DO PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA - PAP/APL |
| EDUCAÇÃO, INTERDISCIPLINARIDADE E MEIO AMBIENTE  | Walena de Almeida Marcal Magalhaes | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)                        | NUPEHDIC - Núcleo de Pesquisa em Educação, História e Diversidade Cultural | Edital de Fluxo Contínuo  |
| ESTRUTURAÇÃO DO ARRANJO PRODUTIVO LOCAL DA TILÁPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS) PRODUZIDA EM TANQUES REDE NOS PARQUES AQUÍCOLAS SUCUPIRA E BREJINHO | Clauber Rosanova                   | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                      | Núcleo de Pesquisa Aplicada em Aquicultura                                 | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC   |
| ESTUDO DA ELABORAÇÃO DE FILMES BIODEGRADÁVEIS ATRAVÉS DO AMIDO PRESENTE NA MANDIOCA  | Marcelo Mendes Pedroza             | ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS)                   | NEEA   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ   |
| ESTUDO DA PRODUÇÃO E PURIFICAÇÃO DO BIOGÁS PRODUZIDO NO ATERRO SANITÁRIO DE PALMAS (TO)  | Marcelo Mendes Pedroza             | ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS)                   | NEEA   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBITI  |
| ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E CIENTÍFICA DE UM MODELO DE AMBIENTE DE PD&I DO AGRONEGÓCIO DO IFTO-Campus Palmas                               | Edvaldo Vieira Pacheco Santana     | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                      | GENOVA   | Edital de Fluxo Contínuo  |
| ESTUDO PILOTO PARA AVALIAÇÃO DE RISCO DE CONTAMINAÇÃO NO PERÍMETRO DE IRRIGAÇÃO SÃO JOÃO-TOCANTINS   | Raquel Aparecida Mendes Lima       | INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)                | Núcleo de Pesquisa e Tecnologia Agroambiental                              | Edital de Fluxo Contínuo  |
| GNet-Edu   | Claudio de Castro Monteiro         | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Grupo de Pesquisa em Redes de Computadores - GREDES                        | Edital de Fluxo Contínuo  |
| GNET-EDU-NETWORK MANAGEMENT  | Claudio de Castro Monteiro         | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Grupo de Pesquisa em Redes de Computadores - GREDES                        | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC<br>Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC   |
| GNET-EDU-VEÍCULO AÉREO SEMPRE ALERTA (VASA)  | Claudio de Castro Monteiro         | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Grupo de Pesquisa em Redes de Computadores - GREDES                        | Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBITI<br>Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBITI   |
| ICTIOFAUNA, RECURSOS ALIMENTARES E RELAÇÕES COM AS INTERFERÊNCIAS ANTRÓPICAS NO RIO JAVAÉS ESTADO DO TOCANTINS.                                | Vailton Alves de Faria             | ECOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS)                     | Núcleo de Pesquisa Aplicada em Aquicultura                                 | Edital n.º 29/2019/REI/IFTO, SELEÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PESQUISA NA MODALIDADE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA E INOVAÇÃO - PAP/PQ   |
| IDENTIFICAÇÃO DAS PRINCIPAIS DOENÇAS EM HORTALIÇAS CULTIVADAS NO CINTURÃO VERDE DE PALMAS (TO)   | Artur Ferreira Lima Neto           | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                      | NEFITO   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC   |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
REITORIA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

### Projetos de pesquisa IFTO 2019

|  |   |   |  |  |
|--|---|---|--|--|
| INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO DO CARVÃO ATIVADO PULVERIZADO NA EFICIÊNCIA DE REMOÇÃO DE MATERIA ORGÂNICA NO TRATAMENTO EM CICLO COMPLETO | Giulliano Guimaraes Silva                   | ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)          | Grupo de Pesquisa em Saneamento e Tecnologia Ambiental | Edital de Fluxo Contínuo   |
| INFLUÊNCIA DO MANEJO ALIMENTAR DE TILÁPIAS NILÓTICAS SOBRE O DESENVOLVIMENTO DE HORTALIÇAS HIDROPÔNICAS, EM SISTEMA DE AQUAPONIA                 | Antonio Carlos Silveira Goncalves           | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)           | Núcleo de Pesquisa Aplicada em Aquicultura             | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ  |
| Música e cultura, relações sociais e produtos culturais  | Juliana Abrao da Silva Castilho             | SOCIOLOGIA (CIÊNCIAS HUMANAS)           | Práxis: Trabalho, Educação e Sociedade                 | Edital de Fluxo Contínuo   |
| O DISTANCIAMENTO ENTRE A FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA E A PRÁTICA DOCENTE   | Michele Cristiane Diel Rambo                | MATEMÁTICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | EDUCAÇÃO   | Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC   |
| O distanciamento entre a formação de professores de Matemática e a prática docente   | Michele Cristiane Diel Rambo                | MATEMÁTICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | EDUCAÇÃO   | Edital de Fluxo Contínuo   |
| PISCICULTURA SUSTENTÁVEL EM TANQUE DE PEQUENO VOLUME   | Alysson Soares da Rocha                     | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)           | Núcleo de Pesquisa Aplicada em Aquicultura             | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBITI   |
| PROCESSO INOVADOR DE OTIMIZAÇÃO DE BIOPRODUTOS ORIUNDOS DE BIOMASSAS RESIDUAIS DA AMAZÔNIA UTILIZANDO SOLVENTES VERDES                           | Michele Cristiane Diel Rambo                | MATEMÁTICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Sistemas de Controle e Aplicações de Matemática        | Edital n.º 30/2019/REI/IFTO - SELEÇÃO DE PROJETOS DE INOVAÇÃO - PAP/INOVA<br>Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBITI<br>Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC |
| PROSPECÇÃO DE BIOPRODUTOS A PARTIR DA DEGRADAÇÃO TÉRMOQUÍMICA DO SABUGO DE MILHO VISANDO APLICAÇÃO INDUSTRIAL                                    | Marcelo Mendes Pedroza                      | ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS)        | NEEA   | Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC-EM  |
| Renda e Capacitação: abordagem socioeconômica dos formandos do Ensino Médio Integrado do Campus Palmas - TO                                      | Andreia Cristina Guimaraes Cantuarua Lucini | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)             | Práxis: Trabalho, Educação e Sociedade                 | Edital de Fluxo Contínuo   |
| UM ESTUDO SOBRE A ANÁLISE E PROJETO DE CONTROLADORES FUZZY   | Wallysonn Alves de Souza                    | ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)       | Sistemas de Controle e Aplicações de Matemática        | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC  |
| USO DA CASCA DE ARROZ PARA A PRODUÇÃO DE CARVÃO ATIVADO VISANDO O TRATAMENTO DE EFLUENTES  | Marcelo Mendes Pedroza                      | ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS)        | NEEA   | Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBITI  |
| USO DE CARVÃO ATIVADO DO PROCESSO DE PIRÓLISE DA CASCA DE ARROZ PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS CINZAS  | Marcelo Mendes Pedroza                      | ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS)        | NEEA   | Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC-EM  |
| UTILIZAÇÃO DO CARVÃO DA PIRÓLISE DO SABUGO DO MILHO VISANDO REMOÇÃO DE CLORO DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO  | Marcelo Mendes Pedroza                      | ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS)        | NEEA   | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC  |



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS**  
**REITORIA**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

**Projetos de pesquisa IFTO 2019**

|   |                        |                                  |  |  |
|---|------------------------|----------------------------------|--|--|
| UTILIZAÇÃO DO CARVÃO OBTIDO NO PROCESSO DE PIRÓLISE DA CASCA DE ARROZ PARA POLIMENTO DE ÁGUAS CINZAS                              | Marcelo Mendes Pedroza | ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS) | NEEA                                       | Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC-AF<br>Edital n.º 29/2019/REI/IFTO, SELEÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PESQUISA NA MODALIDADE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA E INOVAÇÃO - PAP/PQ |
| VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIAL E ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE TAMBAQUI (COLOSSOMA MACROPOMUM) EM TANQUE-REDE NO PARQUE AQUÍCOLA SUCUPIRA | Clauber Rosanova       | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)    | Núcleo de Pesquisa Aplicada em Aquicultura | Edital n.º 29/2019/REI/IFTO, SELEÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PESQUISA NA MODALIDADE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA E INOVAÇÃO - PAP/PQ  |

**CAMPUS PARAÍSO DO TOCANTINS**

| <b>Título</b>   | <b>Coordenador</b>              | <b>Área do Conhecimento</b>                           | <b>Grupo de Pesquisa</b>                                | <b>Edital</b>  |
|---|---------------------------------|---|---|--|
| Contact Center Baseado em Chatbot para Agendamento de Serviços no Comércio de Paraíso   | Ivo Socrates Moraes de Oliveira | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)    | Grupo de Pesquisa em Redes de Computadores - GREDES     | Edital de Fluxo Contínuo   |
| ADAPTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE BAUNILHA (VANILLA PLANIFOLIA ANDREWS) NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DO VALE DO ARAGUAIA DO TOCANTINS                  | Marta Heloisa Mairesse          | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                         | Educação Ambiental                                      | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ  |
| CARACTERIZAÇÃO DE UM FERMENTADO ACÉTICO 'PRODUZIDO COM CASCAS DE FRUTAS PELO PROCESSO DE FERMENTAÇÃO LENTA EM BIORREATOR DE POLIETILENO TEREFTALATO           | Sergio Luis Melo Viroli         | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Pesquisa, Inovação, Ciência e Educação (PEQUI)          | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBITI   |
| CONSTRUINDO UMA REVISTA   | Roberto Lima Sales              | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)                           | Estratégias de ensino e aprendizagem em múltiplas áreas | Edital de Fluxo Contínuo   |
| CONTACT CENTER BASEADO EM CHATBOT PARA AGENDAMENTO DE SERVIÇOS NO COMÉRCIO DE PARAÍSO   | Ivo Socrates Moraes de Oliveira | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)    | Grupo de Pesquisa em Redes de Computadores - GREDES     | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC  |
| CustomBot.edu: kit robóticos didáticos personalizáveis para a educação básica   | Ivo Socrates Moraes de Oliveira | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)    | Grupo de Pesquisa em Redes de Computadores - GREDES     | Edital de Fluxo Contínuo<br>Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBITI   |
| DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS INOVADORES COMO FERRAMENTA DE INCLUSÃO SOCIAL DOS ALUNOS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS DO CAMPUS PARAÍSO DO TOCANTINS | Paula Juca de Sousa             | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)                           | Estratégias de ensino e aprendizagem em múltiplas áreas | Edital n.º 32/2019/REI/IFTO - SELEÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA APLICADA EM ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS DO PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA - PAP/APL |



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS**  
**REITORIA**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

**Projetos de pesquisa IFTO 2019**

|   |                              |   |   |   |
|---|------------------------------|---|---|---|
| EFEITO DA TRANSGLUTAMINASE MICROBIANA NO PROCESSAMENTO DE QUEIJO MINAS FRESCAL COM TEOR REDUZIDO DE SÓDIO PRODUZIDO COM LEITE DE CABRA E ELABORAÇÃO DE MANUAL DIGITAL COMO FERRAMENTA DE APOIO A CADEIA PRODUTIVA DE DERIVADOS DO LEITE | Fernando Morais Rodrigues    | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | GEPAV - Grupo de Estudo em Produção Animal e Vegetal    | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBITI  |
| INVESTIGAÇÃO URBANA NOS BAIRROS DE PARAÍSO DO TOCANTINS   | Roberto Lima Sales           | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS)                           | Estratégias de ensino e aprendizagem em múltiplas áreas | Edital de Fluxo Contínuo  |
| METODO ALTERNATIVO PARA PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE VINAGRE COM REAPROVEITAMENTO DE CASCAS DE FRUTAS PELO PROCESSO DE ORLEANS UTILIZANDO BIORREATOR DE GARRAFAS DE POLIETILENO TEREFTALATO - PET                                       | Sergio Luis Melo Viroli      | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Pesquisa, Inovação, Ciência e Educação (PEQUI)          | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC   |
| O ESTADO DA ARTE DE PESQUISAS ENVOLVENDO A TEORIA DOS REGISTROS DE REPRESENTAÇÃO SEMIÓTICA E O ENSINO DE CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL   | Jarles Oliveira Silva Noleto | MATEMÁTICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)               | Grupo de Estudos em Educação Matemática                 | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC   |
| O USO DE METODOLOGIAS INOVADORAS NA IDENTIFICAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO ÓTIMA DE SAL EM QUEIJO MINAS FRESCAL DE LEITE DE CABRA E O EFEITO DA INFORMAÇÃO SOBRE A PREFERÊNCIA DO CONSUMIDOR   | Fernando Morais Rodrigues    | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Educação Ambiental                                      | Edital n.º 29/2019/REI/IFTO, SELEÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PESQUISA NA MODALIDADE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA E INOVAÇÃO - PAP/PQ |

**CAMPUS PEDRO AFONSO**

| <b>Título</b>  | <b>Coordenador</b>                  | <b>Área do Conhecimento</b>                        | <b>Grupo de Pesquisa</b>                            | <b>Edital</b>   |
|--|-------------------------------------|--|---|---|
| Jogos para dispositivos móveis na educação: possibilidades e desafios  | Anderson Luiz de Oliveira           | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável | Edital de Fluxo Contínuo  |
| ABUNDÂNCIA E PARASITISMO DE MOSCAS-DAS-FRUTAS (DIPTERA: TEPHRITOIDEA) EM ECOSISTEMAS DO TOCANTINS                          | Murilo Vargas da Silveira           | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                      | Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ<br>Edital de Fluxo Contínuo   |
| DESENVOLVIMENTO DE CULTIVARES PARA O AGRONEGÓCIO DO FEIJÃO-CAUPI (VIGNA UNGUICULATA L.) NO ESTADO DO TOCANTINS E NO BRASIL | Francisco Mauricio Alves Francelino | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)                      | Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável | Edital nº 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ<br>Edital nº 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC<br>Edital n.º 32/2019/REI/IFTO - SELEÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA APLICADA EM ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS DO PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA - PAP/APL |



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS**  
**REITORIA**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

**Projetos de pesquisa IFTO 2019**

|   |                                |                               |   |  |
|---|--------------------------------|-------------------------------|---|--|
| DIVERSIDADE DA MACROFAUNA EDÁFICA NA CULTURA DO ABACAXI NA REGIÃO NORDESTE DO TOCANTINS   | Carmen Maria Coimbra Manhaes   | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável | Edital n.º 32/2019/REI/IFTO - SELEÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA APLICADA EM ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS DO PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA - PAP/APL   |
| EXTRATO DE NIM COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL NO CONTROLE DE LAGARTA DO CARTUCHO, PULGÃO E PERCEVEJO NA CULTURA DO MILHO NO TOCANTINS | Mirian Peixoto Soares da Silva | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável | Edital n.º 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ<br>Edital n.º 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC<br>Edital n.º 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC<br>Edital n.º 60/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO/CNPq - PIBIC-EM<br>Edital n.º 29/2019/REI/IFTO, SELEÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PESQUISA NA MODALIDADE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA E INOVAÇÃO - PAP/PQ |
| SELEÇÃO DE ACESSOS FEIJÃO TREPA-PAU PRODUTIVOS DO MUNICÍPIO DE PEDRO AFONSO-TO  | Aline da Silva Santos          | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável | Edital n.º 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC   |

**CAMPUS PORTO NACIONAL**

| <b>Título</b>  | <b>Coordenador</b>         | <b>Área do Conhecimento</b>                        | <b>Grupo de Pesquisa</b>  | <b>Edital</b>                                   |
|--|----------------------------|--|---|---|
| DESENVOLVIMENTO DE BAIXO CUSTO RESIDENCIAL UTILIZANDO A PLATAFORMA DE PROTOTIPAGEM ELETRÔNICA ARDUÍNO  | Albano Dias Pereira Filho  | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Formação Inicial de Professores e Prática Pedagógica            | Edital n.º 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBIC  |
| OS EFEITOS DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO COM VIDEOGAMES ATIVOS (ESTRUTURADO) NA COMPOSIÇÃO CORPORAL, APTIDÃO FÍSICA E FUNCIONALIDADE EM ADULTOS SEDENTÁRIOS. | Michel Santos da Silva     | EDUCAÇÃO FÍSICA (CIÊNCIAS DA SAÚDE)                | Multidisciplinar em Trabalho colaborativo - GPMTTC              | Edital n.º 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - PIBITI |
| SISTEMA ZENILDA DE MONITORAMENTO DE ÁGUA   | Demis Carlos Fonseca Gomes | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Grupo de Educação, Inovação e Tecnologia do Tocantins (GEDAITT) | Edital n.º 59/2019/REI/IFTO - PIC-IFTO - ICJ    |
| Utilização de esterco bovino para produção de biogás   | Aurean de Paula Carvalho   | ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)                 | -   | Edital de Fluxo Contínuo                        |

Fonte: dados coletados no sistema de administração Pública em 15 de março de 2021. Mais informações contatar [propi@ifto.edu.br](mailto:propi@ifto.edu.br)