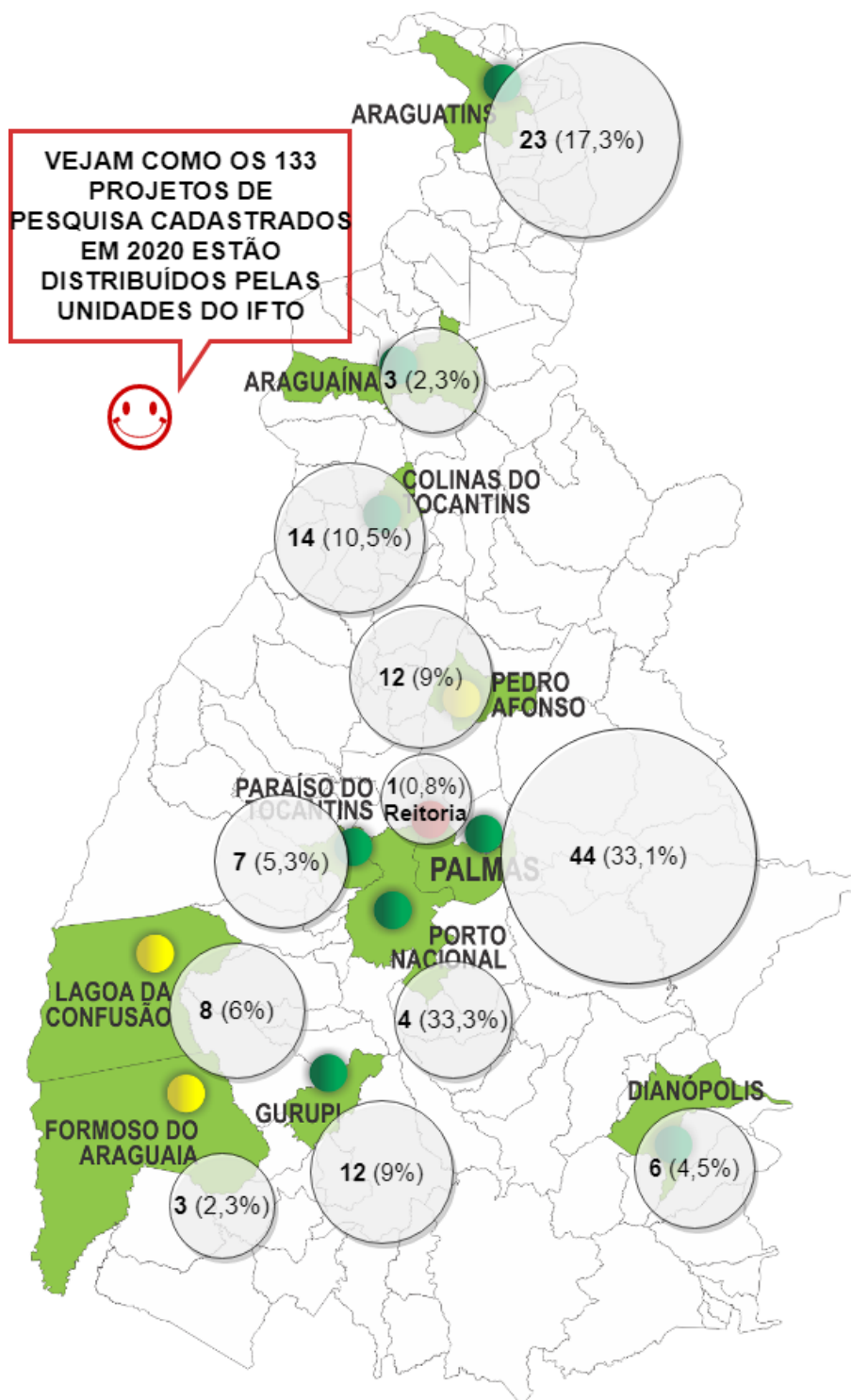




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
REITORIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

Projetos de Pesquisa - 2020

Projetos de pesquisa cadastrados no Instituto Federal do Tocantins em 2020, através dos editais do Programa de Apoio à Pesquisa, Programa de Iniciação Científica e de Fluxo Contínuo.



Projetos de Pesquisa - 2020

Edital do Programa de Apoio à Pesquisa (PAP):

Edital nº 20/2020 - Edital de Apoio a Projetos de Inovação para Enfrentamento da Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional Decorrente do Coronavírus (Covid-19) - PAP/INOVA/Covid-19. [Clique aqui para acessar o edital.](#)

Edital nº 44/2020 - Concessão de Bolsas de Pesquisa Aplicada em Arranjos Produtivos Locais - PAP/APL. [Clique aqui para acessar o edital.](#)

Edital nº 45/2020 - Bolsa Produtividade de Pesquisa e Inovação - PAP/PQ. [Clique aqui para acessar o edital.](#)

Edital nº 47/2020 - Bolsa Produtividade de Pesquisa e Inovação - PAP/INOVA. [Clique aqui para acessar o edital.](#)

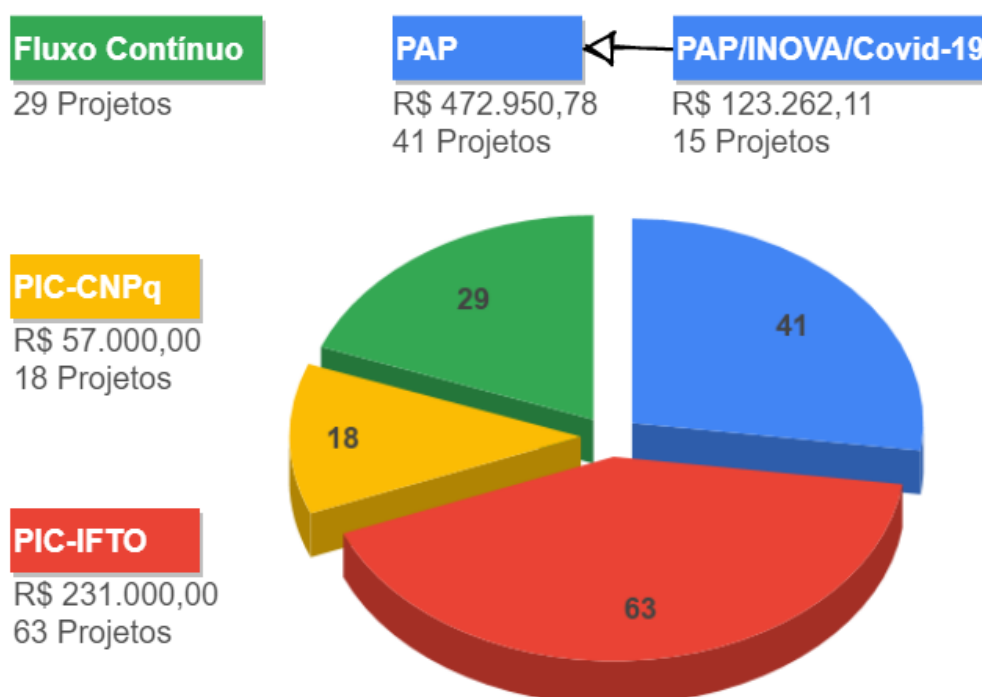
Edital nº 49/2020 - Estruturação de Grupos de Pesquisa - PAP/EGP. [Clique aqui para acessar o edital.](#)

Edital do Programa de Iniciação Científica do IFTO:

Edital nº 46/2020 - Programa Institucional de Iniciação Científica do IFTO/CNPq (PIC/IFTO/CNPq – 2020/2021) – Bolsas Modalidades: PIBIC, PIBIC-AF, PIBITI e PIBIC-EM. [Clique aqui para acessar o edital.](#)

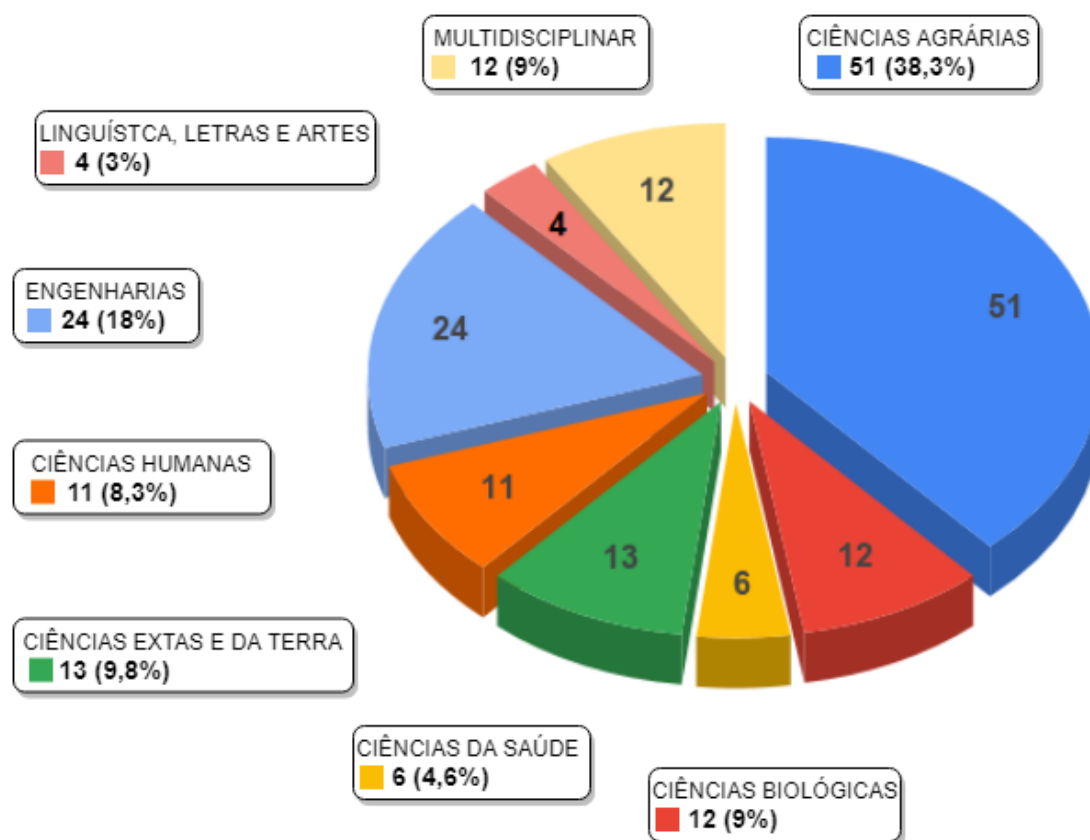
Edital nº 48/2020 - Programa Institucional de Iniciação Científica do IFTO (PIC/IFTO – 2020/2021) – Bolsas Modalidades: PIBIC, PIBITI e ICJ. [Clique aqui para acessar o edital.](#)

Investimentos em Projetos de Pesquisa no ano de 2020



Projetos de Pesquisa - 2020

NÚMERO DE PROJETOS DE PESQUISA POR ÁREA DO CONHECIMENTO CADASTRADOS EM 2020





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 2020

CAMPUS ARAGUAÍNA

Título	Coordenador(a)	Área de Conhecimento	Grupo de Pesquisa	Edital
DESENVOLVIMENTO DE UM IMUNOSSENSOR MCQ PARA DIAGNÓSTICO DIRETO DO SARS-COV-2 (COVID-19)	Gilson Tavares de Lima	MULTIDISCIPLINAR	Desenvolvimento de Produtos, Serviços e Tecnologia em Saúde.	Edital nº 20/2020/REI/IFTO, Edital de Apoio à Projetos de Inovação - Coronavírus (COVID-19)
PRODUÇÃO DE MÁSCARAS FACE SHIELD UTILIZANDO IMPRESSÃO 3D	Jonierison de Araujo da Cruz	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	Ciência, Educação, Cultura e Sociedade	Edital nº 20/2020/REI/IFTO, Edital de Apoio à Projetos de Inovação - Coronavírus (COVID-19)
SUPORTE PARA MAÇANETA DE PORTA E DISPERSADOR DE ÁLCOOL AUTOMÁTICO COMO ALTERNATIVA PARA REDUZIR A DISSEMINAÇÃO DO CORONAVÍRUS	Katiane Pereira Braga	CIÊNCIAS DA SAÚDE	GITES: Gestão, Inovação, Tecnologia, e Educação Socioambiental	Edital nº 20/2020/REI/IFTO, Edital de Apoio à Projetos de Inovação - Coronavírus (COVID-19)

CAMPUS ARAGUATINS

Título	Coordenador(a)	Área de Conhecimento	Grupo de Pesquisa	Edital
Atividade física antes e durante o isolamento social devido ao COVID-19 e sua relação com a saúde mental em adolescentes	Alexandre Aparecido de Almeida	CIÊNCIAS DA SAÚDE	Biodiversidade e conservação	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
DESEMPENHO AGRÔNOMICO E DIVERSIDADE GENÉTICA EM LINHAGENS DE SOJA	Leonardo Correa da Silva	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Produção Agropecuária Sustentável	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC Edital nº 45/2020: Seleção de Projetos de Produtividade em Pesquisa e Inovação - PAP/PQ
Diagnóstico ambiental do rio Taquari, na área rural, Araguatins-Tocantins	Maria Josinete Araujo Costa	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Biodiversidade e conservação	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBITI
DIVERSIDADE DE COLEOPTERA EM UM FRAGMENTO ECOTONAL NO EXTREMO NORTE DO ESTADO DO TOCANTINS.	Darcy Alves do Bomfim	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Biodiversidade e conservação	Edital de Fluxo Contínuo
Espaço de Memória e História do Campus Araguatins	Antonio Guanacuy Almeida Moura	CIÊNCIAS HUMANAS	Grupo de Pesquisa em Ensino, Ciências e Tecnologia. GP-ECT.	Edital de Fluxo Contínuo
ESTUDO FITOQUÍMICO E AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES BIOLÓGICAS DA PRÓPOLIS NA MICRORREGIÃO DO BICO DO PAPAGAIO	Ilsamar Mendes Soares	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Biodiversidade e conservação	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
ESTUDO FITOQUÍMICO E BIOLÓGICO DA PLANTA PARIRI (Arrabidaea chica), VISANDO EVIDENCIAR SUBSTÂNCIAS ANTIDIABÉTICAS	Ilsamar Mendes Soares	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Biodiversidade e conservação	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
LEVANTAMENTO DA AVIFAUNA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS-CAMPUS ARAGUATINS	Darcy Alves do Bomfim	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Biodiversidade e conservação	Edital de Fluxo Contínuo
LEVANTAMENTO ETNOBOTÂNICO E CARACTERIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS NA ILHA DE SÃO VICENTE NO NORTE DO ESTADO DO TOCANTINS	Carla Cristina da Silva	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Biodiversidade e conservação	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
LEVANTAMENTO ETNOBOTÂNICO, BIOPROSPECÇÃO E ATIVIDADE BIOLÓGICA DE PLANTAS MEDICINAIS NA ILHA DE SÃO VICENTE, NORTE DO ESTADO DO TOCANTINS	Carla Cristina da Silva	MULTIDISCIPLINAR	Biodiversidade e conservação	Edital nº 49/2020: Seleção de Projetos de Estruturação de Grupos de Pesquisa - PAP/EGP
Monitoramento de desflorestamento no cerrado tocantinense com Rede Neural Convolutiva de Aprendizagem Profunda	Moises Laurence de Freitas Lima Junior	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	-	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBITI
MOSCAS-DAS-FRUTAS (DIPTERA: TEPHRITIDAE) E SEUS PARASITÓIDES EM HOSPEDEIROS CULTIVADOS NO INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS CAMPUS ARAGUATINS	Darcy Alves do Bomfim	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	-	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 2020

MOSCAS-DAS-FRUTAS (DIPTERA: TEPHRITOIDEA) E SEUS PARASITÓIDES (HYMENOPTERA) EM HOSPEDEIROS CULTIVADOS NO MUNICÍPIO DE ARAGUATINS, TOCANTINS.	Darcy Alves do Bomfim	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Biodiversidade e conservação	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Prevenção ao coronavírus (COVID-19) e mitigação dos efeitos da quarentena na comunidade araguatinsense.	Darcy Alves do Bomfim	CIÊNCIAS DA SAÚDE	-	Edital nº 20/2020/REI/IFTO, Edital de Apoio à Projetos de Inovação - Coronavírus (COVID-19)
Projeto IFTO & Parceiros = Desenvolvimento da ovinocultura	Alfonso Siqueira Dimperio	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Produção Agropecuária Sustentável	Edital de Fluxo Contínuo
PROSPECÇÃO VIRTUAL in silico DE FITOQUÍMICOS ANTICORONAVIRAIS DE OCORRÊNCIA EM PLANTAS MEDICINAIS DA MICRORREGIÃO DO BICO DO PAPAGAIO, TOCANTINS	Ilsamar Mendes Soares	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	-	Edital nº 20/2020/REI/IFTO, Edital de Apoio à Projetos de Inovação - Coronavírus (COVID-19)
Síntese e potencial tóxico de aminoderivados da 1,4-naftoquinona	Carla Cristina da Silva	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	Biodiversidade e conservação	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
TheBug - BD: tecnologia e pesquisa aliadas para a contribuição no processo de ensino e aprendizagem em artrópodes no IFTO - Campus Araguatins	Janaina Costa e Silva	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	CONHECIMENTO, EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE EM AÇÃO	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBITI
TheBug BD - Tecnologia e Educação: A criação de um software como alternativa de estudo e pesquisa sobre animais do acervo laboratorial do IFTO- Campus Araguatins	Janaina Costa e Silva	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	CONHECIMENTO, EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE EM AÇÃO	Edital de Fluxo Contínuo
TheBug- BD Zoo: Software mobile para organização e catalogação do acervo que compõe o Laboratório de Zoologia do IFTO - Campus Araguatins	Janaina Costa e Silva	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	CONHECIMENTO, EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE EM AÇÃO	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
USO DE ANIMAIS COMO ZOOTERÁPICOS NO POVOADO DEZESSEIS, MUNICÍPIO DE AUGUSTINÓPOLIS-TO	Maria Josinete Araujo Costa	MULTIDISCIPLINAR	Biodiversidade e conservação	Edital de Fluxo Contínuo
Utilização de algoritmos de Deep Learning na detecção de pessoas infectadas por COVID-19 por meio de exames rotineiros	Moises Laurence de Freitas Lima Junior	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	-	Edital nº 20/2020/REI/IFTO, Edital de Apoio à Projetos de Inovação - Coronavírus (COVID-19)
Vozes do Saber: Memórias; Identidades; Territorialidades.	Pedro Saldanha Frantz	CIÊNCIAS HUMANAS	-	Edital de Fluxo Contínuo

CAMPUS COLINAS DO TOCANTINS

Título	Coordenador(a)	Área de Conhecimento	Grupo de Pesquisa	Edital
AVALIAÇÃO DE CINCO VARIEDADES DE MANDIOCA DE MESA	Esdras Henrique da Silva	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	GPMMBD: Grupo de Pesquisa em Materiais Magnéticos de Baixa Dimensionalidade	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC
Avaliação de genótipos de feijão-caupi no município de Colinas do Tocantins	Sergio Alves de Souza	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Produção Vegetal e Sustentabilidade	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
AVALIAÇÃO DE TRÊS VARIEDADES DE MANDIOCA CONSORCIADAS COM ADUBO VERDE	Esdras Henrique da Silva	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	GPMMBD: Grupo de Pesquisa em Materiais Magnéticos de Baixa Dimensionalidade	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC-AF
AVALIAÇÃO DE VARIEDADES DE MANDIOCA DE MENSA	Esdras Henrique da Silva	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	GPMMBD: Grupo de Pesquisa em Materiais Magnéticos de Baixa Dimensionalidade	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
AVALIAÇÃO DE VARIEDADES DE MANDIOCA DE MENSA IRRIGADA NO NORTE DO TOCANTINS	Daniel Santana Colares	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	GPMMBD: Grupo de Pesquisa em Materiais Magnéticos de Baixa Dimensionalidade	Edital nº 44/2020, Seleção de Projetos de Pesquisa Aplicada em Arranjos Produtivos Locais - 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 2020

AVALIAÇÃO DE VARIEDADES DE MANDIOCA IRRIGADA	Esdras Henrique da Silva	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	GPMMBD: Grupo de Pesquisa em Materiais Magnéticos de Baixa Dimensionalidade	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
COMPOSIÇÃO MORFOLÓGICA E TAXA DE ACUMULO DE MATÉRIA SECA DE FORRAGEIRAS SOB DIFERENTES PERÍODOS DE DIFERIMENTO	Rossini Soffa da Cruz	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Núcleo de Ensino, Pesquisa em Sistemas Integrados	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Estudos dos Efeitos do Campo Elétrico Cristalino em Sistemas Magnéticos de Baixa Dimensionalidade a Base de Terras Raras:	Leonardo de Sousa Silva	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	GPMMBD: Grupo de Pesquisa em Materiais Magnéticos de Baixa Dimensionalidade	Edital nº 45/2020: Seleção de Projetos de Produtividade em Pesquisa e Inovação - PAP/PQ
MAPEAMENTO E ANÁLISE DO USO E COBERTURA DA TERRA DAS ÁREAS DE PROTEÇÃO PERMANENTE URBANA DE COLINAS DO TOCANTINS ? TOCANTINS	Patricia de Jesus Sales	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	-	Edital de Fluxo Contínuo
Nova opção de aplicativo para escolha de forragem e informações de produção de matéria seca ao longo do ano	Fabiano Medeiros Tavares	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	GPMMBD: Grupo de Pesquisa em Materiais Magnéticos de Baixa Dimensionalidade	Edital nº 47/2020: Seleção de Projetos de Inovação - PAP/INOVA
Nova opção de aplicativo para o cálculo da taxa de semeadura de espécies forrageiras	Esdras Henrique da Silva	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	GPMMBD: Grupo de Pesquisa em Materiais Magnéticos de Baixa Dimensionalidade	Edital nº 47/2020: Seleção de Projetos de Inovação - PAP/INOVA
Práticas Artesanais, artefatos culturais e seus regimes de valor	Adimilson Renato da Silva	CIÊNCIAS HUMANAS	-	Edital de Fluxo Contínuo
REFINAMENTO PELO MÉTODO RIETVELD DO ÓXIDO COMERCIAL DEGUSSA P25@-TiO2 .	Raimundo Nonato Ribeiro da Silva	ENGENHARIAS	CONHECIMENTO, EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE EM AÇÃO	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC-EM
RESPIRADOR ROBÓTICO - CORONA I - SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DE VENTILADOR PULMONAR MANUAL	Fabiano Medeiros Tavares	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	Grupo de Educação, Inovação e Tecnologia do Tocantins (GEDAITT)	Edital nº 20/2020/REI/IFTO, Edital de Apoio à Projetos de Inovação - Coronavírus (COVID-19)

CAMPUS DIANÓPOLIS

Título	Coordenador(a)	Área de Conhecimento	Grupo de Pesquisa	Edital
As ferramentas de automação digital aplicáveis em redes sociais	Andrea Barboza Proto Sardi	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	Grupo de Educação, Inovação e Tecnologia do Tocantins (GEDAITT)	Edital de Fluxo Contínuo
AVALIAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR DOS ALUNOS DAS ESCOLAS ESTADUAIS DE DIANÓPOLIS	Eduardo Carvalho Dias	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Inovação, Meio Ambiente e Pesquisa Agropecuária no Cerrado Tocantinense (G-IMPACTO)	Edital de Fluxo Contínuo
Caracterização de danos na cadeia produtiva da banana e alternativas para a redução de perdas pós-colheita	Leila Cristina Rosa de Lins	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Inovação, Meio Ambiente e Pesquisa Agropecuária no Cerrado Tocantinense (G-IMPACTO)	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Cultivo de variedades da alface em diferentes épocas do ano no sistema de cultivo aquapônico na região sudeste do Tocantins	Jose Alberto Ferreira Cardoso	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Núcleo de Ensino, Pesquisa em Sistemas Integrados	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Cultivo hidropônico de diferentes cultivares da alface submetida a aplicação de defensivos orgânicos na região sudeste do Tocantins	Jose Alberto Ferreira Cardoso	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Núcleo de Ensino, Pesquisa em Sistemas Integrados	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Tecnologias da Informação e Comunicação para o Desenvolvimento: uma análise baseada na abordagem das capacidades	Marcos Dias da Conceicao	MULTIDISCIPLINAR	Grupo de Educação, Inovação e Tecnologia do Tocantins (GEDAITT)	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 2020

FORMOSO DO ARAGUAIA				
Título	Coordenador(a)	Área de Conhecimento	Grupo de Pesquisa	Edital
Avaliação da inoculação alternativa na nodulação de feijão	Carla Elisa Alves Bastos	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA A UTILIZAÇÃO SUSTENTÁVEL DAS PLANÍCIES IRRIGÁVEIS DA BACIA DO RIO FORMOSO-TO	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - ICJ
Avaliação da inoculação alternativa no crescimento e produtividade de feijões na região sul do Tocantins	Carla Elisa Alves Bastos	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA A UTILIZAÇÃO SUSTENTÁVEL DAS PLANÍCIES IRRIGÁVEIS DA BACIA DO RIO FORMOSO-TO	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC-EM
Implantação de clorador de baixo custo para tratamento de água em residências e educação sanitária para promoção da saúde	Carla Elisa Alves Bastos	CIÊNCIAS DA SAÚDE	Grupo de Pesquisa em Ensino, Ciências e Tecnologia. GP-ECT.	Edital nº 20/2020/REI/IFTO, Edital de Apoio à Projetos de Inovação - Coronavírus (COVID-19)

CAMPUS GURUPI				
Título	Coordenador(a)	Área de Conhecimento	Grupo de Pesquisa	Edital
A Influência da Arborização Urbana no Conforto Térmico do Município de Gurupi - TO	Andre Luiz Goncalves	ENGENHARIAS	Gestão, Sustentabilidade, Materiais, Ensino e Inovação na Construção Civil - GeSuMEICC	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
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.	Clerson Dalvani Reis	ENGENHARIAS	Gestão, Sustentabilidade, Materiais, Ensino e Inovação na Construção Civil - GeSuMEICC	Edital de Fluxo Contínuo
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	Rodrigo Araujo Fortes	ENGENHARIAS	Gestão, Sustentabilidade, Materiais, Ensino e Inovação na Construção Civil - GeSuMEICC	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
ESTUDO COMPARATIVO DO ISOLAMENTO TÉRMICO DE PAREDES DE DIFERENTES ESPESSURAS EXECUTADAS COM BLOCOS CER MICOS PRODUZIDOS EM GURUPI/TO.	Clerson Dalvani Reis	ENGENHARIAS	Gestão, Sustentabilidade, Materiais, Ensino e Inovação na Construção Civil - GeSuMEICC	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Estudo da viabilidade de utilização de resíduo de borracha de pneus agrícolas em blocos de pavimento intertravado.	Clerson Dalvani Reis	ENGENHARIAS	Gestão, Sustentabilidade, Materiais, Ensino e Inovação na Construção Civil - GeSuMEICC	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Existeatro? - História do Teatro em Gurupi	Adailson Costa dos Santos	LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES	-	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO ESTUDO DE CASO: GURUPI - TO	Mauro Luiz Erpen	ENGENHARIAS	Gestão, Sustentabilidade, Materiais, Ensino e Inovação na Construção Civil - GeSuMEICC	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - ICJ
O SISTEMA CONSTRUTIVO E A CORRETA APLICAÇÃO DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), VANTAGENS E DESVANTAGENS NA CIDADE DE GURUPI/TO.	Clerson Dalvani Reis	ENGENHARIAS	Gestão, Sustentabilidade, Materiais, Ensino e Inovação na Construção Civil - GeSuMEICC	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC-EM



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 2020

Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil do Município de Gurupi - TO: Uma Análise Comparativa Entre os Dados Obtidos de 2020 a 2021	Mauro Luiz Erpen	ENGENHARIAS	Gestão, Sustentabilidade, Materiais, Ensino e Inovação na Construção Civil - GeSuMEICC	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Pesquisa e Divulgação de Custos e Índices da Construção Civil do Município de Gurupi - TO	Mauro Luiz Erpen	ENGENHARIAS	Gestão, Sustentabilidade, Materiais, Ensino e Inovação na Construção Civil - GeSuMEICC	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - ICJ
RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO ESTUDO DE CASO: GURUPI - TO	Mauro Luiz Erpen	ENGENHARIAS	Gestão, Sustentabilidade, Materiais, Ensino e Inovação na Construção Civil - GeSuMEICC	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Suporte de Cano PVC para Álcool em Gel: contribuição do Campus Gurupi ao enfrentamento a COVID-19	Joedna Silva	MULTIDISCIPLINAR	Grupo de Pesquisa em Gestão de Atividades de Pecuária	Edital nº 20/2020/REI/IFTO, Edital de Apoio à Projetos de Inovação - Coronavírus (COVID-19)

CAMPUS LAGOA DA CONFUSÃO

Título	Coordenador(a)	Área de Conhecimento	Grupo de Pesquisa	Edital
CRESCIMENTO INICIAL DE ABACAXIZEIRO (Ananas comosus L. Merrill) IRRIGADO COM ÁGUAS SALINAS E BIOFERTILIZANTE NO SOLO	Reinaldo Ferreira Medeiros	MULTIDISCIPLINAR	TecnoAgro-Lagoa	Edital nº 44/2020, Seleção de Projetos de Pesquisa Aplicada em Arranjos Produtivos Locais - PAP/APL
Distribuição espacial da produção, da qualidade e do potencial de armazenamento de sementes de soja obtidas em condições de várzea tropical	Edmar Vinicius de Carvalho	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	TecnoAgro-Lagoa	Edital nº 45/2020: Seleção de Projetos de Produtividade em Pesquisa e Inovação - PAP/PQ
Distribuição espacial da sanidade de sementes de soja obtidas em condições de várzea tropical, em função do período de armazenamento	Edmar Vinicius de Carvalho	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	TecnoAgro-Lagoa	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
IFTO-Unigigel parceria tecnológica para desenvolvimento social: Produção de Viseiras para profissionais de saúde e educação	Jardel Barbosa dos Santos	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	TecnoAgro-Lagoa	Edital nº 20/2020/REI/IFTO, Edital de Apoio à Projetos de Inovação - Coronavírus (COVID-19)
Tecnologias para aumento de produtividade da cultura da mandioca	Jardel Barbosa dos Santos	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	TecnoAgro-Lagoa	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Tecnologias para aumento de produtividade da cultura da mandioca	Jardel Barbosa dos Santos	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	TecnoAgro-Lagoa	Edital nº 49/2020: Seleção de Projetos de Estruturação de Grupos de Pesquisa - PAP/EGP
Variabilidade espacial da qualidade fisiológica de sementes de soja obtidas em condições de várzea tropical, em função do período de armazenamento	Edmar Vinicius de Carvalho	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	TecnoAgro-Lagoa	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Variabilidade espacial dos teores de óleo e proteína de sementes de soja obtidas em condições de várzea tropical	Edmar Vinicius de Carvalho	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	TecnoAgro-Lagoa	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC

CAMPUS PALMAS

Título	Coordenador(a)	Área de Conhecimento	Grupo de Pesquisa	Edital
Aglomerou?	Manoel Campos da Silva Filho	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	Grupo de Pesquisa em Redes de Computadores - GREDES	Edital nº 20/2020/REI/IFTO, Edital de Apoio à Projetos de Inovação - Coronavírus (COVID-19)
Agroecologia e povos indígenas no Tocantins	Wildes Souza Andrade	CIÊNCIAS HUMANAS	Práticas Culturais e Dinâmicas Societárias na Contemporaneidade	Edital de Fluxo Contínuo
Agroecologia e povos quilombolas no Tocantins	Wildes Souza Andrade	CIÊNCIAS HUMANAS	Práticas Culturais e Dinâmicas Societárias na Contemporaneidade	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC-AF



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 2020

Agroecologia entre o povo indígena Apinajé	Wildes Souza Andrade	CIÊNCIAS HUMANAS	Práticas Culturais e Dinâmicas Societárias na Contemporaneidade	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC-EM
Agroecologia entre o povo indígena Krahô	Wildes Souza Andrade	CIÊNCIAS HUMANAS	Práticas Culturais e Dinâmicas Societárias na Contemporaneidade	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Agroecologia entre o povo indígena Xerente	Wildes Souza Andrade	CIÊNCIAS HUMANAS	Práticas Culturais e Dinâmicas Societárias na Contemporaneidade	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBITI
Agroecologia entre os povos indígenas Karajá e Javaé	Wildes Souza Andrade	CIÊNCIAS HUMANAS	Práticas Culturais e Dinâmicas Societárias na Contemporaneidade	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - ICJ
Análise da Influência do Grau de Empacotamento nas Características do Concreto	Adriano dos Guimaraes de Carvalho	ENGENHARIAS	Núcleo de Pesquisa Aplicada em Aquicultura	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
ANÁLISE DE DESEMPENHO ENTRE A SEDIMENTAÇÃO E A FLOTAÇÃO POR AR DISSOLVIDO NO ADENSAMENTO DO LODO DE ETA	Giulliano Guimaraes Silva	ENGENHARIAS	Grupo de Pesquisa em Saneamento e Tecnologia Ambiental	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC
ANÁLISE DO DESEMPENHO DE RETENÇÃO DOS RESÍDUOS DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO DESAGUAMENTO EM TUBO GEOTÊXTIL UTILIZANDO A METODOLOGIA DE SUPERFÍCIE DE RESPOSTA	Giulliano Guimaraes Silva	ENGENHARIAS	Grupo de Pesquisa em Saneamento e Tecnologia Ambiental	Edital nº 45/2020: Seleção de Projetos de Produtividade em Pesquisa e Inovação - PAP/PQ
ANÁLISE DO PERFIL EMPREENDEDOR DOS ACADÊMICOS DE NÍVEL SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS - CAMPUS PALMAS	Otávio Cabral Neto	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	GEPAV - Grupo de Estudo em Produção Animal e Vegetal	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC Edital nº 44/2020, Seleção de Projetos de Pesquisa Aplicada em Arranjos Produtivos Locais - PAP/APL
Análise dos fatores favoráveis e limitantes ao desenvolvimento do Arranjo Produtivo Local da Ovinocultura no Tocantins	Clauber Rosanova	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Sistemas Integrados de Produção Agroindustriais	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Arranjo Produtivo Local do Alface Hidropônico: Produção e Comercialização no Município de Palmas - TO	Jose Eustaquio Cangucu Leal	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Núcleo de Pesquisa e Tecnologia Agroambiental	Edital nº 44/2020, Seleção de Projetos de Pesquisa Aplicada em Arranjos Produtivos Locais - PAP/APL
Avaliação de Produtividade da Rúcula (Eruca vesicaria ssp. Sativa) em Sistema Hidropônico, no panorama climático do Tocantins.	Jose Eustaquio Cangucu Leal	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Núcleo de Pesquisa e Tecnologia Agroambiental	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC-EM
Caracterização Física dos Ambientes de Nidificação de Podocnemis expansa (Testudines: Podocnemididae) no Rio Javaés, Tocantins	Alysson Soares da Rocha	MULTIDISCIPLINAR	Núcleo de Pesquisa Aplicada em Aquicultura	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
DESEMPENHO DAS VARIEDADES DE ALFACE HIDROPÔNICA EM SISTEMA INTEGRADO AO CULTIVO SUPERINTENSIVO DE PEIXES	Antonio Carlos Silveira Goncalves	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Núcleo de Pesquisa Aplicada em Aquicultura	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - ICJ
DESEMPENHO DE TILÁPIAS NILÓTICAS EM DIFERENTES DENSIDADES DE ESTOCAGEM E SUA INFLUÊNCIA SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA EM SISTEMA DE AQUAPONIA	Antonio Carlos Silveira Goncalves	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Núcleo de Pesquisa Aplicada em Aquicultura	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
DESENVOLVIMENTO DE MODELO SUSTENTÁVEL PARA UM ARRANJO PRODUTIVO LOCAL DA PISCICULTURA INTEGRADA AO CULTIVO HIDROPÔNICO	Antonio Carlos Silveira Goncalves	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Núcleo de Pesquisa Aplicada em Aquicultura	Edital nº 44/2020, Seleção de Projetos de Pesquisa Aplicada em Arranjos Produtivos Locais - PAP/APL
Desenvolvimento de um sistema de remoção de óleos e graxas através de coluna de adsorção utilizando bagaço da cana-de-açúcar	Marcelo Mendes Pedroza	ENGENHARIAS	NEEA	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBITI
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE REMOÇÃO DE ÓLEOS E GRAXAS ATRAVÉS DE COLUNA DE ADSORÇÃO UTILIZANDO BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR	Marcelo Mendes Pedroza	ENGENHARIAS	NEEA	Edital nº 47/2020: Seleção de Projetos de Inovação - PAP/INOVA



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 2020

Desenvolvimento regional e o agronegócio da soja no Tocantins: contextualização dos índices de sustentabilidade	Clauber Rosanova	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Sistemas Integrados de Produção Agroindustriais	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC-AF
DIVERSIDADE, OCORRÊNCIA E CONDIÇÃO FISIOLÓGICA DE PEIXES NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA UHE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - TOCANTINS	Vailton Alves de Faria	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Núcleo de Pesquisa Aplicada em Aquicultura	Edital nº 45/2020: Seleção de Projetos de Produtividade em Pesquisa e Inovação - PAP/PQ
EDUCAÇÃO, INTERDISCIPLINARIDADE E MEIO AMBIENTE	Walena de Almeida Marcal Magalhaes	CIÊNCIAS HUMANAS	-	Edital de Fluxo Contínuo
Efeito do Processamento de Alta Pressão Hidrostática nas características de qualidade da carne bovina de animais F1 Senepol/Nelore	Otavio Cabral Neto	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	GEPAV - Grupo de Estudo em Produção Animal e Vegetal	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBITI
Efeito do Processamento de Alta Pressão Hidrostática nas características de qualidade da carne bovina de animais F1 Senepol/Nelore	Otavio Cabral Neto	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	GEPAV - Grupo de Estudo em Produção Animal e Vegetal	Edital nº 49/2020: Seleção de Projetos de Estruturação de Grupos de Pesquisa - PAP/EGP
Efeito do Tiodicarbe, inseticida usado em moluscos do gênero Pomacea diffusa por meio dos ensaios de toxicidade aguda no Pólo de Fruticultura Irrigado São João - Porto Nacional - TO.	Phillipe Farias Ferreira	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Núcleo de Pesquisa e Tecnologia Agroambiental	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE EMBUTIDO TIPO "SALAME" DE TAMBAQUI (Colossoma macropomum), COM ADIÇÃO DE BIOMASSA DE BANANA VERDE E TEOR REDUZIDO DE GORDURA	Otavio Cabral Neto	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	GEPAV - Grupo de Estudo em Produção Animal e Vegetal	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBITI
Estudo de eficiência de duas soluções nutritivas distintas em cultivar de alface (Lechuga pira) em sistema hidropônico.	Jose Eustaquio Cangucu Leal	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Núcleo de Pesquisa e Tecnologia Agroambiental	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
ESTUDO DE MICRO-ONDAS, ULTRASSOM E LÍQUIDO IÔNICO NO PRÉ-TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE COCO BABAÇU (Orbignya phalerata) PARA O SEU APROVEITAMENTO EM BIORREFINARIAS	Michele Cristiane Diel Rambo	MULTIDISCIPLINAR	Sistemas de Controle e Aplicações de Matemática	Edital nº 45/2020: Seleção de Projetos de Produtividade em Pesquisa e Inovação - PAP/PQ
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.	Jose Eustaquio Cangucu Leal	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Núcleo de Pesquisa e Tecnologia Agroambiental	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Holhoja	Marcos Balduino de Alvarenga	ENGENHARIAS	Sistemas Industriais	Edital de Fluxo Contínuo
Identificação das oportunidades e efetividade das políticas públicas para o desenvolvimento do APL da Ovinocultura no Tocantins	Clauber Rosanova	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Sistemas Integrados de Produção Agroindustriais	Edital nº 44/2020, Seleção de Projetos de Pesquisa Aplicada em Arranjos Produtivos Locais - PAP/APL
Impacto dos agroquímicos causados aos anfíbios anuros no Pólo de Fruticultura Irrigado São João - Porto Nacional - TO.	Phillipe Farias Ferreira	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Núcleo de Pesquisa e Tecnologia Agroambiental	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - ICJ Edital nº 44/2020, Seleção de Projetos de Pesquisa Aplicada em Arranjos Produtivos Locais - PAP/APL
INTERFERÊNCIAS ANTRÓPICAS NA ICITIOFAUNA NO RIO JVAÊS - TO.	Alysson Soares da Rocha	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Núcleo de Pesquisa Aplicada em Aquicultura	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
LabGram: laboratório virtual para o ensino de Gramática	Talles Martins Moura	LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	-	Edital nº 47/2020: Seleção de Projetos de Inovação - PAP/INOVA
O USO DE JOGOS DIGITAIS NO ENSINO DE FÍSICA	Weimar Silva Castilho	MULTIDISCIPLINAR	PROEC - Programa de Estudos e Pesquisas no Ensino de Ciências	Edital de Fluxo Contínuo
OTIMIZAÇÃO DO RESGATE DE PEIXES MORTOS EM EMPREENDIMENTOS HIDRELÉTRICOS	Adriano dos Guimaraes de Carvalho	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	Núcleo de Pesquisa Aplicada em Aquicultura	Edital nº 47/2020: Seleção de Projetos de Inovação - PAP/INOVA Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBITI
Pirólise de resíduos sólidos urbanos em reator de leito fixo para produção de subprodutos de maior valor agregado	Marcelo Mendes Pedroza	ENGENHARIAS	NEEA	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBITI



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 2020

Poética e Hermenêutica	Andre Vinicius Lira Costa	LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES	Estudos Interdisciplinares de Poética e Literatura	Edital de Fluxo Contínuo
Produção Sustentável de Silicatos e Biocarvões a partir da Casca de Arroz produzida no Estado do Tocantins	Michele Cristiane Diel Rambo	MULTIDISCIPLINAR	Sistemas de Controle e Aplicações de Matemática	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBITI
Prospecção de bioprodutos a partir da pirólise do sabugo de milho visando aplicação na indústria.	Marcelo Mendes Pedroza	ENGENHARIAS	NEEA	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC-AF
Sistema de purificação de biogás de aterro sanitário empregando uma série de lavadores contendo soluções de Fe/EDTA e Ca(OH) ₂	Marcelo Mendes Pedroza	ENGENHARIAS	NEEA	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC
SOLUÇÕES ALTERNATIVAS COLETIVAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SEM TRATAMENTO E A ASSOCIAÇÃO COM AS DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA NO ESTADO DO TOCANTINS	Alice Rocha de Souza	ENGENHARIAS	Grupo de Pesquisa em Saneamento e Tecnologia Ambiental	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Utilização do carvão obtido no processo de pirólise da casca de arroz para polimento de águas cinzas	Marcelo Mendes Pedroza	ENGENHARIAS	NEEA	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC

CAMPUS PARAÍSO DO TOCANTINS

Título	Coordenador(a)	Área de Conhecimento	Grupo de Pesquisa	Edital
Caracterização e desenvolvimento de bebida láctea fermentada obtida a partir de leite caprino adicionado de Beta-Glucana de Levedura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	Fernando Morais Rodrigues	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Edital nº 45/2020: Seleção de Projetos de Produtividade em Pesquisa e Inovação - PAP/PQ
Caracterização e desenvolvimento de iogurte probiótico caprino saborizado suplementado com <i>Lactobacillus acidophilus</i>	Fernando Morais Rodrigues	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
DEGRADAÇÃO AMBIENTAL E QUALIDADE DA ÁGUA DE RIOS URBANOS: O CASO DOS CORPOS D'ÁGUA DE PARAÍSO DO TOCANTINS, TO, BRASIL.	Rejane Freitas Benevides Almeida	ENGENHARIAS	Grupo de Pesquisa em Saneamento e Tecnologia Ambiental	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC
Desenvolvimento de aplicativo móvel para estudantes com baixa visão: Um Recurso auxiliar à Mobilidade no Campus Paraíso do Tocantins	Paula Juca de Sousa	CIÊNCIAS HUMANAS	Inovação e Tecnologias Aplicada à Educação	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBITI
Desenvolvimento produto alimentício inovador: queijo Minas Frescal caprino incorporado de suco de cenoura	Fernando Morais Rodrigues	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBITI
Sistema de triagem baseado em visão termal e rastreamento visual para pré-análise de COVID-19 de baixo custo	Ivo Socrates Moraes de Oliveira	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	Grupo de Pesquisa em Redes de Computadores - GREDES	Edital nº 20/2020/REI/IFTO, Edital de Apoio à Projetos de Inovação - Coronavírus (COVID-19)
SISTEMA PARA MONITORAMENTO DE FOCOS DE DENGUE NA CIDADE DE PARAÍSO DO TOCANTINS	Paula Juca de Sousa	CIÊNCIAS DA SAÚDE	Inovação e Tecnologias Aplicada à Educação	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBITI

CAMPUS PEDRO AFONSO

Título	Coordenador(a)	Área de Conhecimento	Grupo de Pesquisa	Edital
Aplicação de nim e detergente no controle alternativo de pragas em plantas de milho cultivadas no Tocantins	Mirian Peixoto Soares da Silva	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - ICJ
Atividade física associada ao uso de tecnologias para minimizar os efeitos do isolamento social - DANCIFTO	Carmen Maria Coimbra Manhaes	CIÊNCIAS DA SAÚDE	Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável	Edital nº 20/2020/REI/IFTO, Edital de Apoio à Projetos de Inovação - Coronavírus (COVID-19)
AUMENTO E AVALIAÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA EXISTENTE NA COLEÇÃO DE SEMENTES DE FEIJÃO-CAUPI DO IFTO CAMPUS AVANÇADO PEDRO AFONSO	Aline da Silva Santos	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável	Edital nº 49/2020: Seleção de Projetos de 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 2020

Avaliação do comportamento de acessos de feijão-caupi ao ataque de vaquinha do feijão caupi e mosca branca	Aline da Silva Santos	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Avaliação do desempenho dos componentes de produção de cultivares feijão-caupi (Vigna unguiculata L.) em Pedro Afonso - TO	Francisco Mauricio Alves Francelino	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável	Edital nº 44/2020, Seleção de Projetos de Pesquisa Aplicada em Arranjos Produtivos Locais - PAP/APL Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC
CARACTERIZAÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA EXISTENTE NA COLEÇÃO DE SEMENTES DE FEIJÃO-CAUPI DO IFTO CAMPUS AVANÇADO PEDRO AFONSO	Aline da Silva Santos	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DO SOLO CORRELACIONADA A TEXTURA APLICADAS A AGRICULTURA DE PRECISÃO NO ESTADO DO TOCANTINS	Juliana Azevedo Ruggiero Bueno	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC Edital nº 47/2020: Seleção de Projetos de Inovação - PAP/INOVA
Curvas cinéticas de secagem dos grãos de soja, sob diferentes temperaturas do ar, na produção de Pedro Afonso - TO e região.	Mauricio Donato de Moura Junior	ENGENHARIAS	Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC Edital nº 44/2020, Seleção de Projetos de Pesquisa Aplicada em Arranjos Produtivos Locais - PAP/APL
Desempenho agrônômico de cultivares de feijão-caupi (Vigna unguiculata L.) submetidos a diferentes doses de fósforo em Pedro Afonso - TO	Francisco Mauricio Alves Francelino	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável	Edital nº 48/2020: PIC/IFTO - PIBIC
Efeito no crescimento de plantas de milho no Tocantins após aplicação de nim e detergente no manejo de controle de pragas	Mirian Peixoto Soares da Silva	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável	Edital nº 46/2020: PIC/IFTO/CNPQ - PIBIC-AF
INCENTIVO À PRODUÇÃO DE MÁSCARAS: UMA ALTERNATIVA PARA COSTUREIRAS DE PEDRO AFONSO MINIMIZAR OS IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS CAUSADOS PELA COVID-19	Aline da Silva Santos	MULTIDISCIPLINAR	Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável	Edital nº 20/2020/REI/IFTO, Edital de Apoio à Projetos de Inovação - Coronavírus (COVID-19)
SABONETE LÍQUIDO ARTESANAL: UMA ALTERNATIVA PARA AUXILIAR NO COMBATE AO CONTÁGIO DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)	Mirian Peixoto Soares da Silva	MULTIDISCIPLINAR	Agropecuária e Desenvolvimento Regional Sustentável	Edital nº 20/2020/REI/IFTO, Edital de Apoio à Projetos de Inovação - Coronavírus (COVID-19)

REITORIA				
Título	Coordenador(a)	Área de Conhecimento	Grupo de Pesquisa	Edital
Narrativas e Literatura: concepções e práticas profissionais docentes e suas influências nos processos de construção de conhecimento	Erisnalva Pereira da Silva	LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	-	Edital de Fluxo Contínuo