



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS**  
**CAMPUS PALMAS**

**COORDENAÇÃO DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

1. O IFTO – Câmpus Palmas conta com indicadores para medir o grau de participação de profissionais da educação e alunos em projetos de pesquisa? ( X ) **SIM**  
Apresenta-se abaixo justificativa e documentação que corrobore a resposta sinalizada

**Relatório da Coordenação de Pesquisa de setembro de 2017 a fevereiro de 2018**

**Bolsista ICJ/IFTO**

Nº	Coordenador do Projeto	Bolsistas	Nome do Projeto
1	Michelle Ludmila Guedes dos Santos/ Marcelo Mendes Pedroza	Thamara Moreira Lima Pedrosa	Pirólise de lodo residual para produção de biocombustíveis.
2	Michelle Ludmila Guedes dos Santos/ Marcelo Mendes Pedroza	Vinicius de Souza Barros	Produção de bio-óleo e carvão como alternativa de tratamento dos resíduos urbanos, por meio de tratamento térmico.

**Bolsistas PIBIC/IFTO**

3	Marcelo Mendes Pedroza	Rayane Elias Sampaio	Pirólise de resíduo sólido urbano visando obtenção de bio-óleo e carvão.
4	Marcelo Mendes Pedroza	João Victor Teixeira D Abreu Alves	Pirólise de Resíduos Sólidos visando produção de biocombustíveis
5	Antonio Marcelino da Silva Filho	Pitágoras Rodrigues de Melo Sobrinho (Foi substituído por Pedro Henrique Martins)	Estudo Teórico – Experimental de um Sistema de Aterramento Envolvido por Concreto em Solos com Alta Resistividade Elétrica

6	Giulliano Guimarães Silva	Lucas Damaceno Pereira e Silva	FATORES DE INFLUÊNCIA NO DESAGUAMENTO DO LODO DE ETA POR TECIDO GEOTÊXTIL
7	Phillipe Farias Ferreira	Felipe Divino Alves Monteiro	Impacto econômico e social da apicultura na agricultura familiar no município de nova Olinda – TO.
8	Phillipe Farias Ferreira	Hainnan Souza Rocha	AGROTÓXICOS: POLUIÇÃO INVISÍVEL AO SOLO PELO MAU DESCARTE DE EMBALAGENS DE AGROTÓXICOS NAS CENTRAIS DE RECEBIMENTO DO TOCANTINS.
9	Márcio Augusto Tamashiro	Marcos Vinicius Santos da Silva	Estudo teórico – experimental de um sistema de aterramento envolvido por concreto em solos com alta resistividade elétrica
10	Mary Lúcia Gomes Silveira de Senna	Alana Cristina Moreira de Santana	Identificação de Impactos Ambientais na Rede Hoteleira de Palmas
11	Janaina Maria Andrade Aires Fonseca	Naanna Carolina Costa Leite	Estudo Sobre o desenvolvimento do setor hoteleiro de Palmas entre 2006 e 2016
12	Giulliano Guimarães Silva	Yitzhak Nunes Ximenes de Melo	AVALIAÇÃO DO DESAGUAMENTO DO LODO DE ETA TRATANDO ÁGUA BRUTA COM ALTA TURBIDEZ
13	Márcio Augusto Tamashiro	Lucas Cardoso da Silva	Estudo Teórico – experimental de um sistema de aterramento envolvido por concreto em solos com alta resistividade elétrica -Id 7999
14	FLÁVIO ROLDÃO DE CARVALHO LELIS	Nubia Gomes Barbosa	Estudo da incorporação de fibras de polipropileno para a prevenção de retração em estruturas de concreto armado ocasionadas por agentes meteorológicos da cidade de Palmas-to
15	Moacyr Salles Neto	Nathália Laise Soares Gama	Análise da degradação térmica de concretos convencionais com relação água/aglomerantes igual a 0,48 submetidos a altas temperaturas com resfriamento lento
16	Paulo dos Santos Batista	Kamylla Braga Ribeiro	Análise estatística de dados experimentais de resistência e conforto térmico
17	Antonio Marcelino da Silva Filho	Pedro Henrique Martins	Estudo Teórico – Experimental de um Sistema de Aterramento Envolvido por Concreto em Solos com Alta Resistividade Elétrica

**Bolsista PIBITI/IFTO**

18	Edvaldo Vieira Pacheco Sant'Ana	Hugo Gabriel Guedes de Oliveira	Fonte alternativa de adubação nitrogenada de cobertura na cultura do milho com o uso da análise de crescimento
19	Marcelo Mendes Pedroza	Pedro Oliveira Bittencourt	Avaliação das características de carvão e bio-óleo obtidos em processo de pirólise
20	Marcelo Mendes Pedroza	Artur Borges Barros	Aplicação de processo térmico em materiais sólidos
21	Adriano dos Guimarães de Carvalho	Ben-hur Jales e Silva Júnior	Dosagem de concreto com resíduos: estudo de caso com adição de vidro de garrafas.
22	Marcos Balduino de Alvarenga	Murilo Fernandes Leobas	Classificação de Demandas por Afinidades
23	Marcelo Mendes Pedroza	Matheus Maciel Mendes	Avaliação dos rendimentos dos produtos da pirólise de biomassa

<b>PIC/CNPq</b>			
<b>Nº</b>	<b>Coordenador do Projeto</b>	<b>Bolsistas</b>	<b>Nome do Projeto</b>
1	Wallysonn Alves de Souza	Ana Flávia de Souza Freitas	Controle de sistemas lineares com incertezas politópicas baseados em LMIs
2	Paulo Batista dos Santos	Caio Lucas dos Santos	ANALISE DO DESEMPENHO DO BLOCO DE SOLO-CAL COM RESIDUO DE VIDRO E LODO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA
3	Edvaldo Vieira Pacheco Sant'Ana	Camila Rodrigues Santos	Fonte alternativa de adubação nitrogenada de cobertura na cultura do milho
4	Vanessa David Domingos	Alailton Carlos Pereira Duarte	Desenvolvimento de mudas de mandioca oriundas de cultivares melhoradas sob o efeito de métodos de propagação
5	Moacyr Salles Neto	Fernanda Oliveira de Souza	VIABILIDADE TÉCNICA DE ADITIVOS ALTERNATIVOS DE BAIXO CUSTO PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS
6	Jair José Maldaner	Isamara Quirino de Castro Carlos	Educação, Filosofia, Trabalho e Tecnologia e suas interfaces com a formação humana

7	Flávio Roldão de Carvalho Lelis	RAYCA SABRINA CAETANO	Estudo experimental da influência climática na performance do concreto estrutural (estudo de caso Palmas-TO)
8	MARCELO MENDES PEDROZA	Ricardo Resplandes de Sousa Paz	Determinação das características de biocombustíveis produzidos a partir da pirólise de resíduos sólidos urbanos
9	Paulo dos Santos Batista	Abimael Ribeiro Martins	ANALISE DO DESEMPENHO DO BLOCO DE SOLO-CIMENTO CONSIDERANDO VARIACOES NA QUANTIDADE DE RESIDUO DE VIDRO DE GARRAFAS E LODO (CALCINADO) DA ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA.
10	MARCELO MENDES PEDROZA	<b>Bruno Henrique Alves Mota</b>	Utilização do lodo residual para a obtenção de recursos
11	MARCELO MENDES PEDROZA	Pedro Henrique Borges do Amaral	Determinação das caracterização dos biocombustíveis obtidos a partir do processo de pirólise de lodo de esgoto
12	Vanessa David Domingos	Gabriel Viana Carlos	Desenvolvimento de mudas de mandioca oriundas de cultivares melhoradas sob o efeito de métodos de propagação
13	Marcos Balduino de Alvarenga	Maria Isabella de Oliveira Novais	Classificação de Demandas por Afinidades
14	Paulo dos Santos Batista	Trajano Machado Gontijo Neto	ANALISE DO DESEMPENHO DO BLOCO DE SOLO-CIMENTO COM COMBINACAO DE LODO E VIDROS TRITURADOS
15	MARY LÚCIA GOMES SILVEIRA DE SENNA	ANA PAULA CARVALHO DE SOUZA	TÉCNICO EM EVENTOS: A FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS NO IFTO E A ABSORÇÃO LOCAL DOS EGRESSOS NO MERCADO DE TRABALHO
16	MARCELO MENDES PEDROZA	BRUNA EDUARDA ARAUJO RIBEIRO	Pirólise de resíduos sólidos urbanos para produção de biocombustíveis
17	MARCELO MENDES PEDROZA	<b>Caio Augusto Chaves</b>	Avaliação dos produtos da pirólise de resíduo sólido urbano
18	Jair José Maldaner	Clara Silva Gonçalves	Educação, Filosofia, Trabalho e Tecnologia e suas interfaces com a formação humana e docente

19	Jair José Maldaner	Dyana Soares Freire	Educação, Filosofia, Trabalho e Tecnologia e suas interfaces com a formação humana e docente
20	Adriana Lopes Leal	Ludmila Javarotti Camara Ortega dos Santos	Educação ambiental crítica: análise das produções
21	Brunno Henrique Brito	<b>MARIA LÚCIA FEITOSA GOMES DE MELO</b>	Análise Técnica e Econômica da Micro e Minigeração Fotovoltaica no Tocantins
22	Jair José Malda	Matheus Chagas dos Santos	Educação, Filosofia, Trabalho e Tecnologia e suas interfaces com a formação humana
23	MARCELO MENDES PEDROZA	MATHEUS GOMES ARRUDA	Produção de biocombustíveis a partir da pirólise de lodo residual
24	MARCELO MENDES PEDROZA	MATHEUS VIEIRA EMILIANO CAMARGO	Tratamento térmico de resíduo urbano para a produção de bio-óleo e carvão
25	MARCELO MENDES PEDROZA	VITORIA SILVA ARAUJO WERMUTH DE CARVALHO	Estudo dos produtos da pirólise de resíduo sólido urbano
26	MARCELO MENDES PEDROZA	FLAVIO VINICIO MOTA DA SILVA	Aproveitamento de lodo residual para a produção de biocombustíveis
27	MARCELO MENDES PEDROZA	Eduardo Pereira Negre	Degradação termoquímica de resíduos urbanos em reator de leito fixo para produção de bio-óleo e carvão.

### **Seleção do Programa de Apoio à Pesquisa – PAP/EGP 2017 - (3 propostas aprovadas)**

(Selecionar propostas para apoio financeiro e adicional de bancada aos docentes do IFTO, na modalidade de Estruturação de Grupos de Pesquisa (EGP); consiste em Fortalecer os grupos de pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq, devidamente certificados pelo Instituto Federal do Tocantins, a fim de contribuir para o fomento de projetos de pesquisa científica, desenvolvimento tecnológico e inovação em todas as áreas do conhecimento).

**Seleção de Bolsistas para o Programa de Apoio à Pesquisa – PAP/APL 2017 - (3 propostas aprovadas)** ( Entende-se APL como uma aglomeração de empresas, localizadas em um mesmo território, que apresentam especialização produtiva e mantêm vínculos de articulação, interação, cooperação e aprendizagem entre si e com outros atores locais, tais como: governo, associações empresariais, instituições de crédito, ensino e pesquisa (FONTE: SEBRAE, 2017)

**Seleção de Bolsa Produtividade de Pesquisa e Inovação – PAP/PQ 2017 - (3 propostas aprovadas)** (Selecionar propostas para apoio financeiro - concessão de bolsas aos docentes do IFTO e adicional de bancada, na modalidade de Produtividade em Pesquisa e Inovação. Tem o objetivo de Incentivar o pesquisador doutor com relevante produção científica e tecnológica e/ou de inovação, em todas as áreas do conhecimento, no âmbito do Instituto Federal do Tocantins, a fim de contribuir para o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, bem como sua inserção em futuros programas de pós-graduação stricto sensu da instituição).

Seleção de Bolsistas para o Programa de Apoio ao Empreendedorismo e Inovação – PAEmI 2017  
**(3 propostas aprovadas)**

**Define-se: Ideias inovadoras:** Desenvolvimento de produtos (bens e serviços) ou processos que potencialmente possam ser transformados em empreendimentos sustentáveis, e que incorporem novas tecnologias aos setores econômicos relevantes no Estado do Tocantins.

**Inovação:** Novidade ou aperfeiçoamento incorporados ao ambiente produtivo ou social que resultem em novos processos, bens ou serviços ou no incremento de processos, bens e serviços já existentes.

**Start up:** grupo de pessoas à procura de um modelo de negócios repetível e escalável, trabalhando em condições de extrema incerteza e se propondo a utilizar tecnologia como elemento do seu esforço de inovação;

**Modelo de negócios repetível e escalável:** aquele capaz de gerar valor ou receita, de forma sustentável, por meio da oferta de um produto ou serviço em escala potencialmente ilimitada; 2.1.5. Spin off acadêmica: empresa criada para explorar uma propriedade intelectual gerada a partir de um trabalho de pesquisa desenvolvido em uma instituição acadêmica;

**Economia criativa:** modelos de negócio ou gestão que se originam em atividades, produtos ou serviços desenvolvidos a partir do conhecimento, criatividade ou capital intelectual de indivíduos com vistas à geração de trabalho e renda. Enquadram-se na economia criativa negócios nas áreas de expressão cultural, performance, audiovisuais, novas mídias, design, serviços criativos, artes visuais e mídia impressa

**Seleção de Bolsistas para o Programa de Apoio à Pesquisa – PAP/Inova 2017 - (2 propostas aprovadas)** (Selecionar propostas para apoio financeiro às ações de pesquisa que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação do Estado do Tocantins a projetos cooperados com o setor produtivo (aqui designadas como instituições parceiras) alinhado às características do Plano Brasil Maior e da Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação).

Coordenação de Pesquisa (CPPI – Campus Palmas) em Vigor. **(mais de 70 Pesquisadores envolvidos)**

**25 Grupos de Pesquisa Certificados pela Instituição.**

**(264 pesquisadores – professores e estudantes)**

**Participação na 8ª JICE – Gurupi -**

**(40 estudantes participando com apresentação de trabalhos e 17 Professores participando como palestrantes, avaliadores e apresentadores).**

**I Encontro de Integração Científica - Este Evento aconteceu no período de 15 a 18 de fevereiro 2017**

**II Colóquio de Pesquisa**

AÇÕES	JUSTIFICATIVA/COMPROVAÇÃO
Seleção para o Programa de Iniciação Científica PIC IFTO/CNPq 2017  <b>(27 Estudantes bolsistas e 12 Professores Orientadores)</b>	<a href="http://seletivos.ifto.edu.br/?p=21947&amp;m">http://seletivos.ifto.edu.br/?p=21947&amp;m</a>
Seleção para o Programa de Iniciação Científica PIC IFTO 2017  <b>(22 Estudantes bolsistas e 15 Professores Orientadores)</b>	<a href="http://seletivos.ifto.edu.br/?p=21935&amp;m">http://seletivos.ifto.edu.br/?p=21935&amp;m</a>
Seleção do Programa de Apoio à Pesquisa – PAP/EGP 2017  <b>(3 propostas aprovadas)</b>	<a href="http://seletivos.ifto.edu.br/?p=21919&amp;m">http://seletivos.ifto.edu.br/?p=21919&amp;m</a>
Seleção de Bolsistas para o Programa de Apoio à Pesquisa – PAP/APL 2017  <b>(3 propostas aprovadas)</b>	<a href="http://seletivos.ifto.edu.br/?p=21909&amp;m">http://seletivos.ifto.edu.br/?p=21909&amp;m</a>
Seleção de Bolsa Produtividade de Pesquisa e Inovação – PAP/PQ 2017  <b>(3 propostas aprovadas)</b>	<a href="http://seletivos.ifto.edu.br/?p=21888&amp;m">http://seletivos.ifto.edu.br/?p=21888&amp;m</a>
Seleção de Bolsistas para o Programa de Apoio ao Empreendedorismo e Inovação – PAEmI 2017  <b>(3 propostas aprovadas)</b>	<a href="http://seletivos.ifto.edu.br/?p=21595&amp;m">http://seletivos.ifto.edu.br/?p=21595&amp;m</a>
Seleção de Bolsistas para o Programa de Apoio à Pesquisa – PAP/Inova 2017  <b>(2 propostas aprovadas)</b>	<a href="http://seletivos.ifto.edu.br/?p=21561&amp;m">http://seletivos.ifto.edu.br/?p=21561&amp;m</a>
41 Projetos de Pesquisa Cadastrados Junto à Coordenação de Pesquisa (CPPI – Campus Palmas) em Vigor. <b>(mais de 70 Pesquisadores envolvidos)</b>	Planilha disponível na Coordenação de Pesquisa (CPPI – Campus Palmas)
25 Grupos de Pesquisa Certificados pela Instituição.	<a href="http://lattes.cnpq.br/web/dgp">http://lattes.cnpq.br/web/dgp</a>



**(264 pesquisadores – professores e estudantes)**

---

Participação na 8ª JICE – Gurupi -

**(40 estudantes participando com apresentação de trabalhos e 17 Professores participando como palestrantes, avaliadores e apresentadores).**

<http://portal.ifto.edu.br/ifto/jice/8jice/programacao-1/programacao-final-8-jice.pdf/view>

---

I Encontro de Integração Científica - **Este Evento aconteceu no período de 15 a 18 de fevereiro**

<https://si.ifto.edu.br/admin/evento/homologar/242/>

---

II Colóquio de Pesquisa

<https://si.ifto.edu.br/admin/evento/homologar/163/>

---

---

Maria Rilda Alves da Silva Martins  
Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação  
e Inovação- Campus Palmas  
Portaria nº 338/2017 IFTO/Câmpus Palmas