



## **DIAGNÓSTICO DA OCORRÊNCIA DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NOS PARQUES NACIONAIS DA SERRA DAS CONFUSÕES E SERRA DA CAPIVARA (PI)**

**Coordenação:** Giovana Mira de Espindola

**Vinculação:** Departamento de Transportes

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto externo

**Agência de fomento:** CNPq

**Valor do financiamento:** R\$ 93.447,70.

**Vigência:** 1/2018 a 12/2020

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.000688/2018-20

**Registro:** CT-001-2018

## **Estudo da Biodeterioração de Rebocos de Argamassa Cimentícia**

**Coordenação:** Paulo Henrique Campos Fernandes

**Vinculação:** Departamento de Construção Civil e Arquitetura

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 8/2018 a 8/2019

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.010227/2018-02

**Registro:** CT-002-2018

## **Nanopartículas bioativas e multifuncionais a base de gomas naturais modificadas**

**Coordenação:** Edson Cavalcanti da Silva Filho

**Vinculação:** Engenharia de Materiais

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 6/2017 a 5/2020

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.008695/2018-44

**Registro:** CT-003-2018

## **Entre o privado e o público: Apropriação de espaços livres urbanos**

**Coordenação:** Wilza Gomes Reis Lopes

**Vinculação:** Departamento de Construção Civil e Arquitetura

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 8/2018 a 7/2021

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.015011/2018-38

**Registro:** CT-004-2018



**De ponte a ponte: análise da paisagem ribeirinha de Teresina, Piauí**

**Coordenação:** Karenina Cardoso Matos

**Vinculação:** Departamento de Construção Civil e Arquitetura

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 1/2018 a 12/2020

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.015133/2018-42

**Registro:** CT-005-2018

**Criação de sistema sustentável e auto-moldável para cobertura de abrigo de passageiros de ônibus em Teresina-PI**

**Coordenação:** Nayane Áurea Santiago Costa

**Vinculação:** Departamento de Construção Civil e Arquitetura

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 1/2018 a 1/2020

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.034363/2017-43

**Registro:** CT-006-2018

**Conhecimento e valorização do patrimônio arquitetônico: estudo em municípios do Piauí**

**Coordenação:** Silvia Maria Santana Andrade Lima

**Vinculação:** Departamento de Construção Civil e Arquitetura

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 4/2018 a 3/2021

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.015664/2018-61

**Registro:** CT-007-2018

**Gerenciamento da Produção do Serviço de Transporte Público Urbano por Ônibus em Teresina**

**Coordenação:** Oneida Barros Bezerra

**Vinculação:** Departamento de Transportes

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 9/2018 a 8/2019

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.014451/2018-26

**Registro:** CT-008-2018



### **Avaliação de uma torre de destilação para ésteres de cadeia curta utilizando metodologia HAZOP**

**Coordenação:** Francisco de Assis da Silva Mota

**Vinculação:** Engenharia de Produção

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 8/2018 a 7/2019

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.014428/2018-65

**Registro:** CT-009-2018

### **Avaliação do potencial das podas de arvores a serem utilizados na produção de briquetes no campus Universitário**

**Ministro Petrônio Portela**

**Coordenação:** Francisco de Assis da Silva Mota

**Vinculação:** Engenharia de Produção

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 8/2018 a 7/2019

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.014429/2018-38

**Registro:** CT-010-2018

### **Aplicações em Robótica Móvel Inteligente**

**Coordenação:** José Maria Pires de Menezes Júnior

**Vinculação:** Coordenação do curso de Engenharia Elétrica

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 8/2018 a 7/2020

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.022977/2018-05

**Registro:** CT-011-2018

### **Análise de Dados de um Sistema de Telemetria**

**Coordenação:** José Maria Pires de Menezes Júnior

**Vinculação:** Coordenação do curso de Engenharia Elétrica

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 8/2018 a 7/2020

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.022978/2018-75

**Registro:** CT-012-2018



### **APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE MOBILIDADE SUSTENTÁVEL NO CAMPUS MINISTRO PETRÔNIO PORTELLA DA UFPI**

**Coordenação:** Adriana da Silva Simões  
**Vinculação:** Engenharia de Produção  
**Autorização legal:** CAAE 86319018.2.0000.5214  
**Modalidade:** Projeto interno  
**Agência de fomento:** --  
**Valor do financiamento:** --  
**Vigência:** 10/2018 a 7/2019  
**Situação:** Em andamento  
**Protocolo:** 23111.022803/2018-47  
**Registro:** CT-013-2018

### **Identificação de oportunidades de pesquisa a partir de um levantamento da implementação da produção enxuta em empresas no polo industrial de Teresina**

**Coordenação:** Nayara Cardoso De Medeiros  
**Vinculação:** Engenharia de Produção  
**Autorização legal:** --  
**Modalidade:** Projeto interno  
**Agência de fomento:** --  
**Valor do financiamento:** --  
**Vigência:** 10/2018 a 7/2019  
**Situação:** Em andamento  
**Protocolo:** 23111.022837/2018-02  
**Registro:** CT-014-2018

### **Estudo de sistemas sustentáveis e auto-moldáveis para cobertura de abrigo de passageiros de ônibus em Teresina-PI**

**Coordenação:** Nayane Áurea Santiago Costa  
**Vinculação:** Departamento de Construção Civil e Arquitetura  
**Autorização legal:** --  
**Modalidade:** Projeto interno  
**Agência de fomento:** --  
**Valor do financiamento:** --  
**Vigência:** 4/2018 a 4/2019  
**Situação:** Em andamento  
**Protocolo:** 23111.034363/2017-43  
**Registro:** CT-015-2018

### **Gerenciamento de processos nas rotinas da Pró-Reitoria de Ensino e Graduação da UFPI**

**Coordenação:** Helio Cavalcanti Albuquerque Neto  
**Vinculação:** Curso de Engenharia de Produção  
**Autorização legal:** --  
**Modalidade:** Projeto interno  
**Agência de fomento:** --  
**Valor do financiamento:** --  
**Vigência:** 7/2018 a 6/2020  
**Situação:** Em andamento  
**Protocolo:** 23111.022874/2018-70  
**Registro:** CT-016-2018



**Produção e caracterização de quasicristais e seus compósitos**

**Coordenação:** Francisco Riccelly Pereira Feitosa

**Vinculação:** Departamento de Engenharia Mecânica

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 8/2018 a 4/2020

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.031120/2018-43

**Registro:** CT-017-2018

**Reincorporação de resíduos gerados em uma indústria cerâmica do Piauí na formação de compósitos de blocos cerâmicos estruturais: análise da viabilidade técnica, econômica e ambiental**

**Coordenação:** Edson Cavalcanti da Silva Filho

**Vinculação:** Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 4/2018 a 12/2020

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.007072/2018-21

**Registro:** CT-018-2018

**Deposição de Filme de TiCn em Aço Ferramenta AISI D2: Influência dos Parâmetros de Tratamento**

**Coordenação:** Romulo Ribeiro Magalhaes de Sousa

**Vinculação:** Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 4/2018 a 2/2019

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.031396/2017-31

**Registro:** CT-019-2018

**Influência da modificação superficial por Plasma na degradação de filmes planos de nanocompósitos PEAD Verde/Argila Vermiculita**

**Coordenação:** Romulo Ribeiro Magalhaes de Sousa

**Vinculação:** Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 4/2018 a 2/2019

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.032146/2017-19

**Registro:** CT-020-2018



**Estudo da Zircônia dopada com ferro para aplicações odontológicas**

**Coordenação:** Rafaela Luiz Pereira Santos

**Vinculação:** Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 4/2018 a 2/2019

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.032435/2017-18

**Registro:** CT-021-2018

**ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE MISCIBILIDADE DAS BLENDA PLÁ/ABS E PHB/ABS**

**Coordenação:** Renata Barbosa

**Vinculação:** Grupo de Pesquisa Polímeros e Materiais Conjugados – LAPCON

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 4/2018 a 12/2020

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.034120/2017-13

**Registro:** CT-022-2018

**Obtenção de placas fotocatalíticas poliméricas de ZnO para determinação de atividade antioxidante**

**Coordenação:** Alessandra Braga Ribeiro

**Vinculação:** Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 4/2018 a 3/2019

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.031734/2017-35

**Registro:** CT-023-2018

**Geometria fractal: Propriedades eletrônicas e características das frustrações topológicas dos nanoflakes de grafeno**

**Coordenação:** Eduardo Costa Girao

**Vinculação:** --

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 4/2018 a 2/2019

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.034208/2017-27

**Registro:** CT-024-2018



MEC – Ministério da Educação  
UFPI – Universidade Federal do Piauí  
PROPESQI – Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação  
CPESI – Coordenação de Pesquisa e Inovação  
e-mail: [pesquisa@ufpi.edu.br](mailto:pesquisa@ufpi.edu.br) Telefone: 3215 - 5564



**Caracterização topográfica e espectroscópica de estados eletrônicos de bordas em nanoestruturas gráficas**

**Coordenação:** Eduardo Costa Girao

**Vinculação:** Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 4/2018 a 2/2020

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.033958/2017-81

**Registro:** CT-025-2018

**Síntese sonoquímica controlada dos nanocristais de  $(\text{SrxCa}_{1-x})(\text{MoyW}_{1-y})\text{O}_4$  e investigação de suas propriedades fotocatalíticas, fotoluminescentes e bactericida**

**Coordenação:** Laécio Santos Cavalcante

**Vinculação:** Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 4/2018 a 3/2020

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.032145/2017-74

**Registro:** CT-026-2018

**Curativos multiresposta a base de hidrogéis para tratamento de úlceras do pé diabético**

**Coordenação:** Josy Osajima Antevelli Furtini

**Vinculação:** Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 4/2018 a 3/2020

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** 23111.034209/2017-71

**Registro:** CT-027-2018