



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQ – Pró-Reitoria de Pesquisa
CPES – Coordenação de Pesquisa
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215-5564



Análise estática e dinâmica da interação solo-estrutura usando o método dos elementos finitos

Coordenação: Prof. Me. Antonio Bruno de Vasconcelos Leitão
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Mecânica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.006921/2017-81
Vigência: 3/2017 a 12/2019
Cadastro: CT-001-2017

Análise de vibrações em vigas rotativas

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Simone dos Santos Hoefel
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Mecânica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.007444/2017-71
Vigência: 3/2017 a 12/2019
Cadastro: CT-002-2017

Procedimento metodológico para a transferência modal do usuário do automóvel para o transporte público no acesso terrestre a aeroportos

Coordenação: Prof. Esp. Ewerton Chaves Moreira Torres
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Transportes
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.003243/2017-02
Vigência: 3/2017 a 12/2018
Cadastro: CT-003-2017

Propriedades biológicas de derivados de quitosana com fármaco ceftazidima

Coordenação: Prof. Dr. Edson Cavalcanti da Silva Filho
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Ciências dos Materiais (DCM);
Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais- PPGCM/ Laboratório
Interdisciplinar de Materiais Avançados- LIMAV
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.001930/2017-85
Vigência: 3/2017 a 7/2018
Cadastro: CT-004-2017



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQ – Pró-Reitoria de Pesquisa
CPES – Coordenação de Pesquisa
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215-5564



Automação de Procedimentos de Dimensionamento de Perfis Estruturais de Aços para Edificações

Coordenação: Prof. M.e Francisco José Soares Fernandes
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Estruturas
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.014068/2017-71
Vigência: 5/2017 a 6/2023
Cadastro: CT-005-2017

Deposição de TiCN a plasma com gaiola catódica sobre titânio

Coordenação: Prof. Dr. Bartolomeu Cruz Viana Neto
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.008888/2017-23
Vigência: 5/2017 a 7/2018
Cadastro: CT-006-2017

Síntese, caracterização estrutural/morfológica e investigação das propriedades fotoluminescentes de micro e nanocristais de molibdato de cério

Coordenação: Prof. Dr. Laécio Santos Cavalcante
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.011447/2017-17
Vigência: 5/2017 a 7/2018
Cadastro: CT-007-2017

Nitretação a plasma com gaiola catódica do Aço AISI: investigação e análise dos parâmetros de tratamento

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Maria Rita de Moraes Chaves Santos
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.008890/2017-01
Vigência: 5/2017 a 7/2018
Cadastro: CT-008-2017



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQ – Pró-Reitoria de Pesquisa
CPES – Coordenação de Pesquisa
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215-5564



Goma do Chichá (*Sterculia striata*) como excipiente de fármacos: avaliação e caracterização reológica

Coordenação: Prof. Dr. Lívio César Cunha Nunes
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.009071/2017-72
Vigência: 5/2017 a 7/2018
Cadastro: CT-009-2017

Nanoestruturas funcionais de DNA plasmidial com biopolímeros quaternizados para transformação bacteriana e transfecção gênica

Coordenação: Prof. Dr. Edson Cavalcanti da Silva Filho
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.009654/2017-01
Vigência: 5/2017 a 7/2018
Cadastro: CT-010-2017

Desenvolvimento de produto para o combate de carrapato bovino (*Boophilus microplus*/ *Rhipicephalus microplus*) a base de compósito de quitosana e LCC

Coordenação: Prof. Dr. José Ribeiro dos Santos Junior
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.010025/2017-16
Vigência: 5/2017 a 7/2018
Cadastro: CT-011-2017

Nitretação a plasma em gaiola catódica aplicada de ferramentas punção de aço AISI M2

Coordenação: Prof. Dr. Rômulo Ribeiro Magalhães de Sousa
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.009660/2017-51
Vigência: 5/2017 a 7/2018
Cadastro: CT-012-2017



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQ – Pró-Reitoria de Pesquisa
CPES – Coordenação de Pesquisa
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215-5564



Nitretação a plasma convencional e gaiola catódica do Aço API 5L X70 laminado à quente

Coordenação: Prof. Dr. Rômulo Ribeiro Magalhães de Sousa
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.008401/2017-11
Vigência: 5/2017 a 7/2018
Cadastro: CT-013-2017

Aplicação de nitretação e tratamento duplex em brocas de aço rápido - HSS

Coordenação: Prof. Dr. Rômulo Ribeiro Magalhães de Sousa
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.008400/2017-68
Vigência: 5/2017 a 7/2018
Cadastro: CT-014-2017

Pesquisa e Desenvolvimento de Etapas de Diagnóstico Energético - Bioanálise

Coordenação: Prof. Dr. Fábio Rocha Barbosa
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: FADEX
Valor do financiamento: R\$ 17.400,00.
Situação: Em andamento
Processo: 23111.013541/2017-01
Vigência: 5/2017 a 7/2017
Cadastro: CT-015-2017

Compósito de madeira plástica obtido a partir de ABS e cortiça: avaliação das propriedades mecânicas, térmicas e morfológicas

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Tatianny Soares Alves
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação em Ciências dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.009657/2017-37
Vigência: 4/2017 a 7/2018
Cadastro: CT-016-2017



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQ – Pró-Reitoria de Pesquisa
CPES – Coordenação de Pesquisa
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215-5564



Casas urbanas piauienses (1850-1950)

Coordenação: Prof.^a M.^a Amanda Cavalcante Moreira
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Construção Civil e Arquitetura
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.010000/2017-12
Vigência: 5/2017 a 7/2019
Cadastro: CT-017-2017

O uso de recursos naturais do Piauí como alternativa de sustentabilidade para a produção de materiais de construção civil

Coordenação: Prof. Dr. Valdeci Bosco dos Santos
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Bacharelado em Engenharia de Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.014638/2017-22
Vigência: 6/2017 a 6/2022
Cadastro: CT-018-2017

Uso de recursos naturais regionais no desenvolvimento de um sensor eletroquímico para esteroides anabolizantes

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Carla Eiras
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Centro de Tecnologia - CT
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.013278/2017-41
Vigência: 5/2017 a 2/2020
Cadastro: CT-019-2017

Nanocompósitos de Atapulgita e Nanopartículas de Prata como Agente Bactericida para Aplicações Biotecnológicas

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Carla Eiras
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Laboratório Interdisciplinar de Materiais Avançados – LIMAV - CT
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.013280/2017-11
Vigência: 5/2017 a 3/2019
Cadastro: CT-020-2017



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQ – Pró-Reitoria de Pesquisa
CPES – Coordenação de Pesquisa
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215-5564



Uso de nanopartículas poliméricas no desenvolvimento de um biossensor enzimático para análise de sulfitos

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Carla Eiras
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Engenharia de Materiais - CT
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.013279/2017-96
Vigência: 5/2017 a 3/2019
Cadastro: CT-021-2017

Desenvolvimento de concretos com utilização de agregados reciclados com adição de resíduos de corte de granito e mármore

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Carla Eiras
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Ciências dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.009655/2017-48
Vigência: 4/2017 a 7/2018
Cadastro: CT-022-2017

Nanoestruturados a base de Polianilina e Nanotubos de TiO₂ para revestimentos antifúngicos

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Carla Eiras
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Laboratório Interdisciplinar de Materiais Avançados – LIMAV - CT
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.013277/2017-05
Vigência: 5/2017 a 3/2019
Cadastro: CT-023-2017

Desenvolvimento e caracterização de filmes de compósitos poliméricos polihidroxibutirato (PHB)/microesferas de vidro (MV) para seu uso como substrato de etiquetas RFID

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Renata Barbosa
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.009656/2017-92
Vigência: 4/2017 a 2/2018
Cadastro: CT-024-2017



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQ – Pró-Reitoria de Pesquisa
CPES – Coordenação de Pesquisa
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215-5564



Envelhecimento Ambiental e Inflamabilidade de compósitos à base de resina epóxi e cortiça em pó

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Renata Barbosa
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.009659/2017-26
Vigência: 4/2017 a 8/2018
Cadastro: CT-025-2017

Síntese, caracterização e aplicação do ZnO para materiais da construção civil

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Josy Antevéli Osajima
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.009658/2017-81
Vigência: 4/2017 a 6/2018
Cadastro: CT-026-2017

Desenvolvimento de Bloco Pré-moldado de Concreto com propriedade fotocatalítica na degradação de poluentes do ar

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Josy Antevéli Osajima
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação em Ciências dos Materiais - Mestrado
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.009653/2017-59
Vigência: 4/2017 a 7/2018
Cadastro: CT-027-2017

Desenvolvimento de compósitos termoplásticos para indústria automobilística

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Tatianny Soares Alves
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Coordenação de Engenharia de Materiais - CT
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.015245/2017-36
Vigência: 5/2017 a 5/2020
Cadastro: CT-028-2017



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQ – Pró-Reitoria de Pesquisa
CPES – Coordenação de Pesquisa
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215-5564



Aplicação dos métodos numéricos MDF e MEF na análise de Dissipação de calor em válvulas de escape

Coordenação: Kleber Lima Cezar
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Mecânica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.016080/2017-10
Vigência: 8/2017 a 7/2019
Cadastro: CT-029-2017

Nanocompósitos bioativos e multifuncionais à base de biopolímeros e fosfatos de cálcio dopados para preenchimento ósseo

Coordenação: Prof. Dr. Edson Cavalcanti da Silva Filho
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Engenharia de Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: CNPq
Valor do financiamento: R\$ 39.600,00.
Situação: Em andamento
Processo: 23111.015983/2017-83
Vigência: 3/2017 a 2/2020
Cadastro: CT-030-2017

Estudo fotoquímico de compostos orgânicos e inorgânicos para área de materiais

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Josy Antevéli Osajima Furtini
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Pós-Graduação em Ciências dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.016039/2017-43
Vigência: 5/2017 a 5/2022
Cadastro: CT-031-2017

Modificação do polissacarídeo celulose através da reação de sililação com diferentes aminosilanos para remoção de pluentes textéis

Coordenação: Prof. Dr. Edson Cavalcanti da Silva Filho
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Engenharia de Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.016041/2017-12
Vigência: 8/2017 a 7/2019
Cadastro: CT-032-2017



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQ – Pró-Reitoria de Pesquisa
CPES – Coordenação de Pesquisa
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215-5564



Desenvolvimento de biomateriais funcionais

Coordenação: Prof. Dr. Edson Cavalcanti da Silva Filho
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Engenharia de Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.016040/2017-78
Vigência: 8/2017 a 7/2022
Cadastro: CT-033-2017

Desenvolvimento de hidrogel de goma de chichá quimicamente modificada para aplicação como agente antimicrobiano

Coordenação: Prof. Dr. Edson Cavalcanti da Silva Filho
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Engenharia de Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.016042/2017-67
Vigência: 8/2017 a 7/2019
Cadastro: CT-034-2017

Materiais fotoativos usando argila para a degradação de corante

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Josy Anteveli Osajima Furtini
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Pós-Graduação em Ciências em Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: CNPq
Valor do financiamento: R\$ 27.051,07.
Situação: Em andamento
Processo: 23111.015984/2017-28
Vigência: 6/2017 a 11/2017
Cadastro: CT-035-2017

Inovação e Competitividade no Estado do Piauí

Coordenação: Prof. Dr. Eulálio Gomes Campelo
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Engenharia de Produção – DEP
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.015066/2017-07
Vigência: 5/2017 a 12/2020
Cadastro: CT-036-2017



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQ – Pró-Reitoria de Pesquisa
CPES – Coordenação de Pesquisa
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215-5564



Desenvolvimento de material para conservação e preservação de edificações

Coordenação: Marcelo Barbosa Furtini
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Engenharia de Produção – DEP
Autorização legal: --
Órgão de fomento: CNPq
Valor do financiamento: R\$ 21.260,00.
Situação: Em andamento
Processo: 23111.017453/2017-70
Vigência: 6/2017 a 6/2020
Cadastro: CT-037-2017

Viscosímetro de Stokes de baixo custo para fins de pesquisa e laboratório didático

Coordenação: Dr. Antônio Sales Oliveira Celho
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Engenharia de Mecânica da UFPI
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.021076/2017-73
Vigência: 8/2017 a 7/2019
Cadastro: CT-038-2017

Análise experimental de esforços internos por meio da técnica de fotoelasticidade

Coordenação: Dr. Antônio Sales Oliveira Celho
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Engenharia de Mecânica da UFPI
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.021077/2017-18
Vigência: 8/2017 a 7/2019
Cadastro: CT-039-2017

MODELAGEM DE ESTRUTURAS OFFSHORE

Coordenação: Simone dos Santos Hoefel
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Mecânica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.025738/2017-84
Vigência: 9/2017 a 6/2019
Cadastro: CT-040-2017



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQ – Pró-Reitoria de Pesquisa
CPES – Coordenação de Pesquisa
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215-5564



Design e caracterização de nanopartículas poliméricas com dupla entrega de fármacos como estratégia para otimização da poliquimioterapia da naseniase

Coordenação: Edson Cavalcanti da Silva Filho
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia de Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: CNPq
Valor do financiamento: R\$ 55.200,00.
Situação: Em andamento
Processo: 23111.026985/2017-06
Vigência: 9/2017 a 9/2018
Cadastro: CT-041-2017

ANÁLISE INTEGRADA DE IMPACTOS LOCALIZADOS COM O USO DO GEOPROCESSAMENTO COM BASE NO ESTATUTO DA CIDADE

Coordenação: Antonio Anderson Reis Filho
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Transportes
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.026658/2017-46
Vigência: 10/2017 a 12/2019
Cadastro: CT-042-2017

Análise integrada da paisagem no Parque Nacional de Sete Cidade, Piauí

Coordenação: Dinameres Aparecida Antunes
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Transportes
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.025723/2017-16
Vigência: 9/2017 a 9/2018
Cadastro: CT-043-2017

Mensuração e Caracterização dos Acidentes de Trabalho ocorridos em um Hospital Universitário da Cidade de Teresina nos anos de 2013 a 2017

Coordenação: Prof. M.e Márcio Davi Tenório Correia Alves
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Engenharia Mecânica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.029947/2017-05
Vigência: 10/2017 a 9/2019
Cadastro: CT-044-2017



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQ – Pró-Reitoria de Pesquisa
CPES – Coordenação de Pesquisa
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215-5564



Desenvolvimento, caracterização e avaliação das características fotoprotetoras de formulações cosméticas à base de argila e hidroxiapatita

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Josy Anteveli Osajima Furtini
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação em Ciências dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.022773/2017-41
Vigência: 7/2017 a 12/2019
Cadastro: CT-045-2017

Desenvolvimento de filamentos à base de argila para produção de scaffolds

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Josy Anteveli Osajima Furtini
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação em Ciências dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.022561/2017-64
Vigência: 8/2017 a 7/2020
Cadastro: CT-046-2017

Obtenção de telhas cerâmicas coloridas utilizando o argila Atapulgita como matriz e impregnada por tungstatos do bloco-d preparados por síntese química

Coordenação: Prof. Dr. Laécio Santos Cavalcante
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação em Ciências dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.022558/2017-41
Vigência: 6/2017 a 8/2020
Cadastro: CT-047-2017

Polianidrido, oriundo de óleo vegetal via reação de glicerólise, como matriz polimérica para incorporação e/ou liberação de fármaco

Coordenação: Prof. Dr. José Milton Elias de Matos
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação em Ciências dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.022770/2017-16
Vigência: 8/2017 a 12/2019
Cadastro: CT-048-2017



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQ – Pró-Reitoria de Pesquisa
CPES – Coordenação de Pesquisa
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215-5564



Síntese e modificações químicas e físicas de carbonos hidrotérmicos obtidos de biomassa de coco babaçu (*Attalea speciosa*) e potenciais aplicações

Coordenação: Prof. Dr. Bartolomeu Cruz Viana Neto
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação em Ciências dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.023232/2017-31
Vigência: 2/2017 a 12/2020
Cadastro: CT-049-2017

Avaliação do comportamento de degradação abiótica em nanocompósitos poliméricos para prototipagem 3D de placas de revestimento de construção civil

Coordenação: Renata Barbosa
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.020942/2017-17
Vigência: 7/2017 a 7/2020
Cadastro: CT-050-2017

Nanocompósitos a base de polianilina, celulose microcristalina e nanopartículas metálicas para aplicação em sistemas bactericidas

Coordenação: Prof. Dr. José Ribeiro dos Santos Junior
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.022771/2017-52
Vigência: 8/2017 a 7/2019
Cadastro: CT-051-2017

Síntese e caracterização de material mesoporoso a partir de SiO₂ mesoprosa usando rota hidrotérmica e avaliação do material sintetizado no desempenho na remoção de corantes de águas utilizadas no tingimento de tecidos

Coordenação: Prof. Dr. José Ribeiro dos Santos Junior
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.022772/2017-05
Vigência: 8/2017 a 7/2020
Cadastro: CT-052-2017



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQ – Pró-Reitoria de Pesquisa
CPES – Coordenação de Pesquisa
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215-5564



Eco-compósito a base de politereftalato de etileno (PET) reciclado e cortiça granulada: desenvolvimento para fins da construção civil

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Tatianny Soares Alves
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.020944/2017-06
Vigência: 8/2017 a 8/2019
Cadastro: CT-053-2017

Avaliação do Concreto Autoadensável utilizando microesfera oca de vidro como adição mineral

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Tatianny Soares Alves
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.020943/2017-53
Vigência: 7/2017 a 7/2020
Cadastro: CT-054-2017

Aplicação e caracterização de membranas compósitos de PEG/Norbixina com adição de hidroxiapatita na reparação e formação óssea

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Durcilene Alves da Silva
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.022553/2017-18
Vigência: 7/2017 a 7/2021
Cadastro: CT-055-2017

Desenvolvimento de membranas de quitosana associada a gomas modificadas para aplicação como agente antimicrobiano

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Durcilene Alves da Silva
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.022554/2017-62
Vigência: 8/2017 a 7/2020
Cadastro: CT-056-2017



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQ – Pró-Reitoria de Pesquisa
CPES – Coordenação de Pesquisa
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215-5564



Avaliação da junta soldada do aço inoxidável superduplex UNS S32750 nitretado a plasma

Coordenação: Prof. Dr. Romulo Ribeiro Magalhães de Sousa
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - CCN II – Departamento de Ciências dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.022560/2017-10
Vigência: 8/2017 a 8/2019
Cadastro: CT-057-2017

Rerrefinamento de óleo lubrificante mineral usado por extração e materiais absorventes

Coordenação: Prof. Dr. José Ribeiro dos Santos Junior
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.020939/2017-95
Vigência: 6/2017 a 12/2019
Cadastro: CT-058-2017

Investigação das propriedades Ópticas e Fotocatalíticas de Cristais de MoO₃ dopados com Zn

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Maria Rita de Moraes Chaves Santos
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.023581/2017-52
Vigência: 8/2017 a 12/2019
Cadastro: CT-059-2017

Desenvolvimento de blendas de nanocelulose e polímeros regionais para vetorização de fármacos

Coordenação: Prof. Dr. Lívio Cesar Cunha Nunes
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.021586/2017-41
Vigência: 7/2017 a 7/2020
Cadastro: CT-060-2017



MEC – Ministério da Educação
UFPI – Universidade Federal do Piauí
PROPESQ – Pró-Reitoria de Pesquisa
CPES – Coordenação de Pesquisa
e-mail: pesquisa@ufpi.edu.br Telefone: 3215-5564



Estudo do Comportamento Mecânico de Ligantes Betuminosos Modificados com Polímeros a partir de Materiais Reciclados

Coordenação: Prof. Dr. José Milton Elias de Matos
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.022555/2017-15
Vigência: 8/2017 a 8/2019
Cadastro: CT-061-2017

Polissacarídeo extraído do exsudato da *Amburana cearensis* como um nova proposta para o desenvolvimento de um sensor eletroquímico

Coordenação: Profa. Dra. Carlas Eiras
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.022559/2017-95
Vigência: 8/2017 a 12/2019
Cadastro: CT-062-2017

Desenvolvimento de adoquim cerâmico a partir de resíduos das indústrias de gesso de revestimento e de mármore e granitos

Coordenação: Prof. Dr. José Milton Elias de Matos
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.020941/2017-64
Vigência: 7/2017 a 12/2019
Cadastro: CT-063-2017

Análise dos parâmetros de nitretação à plasma do aço M2 aplicado à ferramentas de corte

Coordenação: Prof. Dr. Rômulo Ribeiro Magalhães de Sousa
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Programa de Pós-Graduação de Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.023392/2017-80
Vigência: 8/2017 a 8/2020
Cadastro: CT-064-2017