



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



Produção de bioquerosene a partir da pirólise de lodo ativado de estações de tratamento de esgoto (ETE).

Coordenação: Francisco de Assis da Silva Mota
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Engenharia de Produção
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2017
Cadastro: CT-001-2015

Configuração do espaço urbano: análise de fatores indutores de crescimento na cidade de Teresina, Piauí.

Coordenação: Wilza Gomes Reis Lopes
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Construção Civil e Arquitetura-DCCA/CT
Autorização legal: --
Órgão de fomento: CNPq
Valor do financiamento: R\$ 35.000,00.
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2017
Cadastro: CT-002-2015

Importância cultural da Arquitetura Vernacular em terra no Piauí: estudo de suas características e de princípios de sustentabilidade.

Coordenação: Wilza Gomes Reis Lopes
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Construção Civil e Arquitetura-DCCA/CT
Autorização legal: --
Órgão de fomento: CNPq
Valor do financiamento: R\$ 5.900,00.
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2016
Cadastro: CT-003-2015

Estudo da resistência dos solos das jazidas de Teresina utilizando o ensaio de compactação e CBR.

Coordenação: Andressa de Araujo Carneiro
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Recursos Hídricos
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 5/2015 a 5/2017
Cadastro: CT-004-2015



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 da gestão e do gerenciamento dos resíduos sólidos dos serviços de saúde dos Hospitais Públicos de Teresina.

Coordenação: Professora Doutora Maria do Socorro Ferreira dos Santos
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia de Produção
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 5/2015 a 7/2016
Cadastro: CT-005-2015

Análise da cadeia produtiva do coco babaçu na etapa de coleta e pré-beneficiamento.

Coordenação: Eulálio Gomes Campelo Filho
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia de Produção
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2018
Cadastro: CT-006-2015

Desenvolvimento de uma unidade multipropósito destinado ao reaproveitamento de resíduos sólidos oriundos da produção de coco verde e coco babaçu para produção de bio-óleo.

Coordenação: Francisco Francielle Pinheiro dos Santos
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia de Produção
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2017
Cadastro: CT-007-2015

Diagnóstico da gestão dos resíduos da atividade de troca de óleo lubrificante nos postos de combustíveis da cidade de Teresina-PI.

Coordenação: Mayra Fernandes Nobre Moscardi
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Recursos Hídricos, Geotecnia e Saneamento Ambiental
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 6/2015 a 6/2016
Cadastro: CT-008-2015



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 das áreas degradadas pela mineração no Município de Teresina-PI.

Coordenação: Mayra Fernandes Nobre Moscardi
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Recursos Hídricos, Geotecnia e Saneamento Ambiental
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 6/2015 a 6/2016
Cadastro: CT-009-2015

Classificação de solos de jazidas localizadas em Teresina-PI.

Coordenação: Andressa de Araujo Carneiro
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Recursos Hídricos, Geotecnia e Saneamento Ambiental
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 6/2015 a 5/2017
Cadastro: CT-010-2015

Estudo de viabilidade técnica-econômica de biodigestor integrado a painéis solares aproveitando resíduos do Restaurante Universitário na Universidade Federal do Piauí.

Coordenação: Fábio Rocha Barbosa
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 6/2015 a 12/2017
Cadastro: CT-011-2015

Elaboração de Documento Básico de Economia de Energia (DBEE) na Universidade Federal do Piauí.

Coordenação: Fábio Rocha Barbosa
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: 23111.016931/2015-62
Vigência: 6/2015 a 12/2017
Cadastro: CT-012-2015



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 Residencial a partir da utilização de técnicas de sistemas inteligentes para redução de consumo de energia.

Coordenação: José Medeiros de Araújo Júnior
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 6/2015 a 12/2017
Cadastro: CT-013-2015

Análise da viabilidade da energia solar térmica para residências.

Coordenação: Prof. Dr. Rafael Rocha Matias
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 7/2015 a 7/2017
Cadastro: CT-014-2015

Controle PID inteligente e preditivo aplicado a processos industriais- Fase II.

Coordenação: Otacílio da Mota Almeida
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 6/2015 a 12/2016
Cadastro: CT-015-2015

Construção de um veículo aéreo não tripulado do tipo quadrirotor.

Coordenação: José Maria Pires de Menezes Júnior
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 6/2015 a 5/2017
Cadastro: CT-016-2015



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



Teoria e História do Urbanismo e Gestão Urbana.

Coordenação: Fritz Miguel Morais Moura
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Construção Civil e Arquitetura-DCCA
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 7/2015 a 2/2018
Cadastro: CT-017-2015

A Profissão do Arquiteto e Urbanista Hoje.

Coordenação: Fritz Miguel Morais Moura
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Construção Civil e Arquitetura-DCCA
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 7/2015 a 2/2018
Cadastro: CT-018-2015

AHT- Arquivo da Habitação Teresinense/ A Residência Unifamiliar.

Coordenação: José Ricardo de Freitas Dias
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Construção Civil e Arquitetura-DCCA
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 7/2015 a 4/2018
Cadastro: CT-019-2015

AHT- Arquivo da Habitação Teresinense/ O apartamento.

Coordenação: José Ricardo de Freitas Dias
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Construção Civil e Arquitetura-DCCA
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 7/2015 a 4/2018
Cadastro: CT-020-2015



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 de estresse em professores universitários e seus reflexos na produtividade acadêmica.

Coordenação: Maria Alice Leite de Brito
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia de Produção
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 7/2015 a 12/2016
Cadastro: CT-021-2015

Projeto de um túnel de vento soprador para fins de pesquisa em energia eólica.

Coordenação: Danilo César Rodrigues Azevedo
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia de Mecânica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2017
Cadastro: CT-022-2015

Projeto de um dispositivo multicóptero para inspeção de mastro de medição anemométrica.

Coordenação: Danilo César Rodrigues Azevedo
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia de Mecânica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2017
Cadastro: CT-023-2015

Estudos de sistemas de proteção e recomposição automática em smart grids.

Coordenação: Prof. Msc. Nelber Ximenes Melo
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2016
Cadastro: CT-024-2015



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



Identificação de rima e similaridade sonora de palavras utilizando RNA.

Coordenação: Fábio Rocha Barbosa
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2017
Cadastro: CT-025-2015

Medidas de eficiência energética de baixo custo aplicadas a escola pública no estado do Piauí- Centro de Ensino Médio de Tempo Integral Desembargador Pedro Sá.

Coordenação: Fábio Rocha Barbosa
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2017
Cadastro: CT-026-2015

Desenvolvimento de uma Rede Geodésica Planialtimétrica para o Campus Ministro Petrônio Portela da UFPI.

Coordenação: Alessandro Rhadamek Alves Pereira
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Transportes
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2016
Cadastro: CT-027-2015

Investigações metrológicas de calibração e classificação de instrumentos geodésicos e topográficos via base multipilar no Centro de Tecnologia da UFPI.

Coordenação: Giovana Mira de Espindola
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Transportes
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2016
Cadastro: CT-028-2015



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



Estudos altimétricos e do comportamento geoidal no Campus Ministro Petrônio Portela da UFPI.

Coordenação: Alessandro Rhadamek Alves Pereira
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Transportes
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2016
Cadastro: CT-029-2015

Estimativa capacidade de geração de energias solar e eólica a partir do processo de mineração de dados.

Coordenação: Marcos Antonio Tavares Lira
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2016
Cadastro: CT-030-2015

Impactos da inserção de geração distribuída no sistema de distribuição de energia elétrica de Teresina.

Coordenação: Bartolomeu Ferreira dos Santos Junior
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2017
Cadastro: CT-031-2015

Modelos de mapas auto-organizáveis para o estudo de lasers semicondutores modernos em modos contínuo e pulsado.

Coordenação: Prof. Dr. Luís Gustavo Mota Souza
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 11/2015 a 10/2018
Cadastro: CT-032-2015



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



Influência dos esforços mecânicos na vida útil de transformadores elétricos de distribuição a óleo.

Coordenação: Prof. Dr. Antônio Airton Carneiro de Freitas
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 10/2015 a 6/2017
Cadastro: CT-033-2015

Aplicação de um veículo aéreo não tripulado no reconhecimento de defeitos em redes de distribuição.

Coordenação: José Medeiros de Araújo Júnior
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2016
Cadastro: CT-034-2015

Análise da operação do sistema elétricos de potência do Estado do Piauí considerando a integração de complexos eólicos e solares.

Coordenação: Bartolomeu Ferreira dos Santos Junior
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2017
Cadastro: CT-035-2015

Aplicação de ferramentas computacionais para análise dos principais distúrbios na interligação de parques eólicos ao sistema elétrico no Estado do Piauí.

Coordenação: Fabiola Maria Alexandre Linard
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Depart. de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2017
Cadastro: CT-036-2015



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 dos principais distúrbios na distribuição de energia elétrica no Piauí.

Coordenação: Fabiola Maria Alexandre Linard
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Depart. de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2017
Cadastro: CT-037-2015

Mapeamento dos recursos eólicos no Piauí para estimativa de produção de energia.

Coordenação: Marcos Antonio Tavares Lira
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Depart. de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2016
Cadastro: CT-038-2015

Análise da qualidade da produção de azeite de babaçu no Piauí.

Coordenação: Francisco de Tarso Ribeiro Caselli
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Engenharia de Produção
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2016
Cadastro: CT-039-2015

Levantamento dos custos para produção de azeite de coco babaçu em Teresina- PI.

Coordenação: Francisco de Tarso Ribeiro Caselli
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Engenharia de Produção
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2015 a 12/2016
Cadastro: CT-040-2015



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



Método dos elementos finitos aplicado a análise de vibrações de vigas.

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: --
Vigência: 1/2015 a 12/2017
Cadastro: CT-041-2015

Técnicas avançadas de controle digital aplicadas a conversores estáticos de potência.

Coordenação: Otacílio da Mota Almeida
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Curso de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 11/2015 a 10/2017
Cadastro: CT-042-2015

Desenvolvimento e Aperfeiçoamento de Práticas laboratoriais em Mecânica dos Fluidos e Hidráulica

Coordenação: Alessandro de Araújo Bezerra
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Recursos Hídricos, Geotecnia e Saneamento Ambiental
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 11/2015 a 10/2016
Cadastro: CT-043-2015

Leitura Técnica da Cidade e do território de Esperantina

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Angela Martins Napoleão Braz e Silva
Vinculação: Centro de Tecnologia – CT - Departamento de Construção Civil e Arquitetura
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Concluído
Processo: --
Vigência: 6/2014 a 10/2015
Cadastro: CT-044-2015