



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



Impacto da urbanização no rio Parnaíba em Teresina - PI.

Coordenação: Carlos Ernando da Silva
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Recursos Hídricos e Geologia Aplicada
Autorização legal: --
Órgão de fomento: CNPq
Valor do financiamento: R\$ 31.264,00.
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2014 a 12/2016
Cadastro: CT-001-2014

Avaliação da eficiência do tratamento utilizado para efluentes líquidos em abatedouros de bovinos com Sistemas de Inspeção Municipal.

Coordenação: Cleto Augusto Baratta Monteiro
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Recursos Hídricos e Geologia Aplicada
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2014 a 12/2015
Cadastro: CT-002-2014

Qualidade da água para consumo humano em Campo Maior - PI.

Coordenação: Cleto Augusto Baratta Monteiro
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Recursos Hídricos e Geologia Aplicada
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2014 a 11/2015
Cadastro: CT-003-2014

O uso de modelagem virtual (software Google Sketchup Pro) como instrumento de melhoria na representação gráfica e na metodologia de projetos arquitetônicos.

Coordenação: Nayane Áurea Santiago Costa
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Construção Civil e Arquitetura
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2014 a 1/2015
Cadastro: CT-004-2014



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 novos materiais e tecnologias usando a incorporação de Solo- Cimento.

Coordenação: Marcelo Barbosa Furtini
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Construção Civil e Arquitetura
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 3/2014 a 3/2019
Cadastro: CT-005-2014

Levantamento da reutilização/ reciclagem dos resíduos sólidos nas obras de construção civil no Município de Teresina.

Coordenação: Prof. Dr. Jean Prost Moscardi
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - De Recursos Hídricos e Geologia Aplicada
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2014 a 12/2015
Cadastro: CT-006-2014

Viabilidade de produção de gás combustível a partir da biomassa de aguapés provenientes do Rio Poty, Teresina – PI.

Coordenação: Prof. Dr. Jean Prost Moscardi
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - De Recursos Hídricos e Geologia Aplicada
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2014 a 12/2015
Cadastro: CT-007-2014

Processo de desidratação de lodo de estação de tratamento de esgoto utilizando radiação solar como fonte de energia primária do sistema.

Coordenação: Prof. Dr. Jean Prost Moscardi
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - De Recursos Hídricos e Geologia Aplicada
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2014 a 12/2015
Cadastro: CT-008-2014



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 do Consumo de Energia considerando o Sistema Tarifário Brasileiro.

Coordenação: Bartolomeu Ferreira dos Santos Junior
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Curso de Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: CONJUNTO: CNPq/Petrobras
Valor do financiamento: R\$ 17.100,00.
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2014 a 12/2015
Cadastro: CT-009-2014

Estudos utilizando equações diferenciais ordinárias.

Coordenação: Renata Shirley de Andrade Valdivino
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Vinculação de Recursos Hídricos e Geologia Aplicada.
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 7/2014 a 1/2016
Cadastro: CT-010-2014

Hidráulica computacional aplicada a redes de distribuição de água.

Coordenação: Alessandro de Araújo Bezerra
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Vinculação de Recursos Hídricos e Geologia Aplicada.
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 7/2014 a 6/2016
Cadastro: CT-011-2014

A modelagem física como método de representação e análise do projeto arquitetônico moderno no Piauí.

Coordenação: Ana Rosa Soares Negreiros Feitosa
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Vinculação de Construção Civil e Arquitetura
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Concluído com relatório final, processo 23111.017000/2015-81
Processo: --
Vigência: 7/2014 a 7/2015
Cadastro: CT-012-2014



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



Conversor híbrido de cinco níveis baseado nas topologias Half- Bridge e ANPC.

Coordenação: Ranoyca Nayana Alencar Leão e Silva Aquino
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2014 a 12/2016
Cadastro: CT-013-2014

Contribuições ao problema de aprendizagem de máquinas em séries temporais.

Coordenação: José Maria Pires de Menezes Junior
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 6/2014 a 5/2016
Cadastro: CT-014-2014

Estudo da aplicação de técnicas de identificação não lineares aplicadas a robótica.

Coordenação: José Medeiros de Araujo Junior
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2014 a 12/2016
Cadastro: CT-015-2014

Estudo de compensação de distúrbios na tensão e corrente, num sistema elétrico trifásico, de forma simultânea.

Coordenação: Prof. Dr. Rafael Rocha Matias
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 7/2014 a 7/2015
Cadastro: CT-016-2014



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



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

Coordenação: Prof. Dr. Otacílio da Mora Almeida
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 9/2014 a 8/2016
Cadastro: CT-017-2014

Parques Urbanos e o sequestro de carbono em Teresina- PI.

Coordenação: Nícia Bezerra Formiga Leite
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Vinculação de Construção Civil e Arquitetura
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 6/2014 a 7/2016
Cadastro: CT-018-2014

Entre o labutar das formigas e o caminhar do flâneur: o uso das calçadas.

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Angela Martins Napoleão Braz e Silva
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Vinculação de Construção Civil e Arquitetura
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Concluído
Processo: --
Vigência: 4/2014 a 4/2015
Cadastro: CT-019-2014

Hidráulica computacional aplicada a sistemas de recalque.

Coordenação: Alessandro de Araújo Bezerra
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Vinculação de Recursos Hídricos e Geologia Aplicada
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 7/2014 a 6/2016
Cadastro: CT-020-2014



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



Diagnóstico e caracterização dos resíduos sólidos do Campus Universitário “Ministro Petrônio Portela” da Universidade Federal do Piauí- UFPI.

Coordenação: 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: 8/2014 a 7/2017
Cadastro: CT-021-2014

Análise da gestão de resíduos sólidos da construção civil e demolição e a sustentabilidade ambiental na cidade de Teresina – Piauí.

Coordenação: 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: 8/2014 a 7/2015
Cadastro: CT-022-2014

Análise do processo de recuperação de pneus automotivos pós-consumo na cidade de Teresina.

Coordenação: 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: 8/2014 a 7/2015
Cadastro: CT-023-2014

Análise comparativa do potencial energético do briquete produzido com biomassa do coco babaçu.

Coordenação: Francisco de Tarso Ribeiro Caselli
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Curso de Engenharia de Produção
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 9/2014 a 8/2015
Cadastro: CT-024-2014



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 um modelo expedito de produção de matriz OD de carga para cidades brasileiras.

Coordenação: Oneida Barros Bezerra (Coordenadora Local) ; Orlando Fontes Lima Junior (Coordenador Geral)
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Vinculação de Transportes
Autorização legal: --
Órgão de fomento: CNPq
Valor do financiamento: R\$ 5.000,00.
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2014 a 12/2016
Cadastro: CT-025-2014

Diagnóstico e proposta de gerenciamento de resíduos sólidos e tratamento de efluentes da indústria de beneficiamento de castanha de caju.

Coordenação: 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: 9/2014 a 8/2015
Cadastro: CT-026-2014

Tropical & Environmental Sciences.

Coordenação: Giovana Mira de Espindola
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Vinculação de Transportes
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2014 a 12/2017
Cadastro: CT-027-2014

Imprevisibilidade do planejamento institucionalizado: análise do impacto e da desapropriação para a construção da ponte estaiada mestre João Isidoro França.

Coordenação: Juliana Lopes Aragão
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Vinculação de Construção Civil e Arquitetura
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 8/2014 a 8/2015
Cadastro: CT-028-2014



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 e impacto urbano: análise e levantamento do entorno das áreas próximas ao centro comercial Riverside Walk de Teresina.

Coordenação: Juliana Lopes Aragão
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Vinculação de Construção Civil e Arquitetura
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 8/2014 a 8/2015
Cadastro: CT-029-2014

Projeto, fabricação e teste de um concentrador solar parabólico de pequeno porte.

Coordenação: Erilson de Sousa Barbosa
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Curso de Engenharia Mecânica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: CNPq
Valor do financiamento: R\$ 14.648,00.
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2014 a 3/2015
Cadastro: CT-030-2014

Análise do dimensionamento dos coletores solares nos empreendimentos no programa Minha Casa Minha Vida em Teresina.

Coordenação: Marcos Antônio Tavares Lira
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Vinculação Engenharia Elétrica
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2014 a 12/2015
Cadastro: CT-031-2014

Análise do desempenho da atividade gerencial e produtiva do Polo Cerâmico do Poty Velho e da percepção dos artesãos sobre as mudanças ocorridas após a intervenção realizada pelos atores governamentais e locais.

Coordenação: Maria Alice Leite de Brito
Vinculação: Centro de Tecnologia - CT - Vinculação do curso de Engenharia da Produção
Autorização legal: --
Órgão de fomento: --
Valor do financiamento: --
Situação: Em andamento
Processo: --
Vigência: 1/2014 a 12/2015
Cadastro: CT-032-2014