



**Impacto da urbanização no rio Parnaíba em Teresina - PI.**

**Coordenação:** Carlos Ernando Da Silva  
**Vinculação:** Recursos Hídricos e Geologia Aplicada  
**Autorização legal:** --  
**Modalidade:** Projeto externo  
**Agência de fomento:** CNPq  
**Valor do financiamento:** R\$ 31.264,00.  
**Vigência:** 1/2014 a 12/2016  
**Situação:** Em andamento  
**Protocolo:** --  
**Registro:** 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:** Recursos Hídricos e Geologia Aplicada  
**Autorização legal:** --  
**Modalidade:** Projeto interno  
**Agência de fomento:** --  
**Valor do financiamento:** --  
**Vigência:** 1/2014 a 12/2015  
**Situação:** Em andamento  
**Protocolo:** --  
**Registro:** CT-002-2014

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

**Coordenação:** Cleto Augusto Baratta Monteiro  
**Vinculação:** Recursos Hídricos e Geologia Aplicada  
**Autorização legal:** --  
**Modalidade:** Projeto interno  
**Agência de fomento:** --  
**Valor do financiamento:** --  
**Vigência:** 1/2014 a 11/2015  
**Situação:** Em andamento  
**Protocolo:** --  
**Registro:** 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:** Construção Civil e Arquitetura  
**Autorização legal:** --  
**Modalidade:** Projeto interno  
**Agência de fomento:** --  
**Valor do financiamento:** --  
**Vigência:** 1/2014 a 1/2015  
**Situação:** Em andamento  
**Protocolo:** --  
**Registro:** CT-004-2014



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

**Coordenação:** Marcelo Barbosa Furtini

**Vinculação:** Construção Civil e Arquitetura

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 3/2014 a 3/2019

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** 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:** De Recursos Hídricos e Geologia Aplicada

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 1/2014 a 12/2015

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** 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:** De Recursos Hídricos e Geologia Aplicada

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 1/2014 a 12/2015

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** 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:** De Recursos Hídricos e Geologia Aplicada

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 1/2014 a 12/2015

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** CT-008-2014



**Análise do Consumo de Energia considerando o Sistema Tarifário Brasileiro.**

**Coordenação:** Bartolomeu Ferreira Dos Santos Junior

**Vinculação:** Curso de Engenharia Elétrica

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto externo

**Agência de fomento:** CONJUNTO: CNPq/Petrobras

**Valor do financiamento:** R\$ 17.100,00.

**Vigência:** 1/2014 a 12/2015

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** CT-009-2014

**Estudos utilizando equações diferenciais ordinárias.**

**Coordenação:** Renata Shirley De Andrade Valdivino

**Vinculação:** Vinculação de Recursos Hídricos e Geologia Aplicada.

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 7/2014 a 1/2016

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** CT-010-2014

**Hidráulica computacional aplicada a redes de distribuição de água.**

**Coordenação:** Alessandro De Araújo Bezerra

**Vinculação:** Vinculação de Recursos Hídricos e Geologia Aplicada.

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 7/2014 a 6/2016

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

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

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 7/2014 a 7/2015

**Situação:** Concluído com relatório final, processo 23111.017000/2015-81

**Protocolo:** --

**Registro:** CT-012-2014



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

**Coordenação:** Ranoyca Nayana Alencar Leão E Silva Aquino

**Vinculação:** Engenharia Elétrica

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 1/2014 a 12/2016

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** CT-013-2014

**Contribuições ao problema de aprendizagem de máquinas em séries temporais.**

**Coordenação:** José Maria Pires De Menezes Junior

**Vinculação:** Engenharia Elétrica

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 6/2014 a 5/2016

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** CT-014-2014

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

**Coordenação:** José Medeiros De Araujo Junior

**Vinculação:** Engenharia Elétrica

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 1/2014 a 12/2016

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** 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:** Engenharia Elétrica

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 7/2014 a 7/2015

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** CT-016-2014



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

**Coordenação:** Prof. Dr. Otacílio Da Mora Almeida

**Vinculação:** Engenharia Elétrica

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 9/2014 a 8/2016

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** CT-017-2014

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

**Coordenação:** Nícia Bezerra Formiga Leite

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

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 6/2014 a 7/2016

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** CT-018-2014

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

**Coordenação:** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Angela Martins Napoleão Braz E Silva

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

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 4/2014 a 4/2015

**Situação:** Concluído

**Protocolo:** --

**Registro:** CT-019-2014

**Hidráulica computacional aplicada a sistemas de recalque.**

**Coordenação:** Alessandro De Araújo Bezerra

**Vinculação:** Vinculação de Recursos Hídricos e Geologia Aplicada

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 7/2014 a 6/2016

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** CT-020-2014



**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:** Engenharia de Produção

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 8/2014 a 7/2017

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** 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:** Engenharia de Produção

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 8/2014 a 7/2015

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** 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:** Engenharia de Produção

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 8/2014 a 7/2015

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** CT-023-2014

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

**Coordenação:** Francisco de Tarso Ribeiro Caselli

**Vinculação:** Engenharia de Produção

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 9/2014 a 8/2015

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** CT-024-2014



**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:** Vinculação de Transportes

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto externo

**Agência de fomento:** CNPq

**Valor do financiamento:** R\$ 5.000,00.

**Vigência:** 1/2014 a 12/2016

**Situação:** Concluído

**Protocolo:** --

**Registro:** 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:** Engenharia de Produção

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 9/2014 a 8/2015

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** CT-026-2014

**Tropical & Environmental Sciences.**

**Coordenação:** Giovana Mira De Espindola

**Vinculação:** Vinculação de Transportes

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 1/2014 a 12/2017

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

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

**Autorização legal:** --

**Modalidade:** Projeto interno

**Agência de fomento:** --

**Valor do financiamento:** --

**Vigência:** 8/2014 a 8/2015

**Situação:** Em andamento

**Protocolo:** --

**Registro:** CT-028-2014



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

**Coordenação:** Juliana Lopes Aragão  
**Vinculação:** Vinculação de Construção Civil e Arquitetura  
**Autorização legal:** --  
**Modalidade:** Projeto interno  
**Agência de fomento:** --  
**Valor do financiamento:** --  
**Vigência:** 8/2014 a 8/2015  
**Situação:** Em andamento  
**Protocolo:** --  
**Registro:** CT-029-2014

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

**Coordenação:** Erielson De Sousa Barbosa  
**Vinculação:** Curso de Engenharia Mecânica  
**Autorização legal:** --  
**Modalidade:** Projeto externo  
**Agência de fomento:** CNPq  
**Valor do financiamento:** R\$ 14.648,00.  
**Vigência:** 1/2014 a 3/2015  
**Situação:** Em andamento  
**Protocolo:** --  
**Registro:** 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:** Vinculação Engenharia Elétrica  
**Autorização legal:** --  
**Modalidade:** Projeto interno  
**Agência de fomento:** --  
**Valor do financiamento:** --  
**Vigência:** 1/2014 a 12/2015  
**Situação:** Em andamento  
**Protocolo:** --  
**Registro:** 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:** Engenharia de Produção  
**Autorização legal:** --  
**Modalidade:** Projeto interno  
**Agência de fomento:** --  
**Valor do financiamento:** --  
**Vigência:** 1/2014 a 12/2015  
**Situação:** Em andamento  
**Protocolo:** --  
**Registro:** CT-032-2014