



“IRSES – Project GMOsensor (Monitoring geneticall modifield organisms in food and feed by innovative biosensor approaches”.

Coordenação: José Ribeiro Dos Santos Júnior

Vinculação: Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 1/2016

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-001-2014

Avaliação da atividade anti- hipertensiva de comprimidos desenvolvidos apartir de extrato de Lippia organoides HBK.

Coordenação: Antonia Maria Das Graças Lopes Citó

Vinculação: Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto externo

Agência de fomento: CNPq

Valor do financiamento: R\$ 69.884,65.

Vigência: 1/2014 a 7/2017

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-002-2014

Propriedades de emaranhamento na focalização de um feixe atômico por um estado coerente do campo eletromagnético quântico.

Coordenação: Irismar Gonçalves Da Paz

Vinculação: Física

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-003-2014

Avaliação da degradação em nanocompósitos e blendas poliméricas para fins de reciclagem.

Coordenação: Prof. Dra. Tatianny Soares Alves

Vinculação: Ciências dos Materiais

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2017

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-004-2014



Nanocompósitos a base de Polipropileno/ Ecoflex/ Pró-oxidante/ Argila: relação entre degradação térmica e biodegradabilidade.

Coordenação: Prof^ª. Dra. Tatiany Soares Alves

Vinculação: Ciências dos Materiais

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2017

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-005-2014

A História e a Filosofia da Ciência como metodologia de ensino: unindo pesquisa e ensino.

Coordenação: Boniek Venceslau Da Cruz Silva

Vinculação: Centro de Ciência da Natureza, Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2016

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-006-2014

Avaliação das propriedades antimicrobianas de quitosana pura, modificada quimicamente e suas associações com fármacos.

Coordenação: Edson Cavalcanti da Silva Filho

Vinculação: Curso de Ciências dos Materiais

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto externo

Agência de fomento: CNPq

Valor do financiamento: R\$ 39.600,00.

Vigência: 3/2014 a 3/2017

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-007-2014

Avaliação e otimização da produção de biodiesel a partir de microalgas.

Coordenação: Carla Verônica Rodarte De Moura

Vinculação: Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto externo

Agência de fomento: CNPq

Valor do financiamento: R\$ 178.000,00.

Vigência: 1/2014 a 12/2018

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-008-2014



Diversidade genética de pimentas do gênero Capsicum.

Coordenação: Ângela Celis De Almeida Lopes

Vinculação: Biologia

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2017

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-009-2014

Estimação em pequenas áreas: Uma aplicação a dados do Piauí.

Coordenação: Valmária Rocha Da Silva Ferraz

Vinculação: Probabilidade e Estatística

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 4/2014 a 4/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-010-2014

Estudo de biomarcadores químicos neutros, ácidos e aromáticos em rochas geradoras de idade Paleozóica e Mesozóica da Bacia do Parnaíba.

Coordenação: Prof. Dr. Sidney Gonçalo De Lima

Vinculação: Vinculação de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 3/2014 a 3/2020

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-011-2014

Obtenção de polímeros biodegradáveis a partir de óleos e gorduras: Aplicação na oleoquímica.

Coordenação: José Milton Eluas De Matos

Vinculação: Vinculação de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 5/2014 a 5/2017

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-012-2014



Avaliação da concentração e biodisponibilidade de minerais em alimentos regionais do meio-norte.

Coordenação: Edivan Carvalho Vieira

Vinculação: Vinculação de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2018

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-013-2014

Aplicação de óxidos metálicos como catalisador para o craqueamento termocatalítico de óleo de fritura.

Coordenação: José Milton Eluas De Matos

Vinculação: Vinculação de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 5/2014 a 5/2017

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-014-2014

Aspectos técnicos e ambientais da drenagem urbana de Teresina.

Coordenação: Pro. Dr. José Machado Moita Neto

Vinculação: Vinculação de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2018

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-015-2014

Manejo e implantação de trilhas interpretativas: Subsídios para atividades de educação ambiental e ecologia.

Coordenação: Patrícia Maria Martins Nápolis

Vinculação: Centro de Ciências da Natureza

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 8/2014 a 7/2016

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-016-2014



Avaliação do potencial mutagênico e antiproliferativo de infusões de capim santo (*Cymbopogon citratus*) em sistemas de *allium cepa*.

Coordenação: Prof.^a Dra.^a Sandra Maria Mendes De Moura Dantas

Vinculação: Vinculação de Biologia

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 8/2014 a 7/2016

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-017-2014

Avaliação do potencial mutagênico e antiproliferativo do suco de noni (*Morinda citrifolia*) em sistemas de *Allium cepa*.

Coordenação: Prof.^a Dra.^a Sandra Maria Mendes De Moura Dantas

Vinculação: Vinculação de Biologia

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 8/2014 a 7/2016

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-018-2014

Diversidade genética e estrutura de populações da abelha *Scaptotrigona aff. depilis* no Piauí.

Coordenação: Prof. Dr. Fábio Barros Britto

Vinculação: Vinculação de Biologia

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2016

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-019-2014

Estimativa de soluções de equações diferenciais usando análise de matrizes.

Coordenação: Marcos Vinicio Travaglia

Vinculação: Vinculação de Matemática

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 8/2014 a 7/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-020-2014



Caracterização bioquímica e molecular de pimentas do banco ativo de germoplasma de Capsicum da UFPI.

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Gleice Ribeiro Orasmo

Vinculação: Vinculação de Biologia

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 5/2014 a 7/2016

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-021-2014

Planejamento de redes Ópticas SLICE sob restrições de camada física.

Coordenação: André Castelo Branco Soares

Vinculação: Vinculação Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 6/2014 a 6/2016

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-022-2014

Estudo das propriedades de super-redes quase periódicas e propriedades críticas de sistemas complexos.

Coordenação: Francisco Ferreira Barbosa Filho

Vinculação: Vinculação de Física

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 5/2014 a 4/2017

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-023-2014

Desenvolvimento de (bio) polímeros e (bio)copolímeros em nanoescala para utilização controlada de fármacos no combate a doenças negligenciadas.

Coordenação: Carla Verônica Rodarte De Moura

Vinculação: Vinculação de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2018

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-024-2014



Avaliação e desenvolvimento de algoritmos de aprendizado de máquina voltados para o ensino-aprendizagem da análise de reatividade epitópica.

Coordenação: Luiz Claudio Demes Da Mata Sousa

Vinculação: Vinculação de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-025-2014

Detecção, seguimento e reconhecimento de indivíduos em ambientes.

Coordenação: Kelson Rômulo Teixeira Aires

Vinculação: Vinculação de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2017

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-026-2014

Processo de descoberta de conhecimento aplicado ao SIGAA- UFPI.

Coordenação: Vinicius Ponte Machado

Vinculação: Vinculação de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-027-2014

Desenvolvimento de software apoiado por técnicas de inteligência computacional.

Coordenação: Pedro De Alcântara Dos Santos Neto

Vinculação: Vinculação de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2018

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-028-2014



Uma abordagem multiobjetiva e integrada baseada em sistemas inteligentes para maximização da vida útil em redes de sensores sem fio.

Coordenação: Ricardo De Andrade Lira Rabelo

Vinculação: Vinculação de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 7/2014 a 6/2016

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-029-2014

Desenvolvimento de sistemas híbridos constituídos por compostos fenólicos e nanopartículas metálicas: Aplicação no combate à leishmaniose.

Coordenação: Prof. Dr. Welter Cantanhede Da Silva

Vinculação: Vinculação de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 6/2014 a 5/2017

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-030-2014

Preparar e estudar a atividade catalítica de nanopartícula magnética de $AuMO@M'Fe_2O_4$ ($M= Mg^{2+}, Ca^{2+}, Sr^{2+}$ e $M'= Co^{2+}, Ni^{2+}, Fe^{2+}, Ca^{2+}$ e Mg^{2+}) frente a reações oxidativas do álcool.

Coordenação: Edmilson Miranda De Moura

Vinculação: Vinculação de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 7/2018 a 7/2020

Situação: A iniciar

Protocolo: 23111.010956/2014-71

Registro: CCN-031-2014

Uso de polimorfismos moleculares (AFLP, SSR, ISSR e ITS) em amostras de mandacaru (*Cereus*; Cactaceae) para a organização de bancos germoplasmas e ampliação da base genética das espécies.

Coordenação: Prof.^a Dr.^a Maria De Fátima Pires Da Silva Machado

Vinculação: Vinculação de Biologia

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 6/2014 a 12/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-032-2014



Aplicações de mecânica estatística a sistemas complexos, sociais e econômicas sobre várias topologias.

Coordenação: Francisco Wellington De Sousa Lima

Vinculação: Vinculação de Física

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 7/2014 a 7/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-033-2014

Avaliação do crescimento inicial de plantas ocorrentes nos cerrados piauienses em resposta a diferentes condições de sombreamento, disponibilidade hídrica e nutricional.

Coordenação: Maria Da Conceição Prado De Oliveira

Vinculação: Vinculação de Biologia

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 8/2014 a 12/2020

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-034-2014

Estudos etnobiológicos em comunidades rurais, quilombolas, litorâneas e assentamentos do estado do Piauí, Brasil.

Coordenação: Roseli Farias Melo De Barros

Vinculação: Vinculação de Biologia

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2021

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-035-2014

Sobre o problema de Cauchy para uma classe de equações de evolução dispersivas não- lineares.

Coordenação: Roger Peres De Moura

Vinculação: Vinculação de Matemática

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 6/2014 a 8/2016

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-036-2014



Organofuncionalização da paligorsquita piauiense para remoção de corantes e metais de meio aquoso.

Coordenação: Maria Rita De Moraes Chaves Santos

Vinculação: Ciência dos Materiais

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto externo

Agência de fomento: CNPq

Valor do financiamento: R\$ 59.750,00.

Vigência: 1/2014 a 12/2017

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-037-2014

C²SLAM: Um time de Cellbots capazes de realizar tarefas cooperativas de SLAM.

Coordenação: André Mâcedo Santana

Vinculação: Vinculação de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-038-2014

Descrição, validação e prototipagem de bloco multi-núcleos para projeto de microprocessadores Many- Core baseados em redes em chip.

Coordenação: Ivan Saraiva Silva

Vinculação: Vinculação de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto externo

Agência de fomento: CNPq

Valor do financiamento: R\$ 24.500,00.

Vigência: 3/2014 a 2/2016

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-039-2014

Soluções em silício e sistêmicas para projeto de multiprocessadores com memória local de rascunho.

Coordenação: Ivan Saraiva Silva

Vinculação: Vinculação de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto externo

Agência de fomento: CNPq

Valor do financiamento: R\$ 105.600,00.

Vigência: 3/2014 a 2/2018

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-040-2014



Modelo de hierarquia de memória para arquiteturas multi-core.

Coordenação: Ivan Saraiva Silva
Vinculação: Vinculação de Computação
Autorização legal: --
Modalidade: Projeto externo
Agência de fomento: CNPq
Valor do financiamento: R\$ 24.549, 15.
Vigência: 1/2014 a 12/2015
Situação: Em andamento
Protocolo: --
Registro: CCN-041-2014

Estudo de grupo de renormalização do comportamento crítico térmico de campos escalares com violação da simetria de Lorentz, em espaços- tempo curvos e com interações de longo alcance.

Coordenação: Prof. Dr. Paulo Renato Silva De Carvalho
Vinculação: Vinculação de Física
Autorização legal: --
Modalidade: Projeto interno
Agência de fomento: --
Valor do financiamento: --
Vigência: 1/2014 a 12/2018
Situação: Em andamento
Protocolo: --
Registro: CCN-042-2014

Filmes nanoestruturados contendo peptídeos bioativos aplicados como sensores eletroquímicos/piezoelétricos em métodos diagnósticos.

Coordenação: Carla Eiras
Vinculação: Núcleo de Pesquisa em Biodiversidade e Biotecnologia
Autorização legal: --
Modalidade: Projeto externo
Agência de fomento: CNPq
Valor do financiamento: R\$ 18.391, 60.
Vigência: 1/2014 a 12/2015
Situação: Em andamento
Protocolo: --
Registro: CCN-043-2014

Síntese e caracterização de copolímeros para dispositivos semicondutores orgânicos.

Coordenação: Prof. Ángel Alberto Hidalgo
Vinculação: Pós-Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Modalidade: Projeto interno
Agência de fomento: --
Valor do financiamento: --
Vigência: 1/2014 a 12/2015
Situação: Em andamento
Protocolo: --
Registro: CCN-044-2014



Análise de Matrizes.

Coordenação: Marcos Vinicio Travaglia

Vinculação: Vinculação de Matemática

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2019

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-045-2014

Técnicas de inteligência computacional aplicada à projeto de sistemas integrados.

Coordenação: Antônio Costa De Oliveira

Vinculação: Vinculação de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 9/2014 a 8/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-046-2014

Avaliação dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB) do município de Teresina e região metropolitana.

Coordenação: José Machado Moita Neto

Vinculação: Vinculação de Química

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2018

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-047-2014

Alvos de Biodiversidade (Espécies e Ecossistemas) nas áreas setentrionais e meridionais do Piauí: Cerrados Marginais, Complexo Vegetacional de Campo Maior, Florestas Estacionais de Transição e Ecótonos.

Coordenação: Antônio Alberto Jorge Farias Castro

Vinculação: Vinculação de Biologia

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2019

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-048-2014



Desenvolvimento e avaliação da biodegradação de biopolímeros PHB/argila plastificados.

Coordenação: Renata Barbosa

Vinculação: Curso de Ciências dos Materiais

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-049-2014

Criação de um aplicativo da UseSkill para o ambiente Mobile.

Coordenação: Pedro De Alcântara Dos Santos Neto

Vinculação: Vinculação de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 8/2014 a 7/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-050-2014

Um módulo para otimização por colônia de formigas para a Athena.

Coordenação: Pedro De Alcântara Dos Santos Neto

Vinculação: Vinculação de Computação

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 8/2014 a 7/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-051-2014

Estudo das propriedades morfológicas, estruturais e vibracionais de nanoestruturas inorgânicas.

Coordenação: Bartolomeu Cruz Viana Neto

Vinculação: Vinculação de Física

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto externo

Agência de fomento: CNPq

Valor do financiamento: R\$ 39.600,00.

Vigência: 1/2014 a 12/2017

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-052-2014



Síntese e caracterização de sistemas inorgânicos 2D: Sulfetos de Molibdênio e de Tungstênio.

Coordenação: Bartolomeu Cruz Viana Neto

Vinculação: Vinculação de Física

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto externo

Agência de fomento: CNPq

Valor do financiamento: R\$ 27.000,00.

Vigência: 1/2014 a 12/2016

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-053-2014

Estudo das propriedades estruturais, eletrônicas e vibracionais de nanoestruturas inorgânicas.

Coordenação: Bartolomeu Cruz Viana Neto

Vinculação: Vinculação de Física

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto externo

Agência de fomento: CNPq

Valor do financiamento: R\$ 35.665,32.

Vigência: 1/2014 a 12/2017

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-054-2014

Estudo teórico das propriedades eletrônicas de nanoestruturas de carbono grafíticas contendo defeitos.

Coordenação: Eduardo Costa Girão

Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-055-2014

Fotossensitização de poliestireno por corante.

Coordenação: João Sammy Nery De Souza

Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 7/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-056-2014



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 Telefone: 3215 - 5564



Desenvolvimento e caracterização de complexo polieletrólítico (PEC) a partir de polissacarídeos naturais.

Coordenação: Edson Cavalcanti da Silva Filho
Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Modalidade: Projeto interno
Agência de fomento: --
Valor do financiamento: --
Vigência: 1/2014 a 12/2015
Situação: Em andamento
Protocolo: --
Registro: CCN-057-2014

Caracterização morfológica da heterojunção P3HT: PCBM para aplicação em dispositivos fotovoltaicos orgânicos (OPV).

Coordenação: Carla Eiras
Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Modalidade: Projeto interno
Agência de fomento: --
Valor do financiamento: --
Vigência: 1/2014 a 7/2015
Situação: Em andamento
Protocolo: --
Registro: CCN-058-2014

Quitosana quimicamente modificada com anidridos e suas propriedades antibacterianas.

Coordenação: Luiz De Sousa Santos Junior
Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Modalidade: Projeto interno
Agência de fomento: --
Valor do financiamento: --
Vigência: 1/2014 a 7/2015
Situação: Em andamento
Protocolo: --
Registro: CCN-059-2014

Degradação de corante catiônico usando material fotoativo a base de argila.

Coordenação: Josy Antevéli Osajima
Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Modalidade: Projeto interno
Agência de fomento: --
Valor do financiamento: --
Vigência: 1/2014 a 12/2015
Situação: Em andamento
Protocolo: --
Registro: CCN-060-2014



Síntese, caracterização e estudo do crescimento preferencial de monocristais de MoO₃ para aplicação como catalisador na reforma de metanol.

Coordenação: José Milton Elias De Matos

Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-061-2014

Compósitos PHB/ Carbono de cálcio obtido de casca de ovo da Rhea Americana: avaliação da morfologia e biodegradação.

Coordenação: Tatianny Soares Alves

Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 9/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-062-2014

Diagnóstico da geração dos resíduos da construção civil em Teresina.

Coordenação: Tatianny Soares Alves

Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 6/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-063-2014

Síntese e caracterização de nanopartículas poliméricas preparadas a partir de polissacarídeos extraídos de algas para utilização em sistema de liberação controlada de fármaco.

Coordenação: Durcilene Alves Da Silva

Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 7/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-064-2014



Síntese e caracterização de copolímero de pani/melamina.

Coordenação: José Ribeiro Dos Santos Júnior
Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Modalidade: Projeto interno
Agência de fomento: --
Valor do financiamento: --
Vigência: 1/2014 a 2/2015
Situação: Em andamento
Protocolo: --
Registro: CCN-065-2014

Efeito de agentes compatibilizante e co-intercalante na inflamabilidade e no comportamento mecânico de nanocompósitos de polipropileno/ argila organofílica.

Coordenação: Tatianny Soares Alves
Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Modalidade: Projeto interno
Agência de fomento: --
Valor do financiamento: --
Vigência: 1/2014 a 2/2016
Situação: Em andamento
Protocolo: --
Registro: CCN-066-2014

Atividade antibacteriana e citotoxicidade de nanopartículas de quitosana quimicamente modificada.

Coordenação: Durcilene Alves Da Silva
Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Modalidade: Projeto interno
Agência de fomento: --
Valor do financiamento: --
Vigência: 1/2014 a 12/2015
Situação: Em andamento
Protocolo: --
Registro: CCN-067-2014

Filmes ultrafinos de FeTsPC e quitosana modificada empregados como sensores eletroquímicos.

Coordenação: Carla Eiras
Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Modalidade: Projeto interno
Agência de fomento: --
Valor do financiamento: --
Vigência: 1/2014 a 1/2016
Situação: Em andamento
Protocolo: --
Registro: CCN-068-2014



Estudo da degradação de dispositivos emissores de luz orgânicos a base de MEH- PPV.

Coordenação: Ángel Alberto Hidalgo
Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Modalidade: Projeto interno
Agência de fomento: --
Valor do financiamento: --
Vigência: 1/2014 a 12/2016
Situação: Em andamento
Protocolo: --
Registro: CCN-069-2014

Uso de corante catiônico na sensibilização polímero aquoso.

Coordenação: João Sammy Nery De Souza
Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais
Autorização legal: --
Modalidade: Projeto interno
Agência de fomento: --
Valor do financiamento: --
Vigência: 1/2014 a 12/2015
Situação: Em andamento
Protocolo: --
Registro: CCN-070-2014

Desenvolvimento de bionanocompósitos PHBV/argila ancional: avaliação da biodegradação e potencial de aplicação para embalagens alimentícias.

Coordenação: Prof.^a Dra. Renata Barbosa
Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais- UFPI
Autorização legal: --
Modalidade: Projeto externo
Agência de fomento: CNPq
Valor do financiamento: R\$ 57.560,00.
Vigência: 1/2014 a 2/2016
Situação: Em andamento
Protocolo: --
Registro: CCN-071-2014

Atividade antimicrobiana de bicompostos preparados a partir de hidroxiapatita aplicados à bactéria da cavidade bucal.

Coordenação: Edson Cavalcanti da Silva Filho
Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais- UFPI
Autorização legal: --
Modalidade: Projeto interno
Agência de fomento: --
Valor do financiamento: --
Vigência: 1/2014 a 12/2015
Situação: Em andamento
Protocolo: --
Registro: CCN-072-2014



Hidrogel de Quitosona associado a substâncias antimicrobianas e não-tóxicas para cicatrização de ferimentos cutâneos em camundongos.

Coordenação: Edson Cavalcanti da Silva Filho

Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais- UFPI

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-073-2014

Síntese e caracterização de pós de BaWo4 puro e dopado com lantanídeos: efeito dos dopantes sobre a propriedade de fotoluminescência.

Coordenação: Prof.^a Dra. Maria Rita De Moraes Chaves Santos

Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais- UFPI

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 12/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-074-2014

Preparação de materiais carbonáceos a partir de biomassa da cadeia produtiva do babaçu (*attalea speciosa*)

Coordenação: Prof. Dr. Bartolomeu Cruz Viana Neto

Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais- UFPI

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 2/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-075-2014

Síntese e caracterização de nanocristais de maguemita (γ - Fe₂O₃) e magnetita (Fe₃O₄) para aplicação em catalisadores do tipo “core-shell”.

Coordenação: Prof. Dr. José Milton Elias De Matos

Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais- UFPI

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 2/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-076-2014



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 Telefone: 3215 - 5564



Filmes automontados, a base de celulose modificada, empregados como plataforma pra imobilização de enzimas e uso na detecção de pesticidas.

Coordenação: Carla Eiras

Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais- UFPI

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 2/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-077-2014

Síntese e caracterização de poliuretanos derivados de óleo reciclado.

Coordenação: José Milton Elias De Matos

Vinculação: Programa de Pós- Graduação em Ciência dos Materiais- UFPI

Autorização legal: --

Modalidade: Projeto interno

Agência de fomento: --

Valor do financiamento: --

Vigência: 1/2014 a 2/2015

Situação: Em andamento

Protocolo: --

Registro: CCN-078-2014