



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



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2007

Total de projetos: 023
Não financiados: 009
Financiados: 014

1. Desenvolvimento de dispositivos eletro-luminescentes e sistemas fotovoltaicos utilizando compostos orgânicos como elemento ativo

- **Coordenação:** Angel Alberto Hidalgo
- **Vinculação:** Física
- **Órgão de fomento:** FAPEPI – Edital FAPEPI/MCT/CNPq/CT-INFRA 003/2006
- **Valor do financiamento:** R\$ 14.585,04
- **Vigência:** NI a NI
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 001/2007

2. Síntese e caracterização de compostos e metalporfirinas/polímeros conjugados e metalporfirinas/polissacarídeos naturais

- **Coordenação:** Maria Letícia Vega
- **Vinculação:** Física
- **Órgão de fomento:** FAPEPI - Edital FAPEPI/CNPq 002/2006
- **Valor do financiamento:** NI
- **Vigência:** NI a NI
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 002/2007

3. Rede de laboratórios de caracterização e controle de qualidade do biodiesel para a região Nordeste - Redebio

- **Coordenação:** Nilza Campos Andrade
- **Vinculação:** Química
- **Órgão de fomento:** FINEP
- **Valor do financiamento:** R\$ 101.600,00
- **Vigência:** NI a NI
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 003/2007

4. Rede COBio – Qualificação e integração das coleções biológicas da Amazônia Oriental e do Nordeste Brasileiro

- **Coordenação:** Marcos Pérsio Dantas Santos
- **Vinculação:** Biologia
- **Vigência:** NI a NI
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 004/2007



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2007

Total de projetos: 023
Não financiados: 009
Financiados: 014

5. Pesquisa em Física Estatística

- **Coordenação:** José Pimentel de Lima
- **Vinculação:** Física
- **Órgão de fomento:** FAPEPI - Edital FAPEPI/CNPq 002/2006
- **Valor do financiamento:** R\$ 14.000,00
- **Vigência:** 2007 a 2009
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 005/2007

6. Precipitação de Asfaltenos em misturas de petróleo brasileiros – Um enfoque termodinâmico

- **Coordenação:** José Machado Moita Neto
- **Vinculação:** Química
- **Órgão de fomento:** FINEP
- **Valor do financiamento:** 70.000,00
- **Vigência:** 12/2006 a 12/2008
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 006/2007

7. Estudo fitoquímico de *Pavania piauiensis* e *Sida viarum* (Malvaceae) monitorado para obtenção de metabólitos bioativos

- **Coordenação:** Danielly Albuquerque da Costa
- **Vinculação:** Química
- **Órgão de fomento:** FAPEPI/CNPq
- **Valor do financiamento:** 15.000,00
- **Vigência:** 2006 a 2009
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 007/2007

8. Análise de nutrientes de água de metais em sedimentos do rio Parnaíba na zona Urbana de Teresina - Piauí

- **Coordenação:** Rosa Lina Gomes do Nascimento Pereira da Silva
- **Vinculação:** Química
- **Órgão de fomento:** FAPEPI/MCT/CNPq/CT-INFRA – Edital nº. 003/2006
- **Valor do financiamento:** 9.070,00
- **Vigência:** 12/2006 a 12/2008
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 008/2007



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2007

Total de projetos: 023
Não financiados: 009
Financiados: 014

9. Novos materiais organizados em escala nanométrica: propriedades reatividades e aplicação em biotecnologia

- **Coordenação:** Welter Cantanhêde da Silva
- **Vinculação:** Química
- **Órgão de fomento:** FAPEPI/CNPq – Primeiros Projetos - PPP
- **Valor do financiamento:** 14.315,00
- **Vigência:** 2007 a 2009
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 009/2007

10. Propriedades espectroscópicas de metalo-ftalocianinas organizadas em escala nanométrica

- **Coordenação:** Welter Cantanhêde da Silva
- **Vinculação:** Química
- **Vigência:** 06/2006 a 05/2007
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 010/2007

11. Reações de oxi-redução em filmes multicamadas com ftalocianinas de ferro e níquel

- **Coordenação:** Welter Cantanhêde da Silva
- **Vinculação:** Química
- **Vigência:** 08/2006 a 07/2007
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 011/2007

12. Síntese e caracterização de novos catalisadores metálicos para a produção de biodiesel

- **Coordenação:** Carla Verônica Rodarte de Moura
- **Vinculação:** Química
- **Vigência:** 2006 a 2008
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 012/2007

13. Obtenção de biodiesel em reator Leito Fixo, utilizando catalisadores metálicos suportados em quitosana e fibra de coco

- **Coordenação:** Carla Verônica Rodarte de Moura
- **Vinculação:** Química
- **Vigência:** 2006 a 2008
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 013/2007



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2007

Total de projetos: 023
Não financiados: 009
Financiados: 014

14. Obtenção de compósitos do epicáripio do coco babaçu e resinas a base de glicerina
 - **Coordenação:** Carla Verônica Rodarte de Moura
 - **Vinculação:** Química
 - **Vigência:** 2006 a 2008
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
 - **Cadastro:** CCN – 014/2007

15. Computação heurística e meta-heurística aplicada à indústria, automação e organizações
 - **Coordenação:** Antonio Costa de Oliveira
 - **Vinculação:** Informática e Estatística
 - **Vigência:** 2006 a NI
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
 - **Cadastro:** CCN – 015/2007

16. Síntese e caracterização de óxidos metálicos nanocristalinos com potencial aplicação em catálise
 - **Coordenação:** José Milton Elias de Matos
 - **Vinculação:** Química
 - **Órgão de fomento:** FAPEPI/CNPq
 - **Valor do financiamento:** 15.000,00
 - **Vigência:** 09/2006 a 08/2009
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
 - **Cadastro:** CCN – 016/2007

17. Funções harmônicas
 - **Coordenação:** Barnabé Pessoa Lima
 - **Vinculação:** Matemática
 - **Vigência:** 08/2007 a 07/2008
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
 - **Cadastro:** CCN – 017/2007

18. O problema da desigualdade variacional aplicado na programação linear
 - **Coordenação:** Jurandir de Oliveira Lopes
 - **Vinculação:** Matemática
 - **Vigência:** 08/2007 a 07/2008
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
 - **Cadastro:** CCN – 018/2007



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2007

Total de projetos: 023
Não financiados: 009
Financiados: 014

19. Identificação e biologia de espécies de tripés que ocorrem em feijão-caupi (*Vigna inguiculata* (L.) Walp.) no Estado do Piauí

- **Coordenação:** Lúcia da Silva Fontes
- **Vinculação:** Biologia
- **Órgão de fomento:** FAPEPI (Edital PPP – nº. 03/2006/FAPEPI/CNPq)
- **Valor do financiamento:** 14.000,00
- **Vigência:** 01/2007 a 12/2008
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 019/2007

20. Diagnóstico de importância biológica das áreas de chapadas e grotões em localidades nos cerrados no sudoeste do Estado do Piauí: subsídios para estratégias de alocação de reservas legais e desenho de áreas protegidas

- **Coordenação:** Marcos Pérsio Dantas Santos
- **Vinculação:** Biologia
- **Órgão de fomento:** Conservation International do Brasil e Empresa Bungue
- **Valor do financiamento:** 124.310,59
- **Vigência:** 10/2006 a 10/2008
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 020/2007

21. Pesquisa em física estatística

- **Coordenação:** José Pimentel de Lima
- **Vinculação:** Física
- **Órgão de fomento:** CNPq/FAPEPI
- **Valor do financiamento:** 14.000,00
- **Vigência:** 2007 a 2009
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 021/2007

22. Utilização de óleos vegetais em transformadores elétricos

- **Coordenação:** José Ribeiro dos Santos Júnior
- **Vinculação:** Química
- **Órgão financiador:** ANNEL – CEPISA
- **Valor do financiamento:** R\$ 191.600,00
- **Vigência:** 2007 a 2008
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 022/2007



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



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2007

Total de projetos: 023

Não financiados: 009

Financiados: 014

23. Rede de laboratórios de caracterização e controle e qualidade do Biodiesel para a Região Nordeste – REDE-BIO-II

- **Coordenação:** Nilza Campos Andrade
- **Vinculação:** Química
- **Órgão financiador:** FINEP
- **Valor do financiamento:** R\$ 1.502.664,27
- **Vigência:** NI a NI
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2007-
- **Cadastro:** CCN – 023/2007