



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 2011

Total de projetos: 057
Não financiados: 045
Financiados: 012

1. O impacto da mineração de opala na riqueza e diversidade de Bromélias no Município de Pedro II - PI.
 - **Coordenação:** Gardene Maria de Sousa
 - **Vinculação:** Biologia
 - **Órgão de fomento:** Edital MCT/CNPq 14/2010 – Universal – Faixa B
 - **Valor do financiamento:** R\$ 40.000,00
 - **Vigência:** 2010 a 2016 (de 2013 Prorrogação)
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 001/2011

2. Elaboração de um banco de extratos de plantas medicinais com atividades biológicas.
 - **Coordenação:** Chistiane Mendes Feitosa
 - **Vinculação:** Farmácia
 - **Vigência:** 2011 a 2012
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 002/2011

3. Investigação químico-farmacológico de plantas do cerrado e área de transição cerrado-amazônia da região Meio-Norte do Brasil.
 - **Coordenação:** Maria Helena Chaves
 - **Vinculação:** Química
 - **Órgão de fomento:** Edital MCT/CNPq 14/2010 – Universal – Faixa A
 - **Valor do financiamento:** R\$ 20.000,00
 - **Vigência:** 12/2010 a 12/2012
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 003/2011

4. Caracterização química de genótipos de *Orbynya speciosa* e produção de biodiesel.
 - **Coordenação:** Carla Verônica Rodarte de Moura
 - **Vinculação:** Química
 - **Vigência:** 2009 a 2012
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 004/2011



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 2011

Total de projetos: 057
Não financiados: 045
Financiados: 012

5. Polímeros (policarbonatos, poliésteres e poliéteres) – Uma nova rota sintética com o uso do glicerol.
 - **Coordenação:** Carla Verônica Rodarte de Moura
 - **Vinculação:** Química
 - **Vigência:** 2009 a 2012
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 005/2011

6. Co-produtos do biodiesel de babaçu gerando novos produtos.
 - **Coordenação:** Carla Verônica Rodarte de Moura
 - **Vinculação:** Química
 - **Vigência:** 2009 a 2012
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 006/2011

7. Implementação de um Módulo na Ferramenta TONetS para simulação de Redes Ópticas Híbridas com comutação de circuito e rajadas.
 - **Coordenação:** André Castelo Branco
 - **Vinculação:** Informática e Estatística
 - **Órgão de fomento:** EDITAL MCT/CNPq 10/2010 – AT -NM
 - **Valor do financiamento:** R\$ 9.600,00
 - **Vigência:** 2010 a 2012
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 007/2011

8. Coleção de Culturas de Fungos Zoospóricos da Universidade Federal do Piauí: Estudo da diversidade de quitrídias (Chytridiomycota) e de oomicetos (Oomycota) dos rios Poti e Parnaíba, no município de Teresina-PI.
 - **Coordenação:** José de Ribamar de Sousa Rocha
 - **Vinculação:** Biologia
 - **Vigência:** 2011 a 2014
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 008/2011



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2011

Total de projetos: 057
Não financiados: 045
Financiados: 012

9. Criação de espaços formativos de ensino de ciências no centro de ciências da natureza: da teoria à prática.
- **Coordenação:** Márcia Cristiane Eloí Silva Ataíde
 - **Vinculação:** Ciências da Natureza
 - **Vigência:** 2011 a 2014
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 009/2011
10. Divergência genética e seleção de genótipos parentais visando obtenção de progênies de feijão-fava com hábito de crescimento determinado, parte ereto e ciclo precoce.
- **Coordenação:** Angela Celis de Almeida Lopes
 - **Vinculação:** Biologia
 - **Órgão de fomento:** EDITAL MCT/CNPq nº 12/2010 – IC
 - **Valor do financiamento:** NI
 - **Vigência:** 2010 a 2012
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 010/2011
11. Impactos da acidificação oceânica no sucesso reprodutivo de invertebrados marinhos.
- **Coordenação:** Rosana Aquino de Souza
 - **Vinculação:** Biologia
 - **Vigência:** 2010 a 2012
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 011/2011
12. *Phragmatopoma sp.* no litoral do Piauí: status da ocupação e avaliação de impactos sobre a biodiversidade e estruturas das comunidades biológicas.
- **Coordenação:** José Gerardo Ferreira Gomes Filho
 - **Vinculação:** Biologia
 - **Vigência:** 2011 a 2013
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 012/2011



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2011

Total de projetos: 057
Não financiados: 045
Financiados: 012

13. Ecologia da polinização em leguminosae Juss.

- **Coordenação:** Gardene Maria de Sousa
- **Vinculação:** Biologia
- **Vigência:** 2011 a 2018 (de 2013 Prorrogação, processo 23111.019607/2014-15)
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 013/2011

14. *Diversidade Genética em acesso de pimenta do banco ativede germoplasma de capsicum da UFPI .*

- **Coordenação:** Gleice Ribeiro Orasmo
- **Vinculação:** Biologia
- **Vigência:** 2011 a 2014
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 014/2011

15. *Mapeamento físico-químico dos combustíveis e bicompostíveis do estado do Piauí 2010 a 2011.*

- **Coordenação:** Nilza Campos de Andrade
- **Vinculação:** Química
- **Vigência:** 2010 a 2011
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 015/2011

16. Caracterização bioquímica de acessos da variedade “Boca-de-moça” de fava do Banco de Germoplasma de Feijão-Fava da UFPI.

- **Coordenação:** Gleice Ribeiro Orasmo
- **Vinculação:** Biologia
- **Vigência:** 08/2011 a 07/2015 (de 07/2013 Prorrogação)
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 016/2011

17. Métodos Variacionais em Geometria.

- **Coordenação:** Paulo Alexandre Araújo Sousa
- **Vinculação:** Matemática
- **Vigência:** 2011 a 2014
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 017/2011



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 2011

Total de projetos: 057
Não financiados: 045
Financiados: 012

18. Estudos etnobiológicos em comunidades rurais, quilombolas, litorâneas e assentamentos no estado do Piauí, Brasil.

- **Coordenação:** Roseli Farias Melo de Barros
- **Vinculação:** Biologia
- **Vigência:** 2011 a 2021
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 018/2011

19. Rede Temática CECAA – Prospecção de moléculas bioativas e estudos de variabilidade infraespecíficas em plantas e microorganismos endófitos do cerrado e Caatinga. Contribuição para o conhecimento e uso sustentável da biodiversidade brasileira (Processo CNPq n° 563311/2010-0; Processo FAPESP n° 2010/52327-5).

- **Coordenação:** Vanderlan da Silva Bolzani(UNESP-Araraquara)/ Maria Helena Chaves(UFPI)
- **Vinculação:** Química
- **Órgão de fomento:** CNPq (Edital n°47/2010 – chamada 2 – pesquisa em Redes Temáticas para a ampliação do conhecimento sobre a biota, o papel funcional, uso e conservação da Biodiversidade Brasileira)
- **Valor do financiamento:** R\$ 2.000.000,00(total aprovado) UFPI: R\$ 281.201,34
- **Vigência:** 2010 a 12/2013
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 019/2011

20. Nitretação a Plasma, com Gaiola Catódica, de materiais utilizados em componentes elétricos e o estudo de suas propriedades elétricas e estruturais.

- **Coordenação:** Bartolomeu Cruz Viana Neto
- **Vinculação:** Física
- **Vigência:** 2011 a 2012
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 020/2011

21. Biblioteca de Componentes de Hardware/Software e projetos de Plataformas Multiprocessadas em Silício.

- **Coordenação:** Ivan Saraiva Silva
- **Vinculação:** Informática e Estatística
- **Órgão de fomento:** CNPq – Edital Produtivo em Pesquisa - PQ - 2010
- **Valor do financiamento:** R\$ 39.600,00
- **Vigência:** 03/2011 a 03/2014
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 021/2011



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 2011

Total de projetos: 057
Não financiados: 045
Financiados: 012

22. Apoio a criação de grupos de sistemas embarcados, Projeto de Hardware e Microeletrônica na Universidade Federal do Piauí.

- **Coordenação:** Ivan Saraiva Silva
- **Vinculação:** Informática e Estatística
- **Órgão de fomento:** CNPq – Edital MTC/CNPq 10/2010 – Apoio Técnico / Edital MTC/ CNPq 10/2010- AT – NM (nível Médio)
- **Valor do financiamento:** R\$ 9.600,00
- **Vigência:** 08/2010 a 07/2012
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 022/2011

23. Estudos de Sistemas Complexos.

- **Coordenação:** Valdemiro da Paz Brito
- **Vinculação:** Física
- **Vigência:** 2008 a 2012
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 023/2011

24. Aplicações de mecânica estatística e sistemas complexos sobre várias topologias.

- **Coordenação:** Francisco Wellington de Souza Lima
- **Vinculação:** Física
- **Órgão de fomento:** CNPq
- **Valor do financiamento:** R\$ 1100,00
- **Vigência:** 2011 a 2013
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 024/2011

25. Desenvolvimento de cultivares para o agronegócio do feijão- caupi no Brasil.

- **Coordenação:** Ângela Célis de Almeida Lopes
- **Vinculação:** Biologia
- **Órgão de fomento:** Embrapa- Meio-Norte
- **Valor do financiamento:** R\$ 2.600.000,00
- **Vigência:** 2010 a 2014
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN -025/2011



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2011

Total de projetos: 057
Não financiados: 045
Financiados: 012

26. Xhla framework – framework para adicionar funcionalidades de acesso e processamento de dados relacionados e transplantes.

- **Coordenação:** Luiz Claudio Demes da Mata Sousa
- **Vinculação:** Informática e estatística
- **Vigência:** 2011 a 2012
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 026/2011

27. Síntese de Pani e preparação de filmes com óxidos metálicos.

- **Coordenação:** José Aroldo Viana dos Santos
- **Vinculação:** Química
- **Vigência:** 01/2011 a 01/2014
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 027/2011

28. Caracterização de filmes finos orgânicos depositados por *electronspray* para aplicações em células solares orgânicas.

- **Coordenação:** Alexandre Miranda Pires dos Anjos
- **Vinculação:** Física
- **Vigência:** 2011 a 2013
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 028/2011

29. Compartilhamento de informações de smartphones via agentes móveis.

- **Coordenação:** Vinicius Ponte Machado
- **Vinculação:** Informática e Estatística
- **Vigência:** 2011 a 2013
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 029/2011

30. Detecção automática da utilização de capacete por motociclistas.

- **Coordenação:** Kelson Rômulo Teixeira Aires
- **Vinculação:** Informática e Estatística
- **Vigência:** 2011 a 2013
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 030/2011



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2011

Total de projetos: 057
Não financiados: 045
Financiados: 012

31. Avaliação do teor de ferro total e ferro bioacessível em alimentos.
 - **Coordenação:** Graziella Ciaramella Moita
 - **Vinculação:** Química
 - **Vigência:** 2008 a 2013
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 031/2011

32. Construção de modelos de QSAR para a atividade de tiossemicarbazonas contra *Pseudomonas aeruginosa* e *Salmonella enteritidis* utilizando *MLR* e *PLS*.
 - **Coordenação:** José Machado Moita Neto
 - **Vinculação:** Química
 - **Vigência:** 2011 a 2012
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 032/2011

33. Integração de diversos paradigmas de localização e mapeamento simultâneos (SLAM) para robôs móveis.
 - **Coordenação:** Andre Macedo Santana
 - **Vinculação:** Informática e Estatística
 - **Vigência:** 2011 a 2013
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 033/2011

34. Uso de processamento de linguagem natural (PLN) para identificar elementos UML a partir de descrições informais de requisitos de softwares.
 - **Coordenação:** Raimundo Santos Moura
 - **Vinculação:** Informática e Estatística
 - **Vigência:** 2011 a 2013
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 034/2011

35. Modelagem e programação de aplicações industriais usando linguagens de alto nível.
 - **Coordenação:** Raimundo Santos Moura
 - **Vinculação:** Informática e Estatística
 - **Vigência:** 2011 a 2013
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 035/2011



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2011

Total de projetos: 057
Não financiados: 045
Financiados: 012

36. NI

- **Coordenação:** NI
- **Vinculação:** NI
- **Vigência:** NI
- **Cadastro:** CCN – 036/2011

37. Desenvolvimento tecnológico de formas farmacêuticas utilizando produtos naturais oriundos de plantas ou derivados da colméia.

- **Coordenação:** Antônia Maria das Graças Lopes Citó
- **Vinculação:** Química
- **Vigência:** 2011 a 2013
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 037/2011

38. Desenvolvimento de jogos para dispositivos móveis.

- **Coordenação:** Kelson Rômulo Teixeira Aires
- **Vinculação:** Informática e Estatística
- **Vigência:** 2011 a 2013
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 038/2011

39. Especialização de ferro, determinação e a avaliação da bioacessibilidade de cobre e ferro em rapadura.

- **Coordenação:** Edivan Carvalho Vieira
- **Vinculação:** Química
- **Órgão de fomento:** FAPEPI e CNPq
- **Valor do financiamento:** R\$ 14.283,91
- **Vigência:** 03/2011 a 02/2013
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 039/2011

40. Especialização, determinação e avaliação da bioacessibilidade de Cu, Fe, Mn e Zn em carnes de caprinos.

- **Coordenação:** Edivan Carvalho Vieira
- **Vinculação:** Química
- **Órgão de fomento:** CAPES
- **Valor do financiamento:** R\$ 24.000,00
- **Vigência:** 05/2010 a 09/2012
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 040/2011



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 2011

Total de projetos: 057
Não financiados: 045
Financiados: 012

41. Preparação e caracterização elétrica, termo-mecânica e espectroscópica de blendas de PANI com líquido da castanha do caju (LCC).

- **Coordenação:** Helder Nunes da Cunha
- **Vinculação:** Física
- **Vigência:** 2011 a 2012
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 041/2011

42. Um método heurístico paralelo para o problema de roteamento de veículos com frota heterogênea e janela de tempo.

- **Coordenação:** Antonio Costa de Oliveira
- **Vinculação:** Informática e Estatística
- **Vigência:** 08/2011 a 07/2012
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 042/2011

43. Conhecimento pedagógico de conteúdo de uma professora experiente em aulas de química geral em nível superior.

- **Coordenação:** Sérgio Henrique Bezerra de Sousa Leal
- **Vinculação:** Química
- **Órgão de fomento:** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP
- **Valor do financiamento:** R\$ 64.000,80 (Bolsa)/ R\$ 9.000,12 (Reserva Técnica)
- **Vigência:** 08/2011 a 08/2012
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 043/2011

44. A produção do espaço piauiense e os caminhos do couro e da carne: leituras para a arqueologia histórica no Piauí (séculos XVIII – XIX).

- **Coordenação:** Fabricia de Oliveira Santos
- **Vinculação:** Arqueologia e Conservação da Arte Rupestre
- **Vigência:** 2011 a 2012
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 044/2011



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 2011

Total de projetos: 057
Não financiados: 045
Financiados: 012

45. Uma heurística híbrida para o problema de seleção de portfólio.
 - **Coordenação:** Antonio Costa de Oliveira
 - **Vinculação:** Informática e Estatística
 - **Vigência:** 09/2011 a 08/2012
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 045/2011

46. Desenvolvimento de um sistema de controle de acesso baseado em QR-Code.
 - **Coordenação:** Kelson Rômulo Teixeira Aires
 - **Vinculação:** Informática e Estatística
 - **Vigência:** 2011 a 2013
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 046/2011

47. Desenvolvendo experimentos de baixo custo pra serem aplicados em escola da rede pública.
 - **Coordenação:** Graziella Ciaramella Moita
 - **Vinculação:** Química
 - **Vigência:** 06/2011 a 09/2012
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 047/2011

48. Físico-química: Análise de conceitos por meio das representações sociais.
 - **Coordenação:** José Milton Elias de Matos
 - **Vinculação:** Química
 - **Vigência:** 08/2011 a 09/2013
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 048/2011

49. Avaliação de absorventes naturais como o bagaço da cana de açúcar e casca da banana na remoção de corantes têxteis.
 - **Coordenação:** Rosa Lina Gomes do Nascimento Pereira da Silva
 - **Vinculação:** Química
 - **Vigência:** 2010 a 2012
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
 - **Cadastro:** CCN – 049/2011



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 2011

Total de projetos: 057
Não financiados: 045
Financiados: 012

50. Estudo comparativo de diferentes processos de redução de nitrato a nitrito: Proposta de otimização de um método e aplicação.

- **Coordenação:** Rosa Lina Gomes do Nascimento Pereira da Silva
- **Vinculação:** Química
- **Vigência:** 2011 a 2014
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 050/2011

51. Diagnóstico das estratégias de ambientalismo no curso de graduação em Ciências Biológicas da Universidade Federal do Piauí.

- **Coordenação:** José Ribamar de Sousa Rocha
- **Vinculação:** Biologia
- **Vigência:** 2011 a 2012
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN -051/2011

52. Contribuição ao conhecimento químico e ensaio biológicos de óleos essenciais de plantas aromáticas de Simões Piauí.

Ciências Biológicas da Universidade Federal do Piauí.

- **Coordenação:** Sidney Gonçalo de Lima
- **Vinculação:** Biologia
- **Vigência:** 2011 a 2013
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 052/2011

53. Propriedades de Transporte eletrônico em sistemas desordenados de baixa dimensionalidade.

- **Coordenação:** Idelmir Ferreira dos Santos
- **Vinculação:** Física
- **Vigência:** 2011 a 2012
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 053/2011



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2011

Total de projetos: 057
Não financiados: 045
Financiados: 012

54. Software para geração de grades horárias de professores da UFPI.

- **Coordenação:** Antônio Costa de Oliveira
- **Vinculação:** Informática e Estatística
- **Vigência:** 08/2011 a 07/2012
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 054/2011

55. Detecção de Alvos e Detalhes em Imagens Médicas.

- **Coordenação:** Rodrigo de Melo Souza Veras
- **Vinculação:** Informática e Estatística
- **Vigência:** 08/2011 a 07/2013
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 055/2011

56. Estudo da Estabilidade de um Sistema Dinâmico Giroscópico com Quatro Graus de Liberdade, com aplicação da Forma Normal.

- **Coordenação:** Otávio de Oliveira Costa Filho
- **Vinculação:** Matemática
- **Vigência:** 08/2011 a 12/2012
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 056/2011

57. Ábaco Químico Virtual: uma nova ferramenta computacional para o entendimento da distribuição eletrônica dos elementos químicos.

- **Coordenação:** Janildo Lopes Magalhães
- **Vinculação:** Química
- **Vigência:** 09/2011 a 08/2012
- **Situação:** Em andamento
- **Processo:** 23111.xxxxxx/2011-
- **Cadastro:** CCN – 057/2011