



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 2013

Total de projetos: 031
Não financiados: 027
Financiados: 004

1. Biodegradação de blendas e de bionanocompósitos PHB/PPgMA/Argila.
 - **Coordenação:** Renata Barbosa
 - **Vinculação:** Ciência dos materiais
 - **Órgão de fomento:** CNPq
 - **Valor do financiamento:** R\$ 36.900,00
 - **Vigência:** 2013 a 2015
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.004793/2013-15
 - **Cadastro:** CCN – 001/2013

2. Ictiofauna da bacia do rio Parnaíba, imediação da barragem de Boa Esperança: Composição e estrutura, Guadalupe/PI.
 - **Coordenação:** Romildo Ribeiro Soares
 - **Vinculação:** Biologia
 - **Vigência:** 2013 a 2016
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.0196852013-13
 - **Cadastro:** CCN – 002/2013

3. Singularidade de famílias de aplicações diferenciáveis.
 - **Coordenação:** Carlos Humberto Soares Júnior
 - **Vinculação:** Matemática
 - **Órgão de fomento:** CNPq
 - **Valor do financiamento:** R\$ 20.090,00
 - **Vigência:** 2013 a 2014
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.006404/2013-88
 - **Cadastro:** CCN – 003/2013

4. Sobre hipersuperfícies de Weingarten Lineares e superfícies translacionais.
 - **Coordenação:** Paulo Alexandre Araújo Sousa
 - **Vinculação:** Matemática
 - **Órgão de fomento:** CNPq
 - **Valor do financiamento:** R\$ 20.650,00
 - **Vigência:** 2013 a 2015
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.007453/2013-38
 - **Cadastro:** CCN – 004/2013



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2013

Total de projetos: 031
Não financiados: 027
Financiados: 004

5. Observações sobre o controle hierárquico.
 - **Coordenação:** Isaías Pereira de Jesus
 - **Vinculação:** Matemática
 - **Vigência:** 05/2013 a 05/2017
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.006621/2013-78
 - **Cadastro:** CCN – 005/2013

6. Cálculo do número de cúspides e pontos duplos de dobras de germes de aplicação de C^2 em C^2 .
 - **Coordenação:** Liane Mendes Feitosa Soares
 - **Vinculação:** Matemática
 - **Vigência:** 04/2013 a 04/2015
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.007350/2013-78
 - **Cadastro:** CCN – 006/2013

7. Propriedades antimicrobianas da quitosana, derivados e de suas associações com fármacos.
 - **Coordenação:** Edson Cavalcanti da Silva Filho
 - **Vinculação:** Ciência dos Materiais
 - **Órgão de fomento:** CNPq
 - **Valor do financiamento:** R\$ 24.502,00
 - **Vigência:** 2013 a 2015
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.007647/2013-33
 - **Cadastro:** CCN – 007/2013

8. Análise quali-quantitativa da extração de DNA em extração de DNA em espécies vegetais do Parque Nacional de Sete Cidades - PI.
 - **Coordenação:** Sérgio Emílio dos Santos Valente
 - **Vinculação:** Biologia
 - **Vigência:** 04/2013 a 04/2015
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.005875/2013-79
 - **Cadastro:** CCN – 008/2013



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2013

Total de projetos: 031
Não financiados: 027
Financiados: 004

9. Efeito da adição do pó de carnaúba e de cascas de ovo da *Rhea americana* nas propriedades mecânicas e térmicas de compósitos poliméricos.
- **Coordenação:** Tatianny Soares Alves
 - **Vinculação:** Ciência dos Materiais
 - **Vigência:** 2013 a 2016
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.008972/2013-13
 - **Cadastro:** CCN – 009/2013
10. Diálogo sobre dois mundos: da estagnação do modelo geocêntrico-geoestático de Ptolomeu à aceitação do modelo heliocêntrico de Copérnico..
- **Coordenação:** Boniek Venceslau da Cruz Silva
 - **Vinculação:** Ciências da Natureza
 - **Vigência:** 04/2013 a 04/2015
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.007245/2013-20
 - **Cadastro:** CCN – 010/2013
11. Investigação químico - farmacológico de plantas do cerrado e área de transição Cerrado - Amazônia da região Meio-Norte do Brasil (Processo CNPq N° 302986/2011-1.)
- **Coordenação:** Mariana Helena Chaves
 - **Vinculação:** Química
 - **Vigência:** 02/2012 a 02/2015
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.010855/2013-10
 - **Cadastro:** CCN – 011/2013
12. Bioatividade de pós vegetais sobre *Zabrotes subfasciatus* (BOH) (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE, BRUCHINAE) EM GRÃOS DE *Phaseolus vulgaris* L.
- **Coordenação:** Lúcia da Silva Fontes
 - **Vinculação:** Biologia
 - **Vigência:** 05/2013 a 10/2015
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.011824/2013-86
 - **Cadastro:** CCN – 012/2013



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2013

Total de projetos: 031
Não financiados: 027
Financiados: 004

13. Documentação química e farmacológica de plantas do cerrado do estado do Piauí.
 - **Coordenação:** Mariana Helena Chaves
 - **Vinculação:** Química
 - **Vigência:** 10/2013 a 10/2016
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.011627/2013-67
 - **Cadastro:** CCN – 013/2013

14. Diversidade genética em variedades de uva cultivadas no sudeste do Piauí.
 - **Coordenação:** Gleice Ribeiro Orasmo
 - **Vinculação:** Biologia
 - **Vigência:** 06/2013 a 10/2017 (de 05/2015 1ª prorrogação, processo 23111.015787/2015-47 ; de 05/2017 2ª prorrogação, processo 23111.026592/2016-11)
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.013344/2013-50
 - **Cadastro:** CCN – 014/2013

15. Estudo de Sistemas Complexos
 - **Coordenação:** Valdemiro da Paz Brito
 - **Vinculação:** Física
 - **Vigência:** 07/2013 a 12/2016
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.015088/2013-35
 - **Cadastro:** CCN – 015/2013

16. Um Sistema para Reconhecimento de Motocicletas e Detecção de Capacetes utilizando Maquinas de Comitê
 - **Coordenação:** Kelson Rômulo Teixeira Aires
 - **Vinculação:** Computação
 - **Vigência:** 2013 a 2015
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.014913/2013-84
 - **Cadastro:** CCN – 016/2013

17. Desenvolvimento de um time de futebol de robôs para um ambiente de realidade mista.
 - **Coordenação:** André Macêdo Santana
 - **Vinculação:** Computação
 - **Vigência:** 2013 a 2014
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.014914/2013-29
 - **Cadastro:** CCN – 017/2013



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2013

Total de projetos: 031
Não financiados: 027
Financiados: 004

18. Uso de técnicas de processamento de linguagem natural para identificar e extrair padrões a partir de descrições textuais.
- **Coordenação:** Raimundo Santos Moura
 - **Vinculação:** Computação
 - **Vigência:** 08/2013 a 07/2016
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.015297/2013-89
 - **Cadastro:** CCN – 018/2013
19. Arqueologia (N)ativa: patrimônio arqueológico Tremembé- com eles, por eles e para eles.
- **Coordenação:** Jóina Freitas Borges
 - **Vinculação:** Arqueologia
 - **Vigência:** 08/2013 a 07/2015
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.015087/2013-91
 - **Cadastro:** CCN – 019/2013
20. Mãos na obra: estudo sobre representação da extremidade do membro superior humano na arte pré-histórica do Piauí.
- **Coordenação:** Ana Clélia Barradas Correia
 - **Vinculação:** Arqueologia
 - **Vigência:** 08/2013 a 08/2014
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.015052/2013-51
 - **Cadastro:** CCN – 020/2013
21. Grupo de pesquisa em ensino de ciências-GPENCI.
- **Coordenação:** Alessandro Augusto de Barros Façanha
 - **Vinculação:** Ciências da natureza
 - **Vigência:** 06/2013 a 12/2014
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.015036/2013-69
 - **Cadastro:** CCN – 021/2013
22. Introdução de técnicas de inteligência computacional para a regulação de leitos de UTI.
- **Coordenação:** Pedro de Alcântara dos Santos Neto
 - **Vinculação:** Computação
 - **Vigência:** 08/2013 a 07/2014
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.015441/2013-87
 - **Cadastro:** CCN – 022/2013



Centro de Ciências da Natureza – CCN

Projetos de Pesquisa Cadastrados em 2013

Total de projetos: 031
Não financiados: 027
Financiados: 004

23. Detecção e segmentação de estruturas em imagens médicas de retina.
 - **Coordenação:** Rodrigo de Melo Souza Veras
 - **Vinculação:** Computação
 - **Vigência:** 08/2013 a 07/2015
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.017080/2013-11
 - **Cadastro:** CCN – 023/2013

24. Desigualdades do tipo Trudinger - Moser e problemas relacionados.
 - **Coordenação:** José Francisco Alves de Oliveira
 - **Vinculação:** matemática
 - **Vigência:** 09/2013 a 09/2016
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.025752/2013-54
 - **Cadastro:** CCN – 024/2013

25. Avaliação da qualidade de cafés comercializados em Teresina.
 - **Coordenação:** Edivan Carvalho Vieira
 - **Vinculação:** Química
 - **Vigência:** 08/2013 a 07/2016
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.015158/2013-55
 - **Cadastro:** CCN – 025/2013

26. Desenvolvimento de métodos eletroanalíticos para a análise quantitativa de íons metálicos em efluentes.
 - **Coordenação:** Janildo Lopes Magalhães
 - **Vinculação:** Química
 - **Vigência:** 09/2013 a 08/2015
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.015283/2013-65
 - **Cadastro:** CCN – 026/2013

27. Técnicas de inteligência computacional aplicada à programação combinatória.
 - **Coordenação:** Antônio Costa de Oliveira
 - **Vinculação:** Computação
 - **Vigência:** 09/2013 a 08/2015
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.023533/2013-31
 - **Cadastro:** CCN – 027/2013



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 2013

Total de projetos: 031
Não financiados: 027
Financiados: 004

28. Desenvolvimento tecnológico de formas farmacêuticas de uso oral a partir de *Lippia origanoides* H B K e *Mimosa caesalpiniiifolia* Benth. Para o tratamento da hipertensão arterial.
- **Coordenação:** Antônia Maria das Graças Lopes Citó
 - **Vinculação:** Química
 - **Órgão de fomento:** FAPEPI
 - **Valor do financiamento:** R\$ 69.884,65
 - **Vigência:** 09/2013 a 2017 (de 08/2015 prorrogação, processo 23111.016691/2015-04)
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.023354/2013-01
 - **Cadastro:** CCN – 028/2013
29. Investigando processos de leitura e escrita no ensino de ciências.
- **Coordenação:** Luciana Nobre de Abreu Ferreira
 - **Vinculação:** Ciências da Natureza
 - **Vigência:** 2013 a 2017
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.026048/2013-19
 - **Cadastro:** CCN – 029/2013
30. Uso de Técnicas de Processamento de Linguagem Natural para Analisar Comentários sobre Produtos em Web.
- **Coordenação:** Raimundo Santos Moura
 - **Vinculação:** Ciências da Natureza
 - **Vigência:** 09/ 2013 a 08/ 2015
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.023360/2013-51
 - **Cadastro:** CCN – 030/2013
31. Utilização de biocatalisadores de farelo de arroz no processo de obtenção de biodiesel de faveleira.
- **Coordenação:** Carla Veronica Rodarte de Moura
 - **Vinculação:** Química
 - **Vigência:** 2013 a 2017
 - **Situação:** Em andamento
 - **Processo:** 23111.023501/2013-35
 - **Cadastro:** CCN – 031/2013