



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA  
Coordenação de Pesquisa**

Campus Universitário Ministro Petrônio Portela, Bloco 06 – Bairro Ininga  
CEP 64049-550 Teresina-PI – Brasil – Fone (86) 3215-5564 – Fone/Fax (86)  
3215-5560

E-mail: [pesquisa@ufpi.edu.br](mailto:pesquisa@ufpi.edu.br)

**CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA**

PROJETOS DE PESQUISA CADASTRADOS EM 2016

**Total de projetos: 018**

**Total de projetos não financiados: 016**

**Total de projetos financiados: 002**

**1. Ibouiapab Euguare - Mapeamento Arqueológico da Serra da Ibiapaba: história de longa duração das populações Tupi**

- **Coordenador(a):** Prof. Dr. Ângelo Alves Corrêa
- **Vinculação:** Centro de Ciências da Natureza
- **Órgão do fomento:**
- **Valor do financiamento:**
- **Vigência:** \*\*/2016 a \*\*/2018
- **Situação:** Em andamento
- **Cadastro:** CCN - 001/2016

**2. Modelagem computacional e experimentos em nanomateriais**

- **Coordenador(a):** Prof. Dr. Eduardo Costa Girão (Coord. UFPI)
- **Coordenador Geral:** Antonio Gomes de Souza Filho (Universidade Federal do Ceará - UFC)
- **Vinculação:** CCN, Departamento de Física
- **Órgão do fomento:** CAPES
- **Valor do financiamento:** R\$ 278.400,00
- **Vigência:** \*\*/2014 a \*\*/2017
- **Situação:** Em andamento
- **Cadastro:** CCN - 002/2016

**3. Estudo Espectrocópico de Materiais Fósseis da Bacia Sedimentar do Araripe e do Parnaíba, Nordeste do Brasil**

- **Coordenador(a):** Prof. Dr. Bartolomeu Cruz Viana Neto
- **Vinculação:** Departamento de Física
- **Órgão do fomento:**
- **Valor do financiamento:**

- **Vigência:** mai/2016 a ago/2018
- **Situação:** Em andamento
- **Cadastro:** CCN - 003/2016

#### **4. Cristalização, Caracterização e Estudos de Transições de Fases em Cristais Biológicos**

- **Coordenador(a):** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Gardênia de Sousa Pinheiro
- **Vinculação:** CCN / Departamento de Física
- **Órgão do fomento:**
- **Valor do financiamento:**
- **Vigência:** abr/2016 a mar/2021
- **Situação:** Em andamento
- **Cadastro:** CCN - 004/2016

#### **5. Desenvolvimento de (bio)polímeros e (bio)copolímeros nanoparticulados para utilização na liberação controlada de fármacos no combate a doenças negligenciadas**

- **Coordenador(a):** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Carla Verônica Rodarte de Moura
- **Vinculação:** CCN - Departamento de Química
- **Órgão do fomento:** CNPq
- **Valor do financiamento:** R\$ 39.600,00
- **Vigência:** mai/2016 a fev/2018
- **Situação:** Em andamento
- **Cadastro:** CCN - 005/2016

#### **6. Caracterizações de imersões Riemannianas via princípios do máximo generalizados**

- **Coordenador(a):** Prof. Dr. Cícero Pedro de Aquino
- **Vinculação:** Departamento de Matemática
- **Órgão do fomento:** CNPq
- **Valor do financiamento:** R\$ 39.600,00
- **Vigência:** mar/2016 a fev/2018
- **Data do cadastro:** 24/05/2016
- **Cadastro:** CCN - 006/2016

#### **7. Informação Quântica em Espaços Curvos, Mecânica Quântica Relativista e Fundamentos de Mecânica Quântica**

- **Coordenador(a):** Prof. Dr. Irismar Gonçalves da Paz
- **Vinculação:** Departamento de Física
- **Órgão do fomento:**
- **Valor do financiamento:**
- **Vigência:** \*\*/2016 a \*\*/2021
- **Data do cadastro:** 25/05/2016
- **Cadastro:** CCN - 007/2016

#### **8. Motivação e aprendizagem em ciências naturais**

- **Coordenador(a):** Prof.<sup>a</sup> M.a Maria de Nazaré Bandeira dos Santos
- **Vinculação:**
- **Órgão do fomento:**
- **Valor do financiamento:**
- **Vigência:** jul/2016 a jul/2018
- **Data do cadastro:** 25/05/2016
- **Cadastro:** CCN - 008/2016

#### **9. Estudo de sistemas complexos**

- **Coordenador(a):** Prof. Dr. Valdemiro da Paz Brito
- **Vinculação:** Departamento de Física
- **Órgão do fomento:**
- **Valor do financiamento:**
- **Vigência:** jul/2016 a dez/2019
- **Data do cadastro:** 25/05/2016
- **Cadastro:** CCN - 009/2016

#### **10. Análises físico-químicas em argilas para a melhora da produção artística do polo cerâmico do Poty Velho**

- **Coordenador(a):** Prof. Dr. Alexandre Miranda Pires dos Santos
- **Vinculação:** Física
- **Órgão do fomento:**
- **Valor do financiamento:**
- **Vigência:** ago/2016 a ago/2017
- **Data do cadastro:** 25/05/2016
- **Cadastro:** CCN - 010/2016

#### **11. Estudo de Modelos de Fenômenos Físicos em Sistemas Quânticos com Enfoque em Magnetismo e Supercondutividade**

- **Coordenador(a):** Prof. Dr. José Pimentel de Lima
- **Vinculação:** Departamento de Física
- **Órgão do fomento:**
- **Valor do financiamento:**
- **Vigência:** mai/2016 a mai/2019
- **Data do cadastro:** 25/05/2016
- **Cadastro:** CCN - 011/2016

#### **12. Aplicações de Mecânica Estatística a Sistemas Complexos ob várias topologias**

- **Coordenador(a):** Prof. Dr. Francisco Welington de Sousa Lima
- **Vinculação:** Departamento de Física
- **Órgão do fomento:**
- **Valor do financiamento:**
- **Vigência:** mar/2016 a ago/2021
- **Data do cadastro:** 25/05/2016
- **Cadastro:** CCN - 012/2016

**13. Estudo da fotodegradação de biomateriais tratados com pigmentos e nanopartículas**

- **Coordenador(a):** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Cláudia Adriana de Sousa Melo
- **Vinculação:** Departamento de Física
- **Órgão do fomento:**
- **Valor do financiamento:**
- **Vigência:** mai/2016 a ago/2020
- **Data do cadastro:** 31/05/2016
- **Cadastro:** CCN - 013/2016

**14. Prospecção, cadastro e levantamento de sítios de arte rupestre pré-histórica dos municípios de Quiterianópolis, Crateús, Ipueiras, Tamboril, Ipaporanga e Nova Russas, no Ceará**

- **Coordenador(a):** Prof. Dr. Luis Carlos Duarte Cavalcante
- **Vinculação:** Núcleo de Antropologia Pré-Histórica
- **Órgão do fomento:**
- **Valor do financiamento:**
- **Vigência:** ago/2016 a dez/2020
- **Data do cadastro:** 31/05/2016
- **Cadastro:** CCN - 014/2016

**15. Rotas de síntese de Produtos Naturais**

- **Coordenador(a):** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Antônia Maria das Graças Lopes Citó
- **Vinculação:** Departamento de Química / LAGO
- **Órgão do fomento:**
- **Valor do financiamento:**
- **Vigência:** ago/2016 a dez/2019
- **Data do cadastro:** 31/05/2016
- **Cadastro:** CCN - 015/2016

**16. Caracterização genética de plantas nativas da região Meio-Norte do Brasil**

- **Coordenador(a):** Prof. Dr. Sérgio Emílio dos Santos Valente
- **Vinculação:** Departamento de Biologia
- **Órgão do fomento:**
- **Valor do financiamento:**
- **Vigência:** mai/2016 a dez/2020
- **Data do cadastro:** 31/05/2016
- **Cadastro:** CCN - 016/2016

**17. Investigação de aspectos históricos e arqueológicos a partir de vestígios materiais e lugares de memória relacionados à Batalha do Jenipapo**

- **Coordenador(a):** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria do Amparo Alves Carvalho
- **Vinculação:** CCN

- **Órgão do fomento:**
- **Valor do financiamento:**
- **Vigência:** jun/2016 a jun/2018
- **Data do cadastro:** 01/06/2016
- **Cadastro:** CCN - 017/2016

**18. Métodos informáticos de análise de dados em arqueologia**

- **Coordenador(a):** Prof. Dr. Grégoire André Henri Marie Ghislain van Havre
- **Vinculação:** Departamento de Arqueologia e Conservação de Arte Rupestre
- **Órgão do fomento:**
- **Valor do financiamento:**
- **Vigência:** mai/2016 a mai/2018
- **Data do cadastro:** 01/06/2016
- **Cadastro:** CCN - 018/2016