



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

Campus Universitário Ministro Petrônio Portela, Bloco 06 – Bairro Ininga
CEP 64049-550 Teresina-PI – Brasil – Fone (86) 3215-5564 email:
pesquisa@ufpi.br

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

PROJETOS DE PESQUISA CADASTRADOS EM 2014

Total de projetos: 37

1. Desenvolvimento e implantação de atividades estratégicas de pesquisa e difusão tecnológica para otimizar as cadeias produtivas de caprinos e ovinos no Vale do Canindé.

- **Responsável:** Rômulo José Vieira
- **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Orgão do Fomento:** SUDENE – Cooperação UECE-CE, UFRPE-PE, EMBRAPA Meio Norte – PI, UNP - RN
- **Valor do Financiamento:** R\$ 2.116.562,30
- **Vigência:** 02/2014 a 02/2015
- **Cadastro:** CCA – 001/2014
- **Data de Cadastro:** 18/02/2014

2. Aplicação de água residuária de suinocultura no solo: caracterização dos aspectos físicos e biológicos e do efeito *priming* no estoque de carbono.

- **Responsável:** Prof.^a Dr.^a Artenisa Cerqueira Rodrigues
- **Departamento:** Departamento de Engenharia Agrícola e Solos
- **Vigência:** 02/2014 a 02/2016
- **Cadastro:** CCA – 002/2014
- **Data de Cadastro:** 06/05/2014

3. Diversidade genética no germoplasma de feijão-fava (*Phaseolus lunatus* L.) do Brasil e do México.

- **Responsável:** Regina Lucia Ferreira Gomes
- **Departamento:** Departamento de Fitotecnia
- **Orgão do Fomento:** CNPq
- **Valor do Financiamento:** R\$ 43.000,00
- **Vigência do financiamento:** 2014 a 02/2017 [Prorrogada de 2016, processo 14504/2016-21]
- **Bolsa produtividade:** CNPq
- **Valor da bolsa:** R\$ 39.600,00
- **Vigência da Bolsa:** mar/2016 a mar/2019
- **Cadastro:** CCA – 003/2014
- **Data de Cadastro:** 20/05/2014

4. Pesquisa, desenvolvimento e inovação aplicados ao setor sucroalcooleiro RIDESA.

- **Responsável:** Francisco de Alcântara Neto
- **Departamento:** Departamento de Fitotecnia
- **Orgão do Fomento:** FINEP
- **Valor do Financiamento:** R\$ 3.000.000,00
- **Vigência do financiamento:** 2014 a 23/10/2017
- **Vigência como não financiado:** 24/10/2017 a jul/2021 [processo 23111.013554/2016-91]
- **Cadastro:** CCA – 004/2014
- **Data de Cadastro:** 22/05/2014

5. Qualidade de solo cultivado com diferentes monoculturas no Cerrado Piauiense.

- **Responsável:** Luís Alfredo Pinheiro Leal Nunes
- **Departamento:** Centro de Ciência Agrária
- **Vigência:** 08/2014 a 08/2016
- **Cadastro:** CCA – 005/2014

- **Data de Cadastro:** 30/05/2014

6. Levantamento de doenças e identificação dos agentes causais em feijão-fava no Estado do Piauí.

- **Responsável:** Prof. Dr. José Evando Aguiar Beserra Júnior
- **Departamento:** Centro de Ciência Agrárias
- **Vigência:** maio/2014 a julho/2017
- **Cadastro:** CCA – 006/2014
- **Data de Cadastro:** 02/06/2014

7. Análise citomolecular do genoma do alho (*Allium sativum L.*) usando fluorocromos, imunoloração e fish (Fluorescent in situ Hybridization) .

- **Responsável:** Lidiane de Lima Feitoza
- **Departamento:** Centro de Ciência Agrárias
- **Vigência:** 01/2014 a 01/2017
- **Cadastro:** CCA – 007/2014
- **Data de Cadastro:** 02/06/2014

8. Correlação entre os métodos de mensuração cardíaca VHS (vertebral heart size) e índice cardiotorácico (ICT) na identificação de alterações da silhueta cardíaca em cães em imagens radiográficas digitais.

- **Responsável:** Prof. Dr. Flávio Ribeiro Alves
- **Departamento:** Centro de Ciência Agrárias
- **Vigência:** 01/08/2014 a 31/08/2015
- **Cadastro:** CCA – 008/2014
- **Data de Cadastro:** 02/06/2014

9. Estudo clínico-epidemiológico da tuberculose caprina no município de União , Estado do Piauí.

- **Responsável:** Prof.^a Dr.^a Taciana Galba da Silva Tenório
- **Departamento:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 2014 a 2015

- **Cadastro:** CCA – 009/2014
- **Data de Cadastro:** 03/06/2014

10. Avaliação e comparação entre as técnicas de imunodifusão em Gel de Ágar (IDGA) e o ensaio imunoenzimático (ELISA igG) e Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), para o diagnóstico da brucelose ovina.

- **Responsável:** Ana Lys Bezerra Barradas Mineiro
- **Departamento:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** agosto/2014 a julho/2015
- **Cadastro:** CCA – 010/2014
- **Data de Cadastro:** 03/06/2014

11. Potencial de aplicação de leveduras como adsorventes de micotoxinas e probióticos em aquicultura: técnicas moleculares para a caracterização genética e avaliação dos efeitos benéficos.

- **Responsável:** Prof.^a Dr.^a Maria Christina Sanches Muratori
- **Orgão do Fomento:** CAPES, Mincyt
- **Valor do Financiamento:** R\$ 13.291,98
- **Departamento:** Departamento de Morfofisiologia
- **Vigência:** 28/04/2014 a 31/08/2016
- **Cadastro:** CCA – 011/2014
- **Data de Cadastro:** 03/06/2014

12. Detecção e identificação molecular de begomovírus de plantas daninhas no estado Piauí.

- **Responsável:** Prof. Dr. José Evando Aguiar Beserra Júnior
- **Departamento:** Departamento de Fitotecnia
- **Vigência:** maio/2014 a julho/2017
- **Cadastro:** CCA – 012/2014
- **Data de Cadastro:** 04/06/2014

13. Valor nutritivo de dietas contendo frutos desidratados da carnaubeira para caprinos.

- **Responsável:** Arnaud Azevedo Alves
- **Departamento:** Departamento de Zootecnia
- **Vigência:** 2014 a 2016
- **Cadastro:** CCA – 013/2014
- **Data de Cadastro:** 04/06/2014

14. Ocorrência de hemoparasitas em gatos domésticos (*felis catus*) e sua associação com o Vírus da Leucemia Felina e Vírus da Imunodeficiência Felina em Teresina, Piauí .

- **Responsável:** Silvana Maria Medeiros de Sousa Silva
- **Departamento:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** janeiro/2014 a fevereiro/2016
- **Cadastro:** CCA – 014/2014
- **Data de Cadastro:** 05/06/2014

15. Ação do antioxidante sintético Hidróxido Butil Tolueno (BHT) na criopreservação de sêmen equino.

- **Responsável:** Prof. Dr. José Adalmir Torres de Souza
- **Departamento:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 01/09/2014 a 01/02/2015
- **Cadastro:** CCA – 015/2014
- **Data de Cadastro:** 05/06/2014

15. Ação do antioxidante sintético Hidróxido Butil Tolueno (BHT) na criopreservação de sêmen equino.

- **Responsável:** Prof. Dr. José Adalmir Torres de Souza
- **Departamento:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 01/09/2014 a 01/02/2015
- **Cadastro:** CCA – 015/2014
- **Data de Cadastro:** 05/06/2014

16. Uso da auto-hemoterapia como imunestimulante na multiplicação de monócitos e macrófagos.

- **Responsável:** Prof. Dr. Marcelo Campos Rodrigues
- **Departamento:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 08/2014 a 07/2015
- **Cadastro:** CCA – 016/2014
- **Data de Cadastro:** 06/06/2014

17. Ação de antioxidantes sintéticos e natural em sêmen criopreservação de equinos por testes *in vitro*.

- **Responsável:** Prof. Dr. José Adalmir Torres de Souza
- **Departamento:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 01/09/2014 a 01/02/2015
- **Cadastro:** CCA – 017/2014
- **Data de Cadastro:** 06/06/2014

18. Células-tronco mesenquimais da geleia de Wharton de equinos: perfil imunofenotípico e potencial de diferenciação.

- **Responsável:** Maria Acelina Martins de Carvalho
- **Departamento:** Departamento de Morfofisiologia Veterinária
- **Vigência:** agosto/2014 a julho/2015
- **Cadastro:** CCA – 018/2014
- **Data de Cadastro:** 06/06/2014

19. Efeito do enalapril sobre o ciclo estral e a gestação de ratas Wistar.

- **Responsável:** Prof. Dr. Amilton Paulo Raposo Costa
- **Departamento:** Departamento de Morfofisiologia
- **Vigência:** 2014 a 2015
- **Cadastro:** CCA – 019/2014

- **Data de Cadastro:** 06/06/2014

20. Estresse hídrico e salino sobre características morfológicas e produtivas do feijão-caupi.

- **Responsável:** Antonio Aécio de Carvalho Bezerra
- **Departamento:** Departamento de Planejamento e Política Agrícola
- **Vigência:** janeiro/2014 a janeiro/2016
- **Cadastro:** CCA – 020/2014
- **Data de Cadastro:** 06/06/2014

21. Análise de polimorfismo de nucleotídeo único para infecção por endoparasitas em ovinos da raça Santa Inês.

- **Responsável:** José Lindenberg Rocha Sarmento
- **Departamento:** Departamento de Zootecnia
- **Orgão do Fomento:** CNPq
- **Valor do Financiamento:** R\$ 41.300,00
- **Vigência:** 2013 a 2016
- **Cadastro:** CCA – 021/2014
- **Data de Cadastro:** 11/06/2014

22. Avaliação genética, gestão e seleção de características de importância econômica em caprinos e ovinos no Piauí.

- **Responsável:** José Lindenberg Rocha Sarmento
- **Departamento:** Departamento de Zootecnia
- **Orgão do Fomento:** CNPq
- **Valor do Financiamento:** R\$ 39.600,00
- **Vigência:** 2013 a 2016
- **Cadastro:** CCA – 022/2014
- **Data de Cadastro:** 11/06/2014

23. Estudos de diversidade genética na cooperação acadêmica para incrementar a formação pós-graduada (PROCAD/ USP/ ESALQ-UFPI-UFS).

- **Responsável:** José Baldin Pinheiro (ESALQ-USP)
- **Departamento:** Programa de Pós-graduação em Genética e Melhoramento da UFPI
- **Orgão do Fomento:** CAPES
- **Valor do Financiamento:** R\$ 687.600,00
- **Vigência:** 2014 a 2017
- **Cadastro:** CCA – 023/2014
- **Data de Cadastro:** 24/06/2014

24. Avanços em clínica médico-cirúrgica de cães, gatos e animais silvestres.

- **Responsável:** Ana Maria Quessada
- **Departamento:** Pós-graduação em Ciência Animal
- **Vigência:** junho/2014 a junho/2016
- **Cadastro:** CCA – 024/2014
- **Data de Cadastro:** 24/06/2014

25. Ensaio clínico, multicêntrico, randomizado, controlado com placebo, para avaliar a eficácia da vacina Ksac (poliproteína composta de quatro antígenos recombinantes de leishmania adicionada de adjuvante), na prevenção da leishmaniose visceral canina (LVC), em cães de áreas do Brasil onde a LVC é endêmica.

- **Responsável:** Ivete Lopes de Mendonça
- **Departamento:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Orgão do Fomento:** Instituto Butantan e Universidade de Havard
- **Valor do Financiamento:** R\$ 288.717,16
- **Vigência:** 2014 a março/2016
- **Cadastro:** CCA – 025/2014
- **Data de Cadastro:** 24/06/2014

26. Ocorrência de tendinites em equinos de vaquejada e velocidade nos estados do Piauí e Maranhão.

- **Responsável:** Mônica Arrivabene
- **Departamento:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** agosto/2014 a julho/2015
- **Cadastro:** CCA – 026/2014
- **Data de Cadastro:** 23/07/2014

27. *Leishmania (L) chagasi* no sedimento urinário de cães: alterações bioquímicas e do trato urinário.

- **Responsável:** Prof.^a Dr.^a Ivete Lopes de Mendonça
- **Departamento:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 2014 a junho/2015
- **Cadastro:** CCA – 027/2014
- **Data de Cadastro:** 23/07/2014

28. Prevalência de anticorpos anti- *Neospora spp.* no rebanho de equinos da macrorregião de Teresina- PI.

- **Responsável:** Prof. Dr. Lauro César Soares Feitosa
- **Departamento:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** junho/2014 a julho/2015
- **Cadastro:** CCA – 028/2014
- **Data de Cadastro:** 23/07/2014

29. Abordagem fitoquímica e ensaios farmacológicos com plantas medicinais para avaliação da atividade ecto e endoparasiticida.

- **Responsável:** Prof.^a Dr.^a Rozeverter Moreno Fernandes
- **Departamento:** Departamento de Morfofisiologia Veterinária
- **Vigência:** 2014 a 2018
- **Cadastro:** CCA – 029/2014
- **Data de Cadastro:** 22/08/2014

30. Utilização de Kinesio tape no tratamento de tendinites crônicas em equinos de vaquejada dos Estados do Piauí e Maranhão.

- **Responsável:** Mônica Arrivabene

- **Departamento:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** setembro/2014 a agosto/2015
- **Cadastro:** CCA – 030/2014
- **Data de Cadastro:** 22/08/2014

31. Aspectos Clínico-Epidemiológicos da infecção pelo vírus da diarreia viral bovina, *Neospora caninum* e *Toxoplasma gondii* em bovinos da microrregião de Teresina, Estado do Piauí, Brasil.

- **Responsável:** Prof.^a Dr.^a Taciana Galba da Silva Tenório
- **Departamento:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 2014 a 2015
- **Cadastro:** CCA – 031/2014
- **Data de Cadastro:** 22/08/2014

32. Ocorrência das enfermidades em equinos de vaquejada nos estados do Piauí e Maranhão.

- **Responsável:** Mônica Arrivabene
- **Departamento:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** setembro/2014 a agosto/2015
- **Cadastro:** CCA – 032/2014
- **Data de Cadastro:** 22/08/2014

33. *Leishmania (L) chagasi* no sedimento urinário de cães: alterações bioquímicas e do trato urinário.

- **Coordenador:** Ivete Lopes de Mendonça
- **Departamento:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 2014 a 2016
- **Cadastro:** CCA – 033/2014
- **Data de Cadastro:** 19/09/2014

34. Avaliação do potencial de células-tronco no cultivo *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos e na regeneração *in vivo* de tecido ovariano lesionado.

- **Coordenador:** Maria Acelina Martins de Carvalho

- **Departamento:** Núcleo Integrado de Morfologia e Pesquisas com Células Tronco
- **Orgão do Fomento:** MCTI/ CNPq
- **Valor do Financiamento:** R\$ 128.287,92
- **Vigência:** 2014 a 2017
- **Cadastro:** CCA – 034/2014
- **Data de Cadastro:** 22/09/2014

35. Análise da expressão gênica das células- tronco mesenquimais de medula óssea de animais não convencionais.

- **Coordenador:** Maria Acelina Martins de Carvalho
- **Departamento:** Núcleo Integrado de Morfologia e Pesquisas com Células Tronco
- **Orgão do Fomento:** FAPEPI
- **Valor do Financiamento:** R\$ 15.000,00
- **Vigência:** 2014 a 07/2017
- **Cadastro:** CCA – 035/2014
- **Data de Cadastro:** 22/09/2014

36. Potencial nutricional do caroço de buriti (*Mauritia flexuosa* L.) como fonte energética para ruminantes.

- **Coordenador:** Prof. Dr. Arnaud Azevedo Alves
- **Departamento:** Departamento de Zootecnia
- **Vigência:** 2014 a 2017
- **Cadastro:** CCA – 036/2014

37. Prevalência e fatores de risco da Leucose Enzoótica e Paratuberculose em rebanhos bovinos da Microrregião de Teresina, Estado do Piau, Brasil.

- **Coordenador:** Prof.^a Dra. Taciana Galba da Silva Tenório
- **Departamento:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 2015 a 2015
- **Prorrogado:** ago/2016 a jul/2017 [Processo 15237/2016-17]
- **Cadastro:** CCA – 037/2014

