



**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 AGRÁRIAS**

PROJETOS DE PESQUISA CADASTRADOS EM 2015

**Total de projetos: 042**

**Não financiados: 037**

**Total de projetos financiados: 005**

**1. Eugenol como anestésico para piau (*Leporinus sp*) e curimatã (*Prochilodus sp*).**

- **Coordenador (a):** Maria de Nasaré Bona de Alencar Araripe
- **Vinculação:** Departamento de Zootecnia
- **Vigência:** 2015 a 2016
- **Cadastro:** CCA – 001/2015

**2. Mapeamento do genoma das pimentas (*Capsicum spp.*) usando métodos citomoleculares.**

- **Coordenador (a):** Lidiane de Lima Feitoza
- **Vinculação:** Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento/ CCA
- **Vigência:** 2015 a 2017
- **Cadastro:** CCA – 002/2015

**3. Análise da diversidade genética e da estrutura de população do rebanho de conservação da raça Marota usando Chips SNPs.**

- **Coordenador (a):** Prof. Dr. José Elivalto Guimarães Campelo
- **Vinculação:** Departamento de Zootecnia
- **Vigência:** 2015 a 2017
- **Cadastro:** CCA – 003/2015

**4. Crescimento e tamanho corporal de fêmea puro por cruza, da raça Anglonubiana.**

- **Coordenador (a):** Prof. Dr. José Elivalto Guimarães Campelo
- **Vinculação:** Departamento de Zootecnia
- **Vigência:** 2015 a 2017
- **Cadastro:** CCA – 004/2015

**5. Eficiência simbiótica e metabolismo antioxidativo da interação rizóbiofeijão-fava: otimização da fixação biológica de nitrogênio.**

- **Coordenador (a):** Artenisa Cerqueira Rodrigues
- **Vinculação:** Departamento de Engenharia Agrícola e Solos
- **Vigência:** maio/2015 a 08/2018
- **Cadastro:** CCA – 005/2015

**6. Assistência clínica neonatal de cordeiros nascidos de ovelhas deslanadas.**

- **Coordenador (a):** Profa. Dra. Tânia Vasconcelos Cavalcante
- **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** junho/2015 a janeiro/2017
- **Cadastro:** CCA – 006/2015

**7. Diversidade da fauna edáfica no Parque Nacional de Sete Cidades.**

- **Coordenador (a):** Luís Alfredo Pinheiro Leal Nunes
- **Vinculação:** Departamento de Engenharia Agrícola e Solos
- **Vigência:** 08/2015 a 08/2016
- **Cadastro:** CCA – 007/2015

**8. Cardiologia de três espécies silvestres nativas do Nordeste do Brasil: O que se tem a aprender?**

- **Coordenador (a):** Prof. Dr. Flávio Ribeiro Alves
- **Vinculação:** Departamento de Morfofisiologia Veterinária
- **Órgão de financiamento:** CNPQ
- **Valor do financiamento:** R\$ 30.000,00

- **Vigência:** 06/2015 a 31/12/2017
- **Cadastro:** CCA – 008/2015

**9. Avaliação do potencial das matas de cocais para a produção de pólen apícola na região Meio Norte do Brasil.**

- **Coordenador (a):** Darcet Costa Souza
- **Vinculação:** DZO/ Setor de Apicultura
- **Órgão de financiamento:** CNPQ
- **Valor do financiamento:** R\$ 115.100,00
- **Vigência:** 06/2015 a 12/2016
- **Cadastro:** CCA – 009/2015

**10. Morfologia e análise de crescimento em linhagens de feijão-caupi de porte ereto sob estresse salino.**

- **Coordenador (a):** Antônio Aécio de Carvalho Bezerra
- **Vinculação:** Agronomia/ Fitotecnia/ DPPA
- **Vigência:** agosto/2015 a dezembro/2016
- **Cadastro:** CCA – 010/2015

**11. Potencial nutricional de frutos de palmeiras como fonte energética para ruminantes.**

- **Coordenador (a):** Arnaud Azevedo Alves
- **Vinculação:** Departamento de Zootecnia
- **Vigência:** 08/2015 a 07/2016
- **Cadastro:** CCA – 011/2015

**12. Efeito do extrato de copaíba como antioxidante na criopreservação de sêmen de caprinos de raças nativas.**

- **Coordenador (a):** José Adalmir Torres de Sousa
- **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 08/2015 a 07/2016
- **Cadastro:** CCA – 012/2015

**13. Enfermidades da região Toracolombar dos equinos de vaquejada do estado do Piauí.**

- **Coordenador (a):** Profa. Dra. Mônica Arrivabene
- **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 08/2015 a 07/2016
- **Cadastro:** CCA – 013/2015

**14. Parâmetros hematológicos e bioquímicos de cutias (*Dasyprocta primnolopha*, Wagler, 1831) criadas em cativeiro no Piauí.**

- **Coordenador (a):** Profa. Dra. Janaina de Fatima Saraiva Cardoso
- **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária-DCCV
- **Vigência:** 06/2015 a 2018
- **Cadastro:** CCA – 014/2015

**15. Desenvolvimento de aditivo ao diluente TRIS para criopreservação do sêmen de caprinos.**

- **Coordenador (a):** Prof. Dr. Ney Rômulo de Oliveira Paula
- **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária-DCCV
- **Vigência:** 06/2015 a 2018
- **Cadastro:** CCA – 015/2015

**16. Obtenção de plasma rico em plaquetas autólogo caprinos para fins terapêuticos.**

- **Coordenador (a):** Profa. Dra. Janaina de Fatima Saraiva Cardoso
- **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária-DCCV
- **Vigência:** 06/2015 a 2018
- **Cadastro:** CCA – 016/2015

**17. Detecção de *Brucella ovis* por reação em cadeia pela polimerase (Nested-PCR) em amostras de urina de ovinos naturalmente infectados na microrregião de Teresina- PI.**

- **Coordenador (a):** Ana Lys Bezerra Barradas Mineiro
- **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária-DCCV
- **Vigência:** agosto/2015 a julho/2016
- **Cadastro:** CCA – 017/2015

**18. Efeito antioxidante de extrato do Mufumbo (Combretum Leprosum) em diluidor para sêmen resfriado de garanhão.**

- **Coordenador (a):** Prof. Dr. José Adalmir Torres de Souza
- **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária-DCCV
- **Vigência:** 08/2015 a 07/2016
- **Cadastro:** CCA – 018/2015

**19. Fertilidade com sêmen congelado/descongelado e, posteriormente, rediluído em ACP-102 em ovinos de corte exploradas em sistema de criação semi-intensivo.**

- **Coordenador (a):** Prof. Dr. Ney Rômulo de Oliveira Paula
- **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária-DCCV
- **Vigência:** 08/2015 a 2018
- **Cadastro:** CCA – 019/2015

**20. Avaliação do estresse sonoro em equinos de vaquejada em Teresina- PI.**

- **Coordenador (a):** Prof. Dr. Lauro César Soares Feitosa
- **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária-DCCV
- **Vigência:** 08/2015 a 2016
- **Cadastro:** CCA – 020/2015

**21. Periodontite experimental em camundongos imunossuprimidos e infectados pela *Leishmania infantum chagasi*.**

- **Coordenador (a):** Márcia dos Santos Rizzo
- **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária-DCCV
- **Vinculação alterada:** Departamento de Morfologia – DMOR  
(Processo Nº 23111.029281/2015-15)
- **Vigência:** 08/2015 a 12/2017
- **Cadastro:** CCA – 021/2015

**22. Técnicas de recuperação de espermatozoides epididimários de cães e avaliação seminal utilizando dos diluidores.**

- **Coordenador (a):** José Adalmir Torres de Sousa
  - **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária-DCCV
  - **Vigência:** 08/2015 a 07/2016
  - **Cadastro:** CCA – 022/2015
- 23. Toxicidade *in vitro* e *in vivo* do extrato etanólico das vagens de *Enterolobium contortisiliquum* e *Stryphnodendron coriaceum* em roedores .**
- **Coordenador (a):** Profa. Dra. Silvana Maria Medeiros de Souza Silva
  - **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária-DCCV
  - **Vigência:** 2015 a 2019
  - **Cadastro:** CCA – 023/2015
- 24. Uso da auto-hemoterapia como terapia estimulante da eritropoiese em cães .**
- **Coordenador (a):** Prof. Dr. Marcelo Campos Rodrigues
  - **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária-DCCV
  - **Vigência:** agosto/2015 a julho/2016
  - **Cadastro:** CCA – 024/2015
- 25. Avaliação de pontos favoráveis e desfavoráveis entre cirurgias contraceptivas minimamente invasivas realizadas via flanco e via linha média em fêmeas de felinos.**
- **Coordenador (a):** Prof. Dr. Francisco Lima Silva
  - **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária-DCCV
  - **Vigência:** agosto/2015 a julho/2016
  - **Cadastro:** CCA – 025/2015
- 26. Avaliação da escala multidimensional para o estudo da dor no pós-operatório em gatos submetidos à cirurgias ortopédicas.**
- **Coordenador (a):** Prof. Dr. Francisco Lima Silva
  - **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária-DCCV
  - **Vigência:** agosto/2015 a julho/2016
  - **Cadastro:** CCA – 026/2015

**27. Prevalência de cães obesos portadores de hipertensão arterial e dislipidemia atendidos no Hospital Veterinário Universitário de Teresina- PI.**

- **Coordenador (a):** Prof. Dr. Francisco Lima Silva
- **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária-DCCV
- **Vigência:** agosto/2015 a julho/2016
- **Cadastro:** CCA – 027/2015

**28. Avaliação da ação analgésica durante o procedimento cirúrgico de mastectomia unilateral em cadelas mediante o uso de MLK e FLK.**

- **Coordenador (a):** Prof. Dr. Francisco Lima Silva
- **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária-DCCV
- **Vigência:** agosto/2015 a julho/2016
- **Cadastro:** CCA – 028/2015

**29. Estudo clínico-epidemiológico da leucose enzoótica bovina na microrregião de Campo Maior, Estado do Piauí, Brasil.**

- **Coordenador (a):** Profa. Dra. Taciana Galba da Silva Tenório
- **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária-DCCV
- **Vigência:** 2015 a 2016
- **Cadastro:** CCA – 029/2015

**30. Estudo comparativo entre eletrocardiogramas analógicos e digitais na avaliação da atividade elétrica cardíaca em cães.**

- **Coordenador (a):** Prof. Dr. Flávio Ribeiro Alves
- **Vinculação:** Departamento de Morfofisiologia Veterinária, Laboratório de Diagnóstico por Imagem Veterinário Especializado
- **Vigência:** 01/11/2015 a 31/12/2017
- **Cadastro:** CCA – 030/2015

**31. Efeito da inibição da enzima conversora de angiotensina e da angiotensina- (1-7) na produção de embriões caprinos *in vitro*.**

- **Coordenador (a):** Amilton Paulo Raposo Costa

- **Vinculação:** Departamento de Morfofisiologia e/ou Núcleo de Pós-Graduação em Ciência Animal
- **Vigência:** agosto/2015 a dezembro/2016
- **Cadastro:** CCA – 031/2015

**32. Avaliação de atividade farmacológica e toxicológica em plantas e produtos vegetais.**

- **Coordenador (a):** Amilton Paulo Raposo Costa
- **Vinculação:** Departamento de Morfofisiologia e/ou Núcleo de Pós-Graduação em Ciência Animal
- **Vigência:** agosto/2015 a junho/2018
- **Cadastro:** CCA – 032/2015

**33. Utilização da Escala Multidimensional para avaliação de dor aguda pós-cirúrgica em gatas submetidas à ovariossalpingohisterectomia (OSH).**

- **Coordenador (a):** Prof. Dr. Francisco Lima Silva
- **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária DCCV
- **Vigência:** agosto/2015 a julho/2016
- **Cadastro:** CCA – 033/2015

**34. Parâmetros hematológicos, bioquímicos e hormonais relacionados ao estresse hipertérmico de ovinos das raças Dorper, Santa Inês e seus mestiços em clima tropical.**

- **Coordenador (a):** Amilton Paulo Raposo Costa
- **Vinculação:** Departamento de Morfofisiologia Veterinária
- **Vigência:** agosto/2015 a julho/2017
- **Cadastro:** CCA – 034/2015

**35. Avaliação do potencial forrageiro e do desempenho de caprinos e ovinos em área de pastagem nativa de Caatinga no Piauí.**

- **Coordenador (a):** Maia Elizabete de Oliveira
- **Vinculação:** Departamento de Zootecnia
- **Vigência:** setembro/2015 a dezembro/2016



- **Cadastro:** CCA – 035/2015
- 36. Vigilância Microbiológica na Suinocultura: Isolamento, Caracterização e Perfil de Resistência Antibiótica.**
- **Coordenador (a):** Maria José dos Santos Soares
  - **Vinculação:** Departamento de Morfofisiologia Veterinária
  - **Vigência:** 2016 a 2020
  - **Cadastro:** CCA – 036/2015
- 37. Aspectos Clínicos-Epidemiológicos da infecção pelo Vírus da Diarréia Viral Bovina, *Neospora caninum* e *Toxoplasma gondi* em Bovinos da Microrregião de Campo Maior, Estado do Piauí, Brasil**
- **Coordenador (a):** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Taciana Galva da Silva Tenório
  - **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
  - **Vigência:** 2015 a 2016
  - **Cadastro:** CCA – 037/2015
- 38. Desenvolvimento e implantação de atividades estratégicas de pesquisa e difusão tecnológica para aperfeiçoar as cadeias produtivas de bovinos, caprinos e ovinos no município de Elesbão Veloso - PI**
- **Coordenador (a):** Ana Lys Bezerra Barradas Mineiro
  - **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
  - **Vigência:** 2016/01 a 2017/01
  - **Cadastro:** CCA – 038/2015
- 39. Parâmetros hematológicos e bioquímicos de catetos (*Tayassu tajacu*) criados em cativeiro no Piauí**
- **Coordenador (a):** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Janaina de Fátima Saraiva Cardoso
  - **Vinculação:** Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária
  - **Vigência:** 2015 a 2018
  - **Cadastro:** CCA – 039/2015
- 40. Dishematopoiese na leishmaniose visceral canina: papel das células etromais na patogenia e na recuperação pós-tratamento**

- **Coordenador (a):** Dr.<sup>a</sup> Flaviane Alves Pinho
- **Supervisor(a):** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria do Socorro Pires e Cruz
- **Vinculação:** Departamento de Morfofisiologia Veterinária
- **Órgão de financiamento:** FAPEPI
- **Valor do financiamento:** R\$ 15.000,00
- **Vigência:** 05/2015 a 04/2018
- **Cadastro:** CCA – 040/2015

**41. Desenvolvimento de sistemas rápidos, sensíveis e específicos para o diagnóstico da leishmaniose visceral canina**

- **Coordenadora Local:** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria do Socorro Pires e Cruz
- **Coordenadora Geral:** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Aldina Barral (UFBA)
- **Vinculação:** Departamento de Morfofisiologia Veterinária
- **Órgão de financiamento:** CNPq
- **Valor do financiamento:** R\$ 65.000,00
- **Vigência:** 11/2015 a 11/2017
- **Cadastro:** CCA – 041/2015

**42. Imunoquimioterapia na leishmaniose visceral canina**

- **Coordenadora Local:** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria do Socorro Pires e Cruz
- **Coordenadora Geral:** Prof. Dr. Manoel Barral-Netto (UFBA)
- **Vinculação:** Departamento de Morfofisiologia Veterinária
- **Órgão de financiamento:** CNPq
- **Valor do financiamento:** R\$ 77.401,33
- **Vigência:** 08/2015 a 08/2018
- **Cadastro:** CCA – 042/2015