



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
Coordenadoria Geral 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.br](mailto:pesquisa@ufpi.br)

**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
PROJETOS DE PESQUISA CADASTRADOS EM 2012**

**Total de projetos: 46**

**1. Aplicações sucessivas do composto de lodo de curtume e reflexos sobre a microbiota do solo e o desenvolvimento do feijão-caupi (4º, 5º e 6º anos de aplicação).**

- **Responsável:** Ademir Sérgio Ferreira de Araújo
- **Departamento:** Engenharia Agrícola e Solos
- **Vigência:** 03/2012 a 02/2015
- **Cadastro:** CCA – 001/2012

**2. Mudanças ambientais e o processo de urbanização da leishmaniose visceral: Uma abordagem utilizando imagens de satélite de alta resolução espacial.**

- **Responsável:** Guilherme Werneck / Maria do Socorro Pires e Cruz
- **Departamento:** Morfofisiologia Veterinária
- **Vigência:** 2011 a 2013
- **Cadastro:** CCA – 002/2012
- **Órgão de fomento:** CNPq – Edital MCT/CNPq 14/2010
- **Valor do financiamento:** R\$ 94.347,22

**3. Metais pesados no solo e na planta e produtividade do feijão-caupi após seis anos de aplicações consecutivas de Composto de Lodo de Curtume.**

- **Responsável:** Ademir Sérgio Ferreira de Araújo
- **Departamento:** Engenharia Agrícola e Solos
- **Vigência:** Janeiro/2012 a dezembro/2015
- **Cadastro:** CCA – 003/2012

**4. Células-tronco e terapia celular em modelos animais: transplante autólogo de células mesenquimais para nefropatia induzida em catetos (tauassu tajacu)**

- **Responsável:** Maria Acelina Martins de Carvalho
- **Departamento:** Morfofisiologia Veterinária
- **Vigência:** 2011 a 2014
- **Vigência prorrogada para 30/10/2016, proc. N° 23111.015201/2015-44**
- **Cadastro:** CCA – 004/2012

**5. Maleato de Enalapril e Angiotensina – (1-7) em protocolo de superovulação em cabras: determinação da dose, período de tratamento, via de administração**

- **Responsável:** Amilton Paulo Raposo Costa
- **Departamento:** Morfofisiologia Veterinária

- **Vigência:** Março de 2012 a Março de 2015
- **Cadastro:** CCA – 005/2012

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

- **Responsável:** Ana Maria Quessada
- **Departamento:** Medicina Veterinária
- **Vigência:** 2012 a 2013
- **Cadastro:** CCA – 006/2012

**7. Época de aplicação do nitrogênio em duas cultivares de milho na região de Teresina.**

- **Responsável:** Raimundo José de Sousa Rocha
- **Departamento:** Agronomia
- **Vigência:** Fev/2012 a Dez/2012
- **Cadastro:** CCA – 007/2012

**8. Efeitos dos níveis de adubação fosfatada em cultivares modernas de feijão-caupi.**

- **Responsável:** Antônio Aécio de Carvalho Bezerra
- **Departamento:** Planejamento e Política Agrícola
- **Vigência:** 2011 a 2013
- **Cadastro:** CCA – 008/2012

**9. Efeito da adubação com nitrogênio e boro em duas cultivares de alho irrigado em Sussuapara-Piauí.**

- **Responsável:** Antônio Aécio de Carvalho Bezerra
- **Departamento:** Planejamento e Política Agrícola
- **Vigência:** 2011 a 2013
- **Cadastro:** CCA – 009/2012

**10. Uso de plantas de cobertura no controle de plantas infestantes em Teresina-Pi.**

- **Responsável:** Francisco de Alcântara Neto
- **Departamento:** Fitotecnia
- **Vigência:** 08/2012 a 07/2015
- **Cadastro:** CCA – 010/2012

**11. Desenvolvimento de mudas de eucalipto (*Eucalyptus spp*) e leucena utilizando lodo de curtume vermicompostado.**

- **Responsável:** Luis Alfredo Pinheiro Leal Nunes
- **Departamento:** Engenharia Agrícola e Solos
- **Vigência:** 2012 a 2014
- **Cadastro:** CCA – 011/2012

**12. Identificação de parâmetros clínicos,parasitológicos em cães que representem risco imediato de transmissão de leishmaniose visceral**

- **Responsável:** Francisco Assis Lima Costa
- **Departamento:** Clínica e Cirurgia veterinária, setor de patologia animal
- **Vigência:** 2012 a 2015
- **Cadastro:** CCA – 012/2012

**13. Efeito da somatotropina recombinante bovina (rbST) na produção *in vitro* (PIV) de embriões da raça Holandesa.**

- **Responsável:** José Adalmir Torres de Souza
- **Departamento:** Clínica e Cirurgia veterinária
- **Vigência:** 05/2012 a 11/2012
- **Cadastro:** CCA – 013/2012

**14. Obtenção de dados agrometeorológicos no setor meteorológico do DEAS/CCA/UFPI**

- **Responsável:** Poliana Rocha Dalmeida Mota Soares
- **Departamento:** Agrometeorologia
- **Vigência:** 05/2012 a 06/2012
- **Cadastro:** CCA – 014/2012

**15. Projeto integrado de formação de recursos humanos para potencialização das condições de produção e sanidade no ecótono Meio-Norte do Brasil**

- **Responsável:** Francisco Assis Lima Costa
- **Departamento:** Patologia animal
- **Vigência:** 2012 a 2012
- **Cadastro:** CCA – 015/2012

**16. Efeito da vitamina E como antioxidante na criopreservação de sêmen de cães da raça Rottweiler.**

- **Responsável:** José Adalmir Torres de Souza
- **Departamento:** clínica e cirurgia veterinária
- **Vigência:** 2012 a 2013
- **Cadastro:** CCA – 016/2012

**17. Melhoria da eficiência reprodutiva de rebanhos leiteiros de Barras-Pi pela técnica de transferência de embriões Associada à rbst.**

- **Responsável:** José Adalmir Torres de Souza
- **Departamento:** clínica e cirurgia veterinária
- **Vigência:** 08/2012 a 08/2013
- **Cadastro:** CCA – 017/2012

**18. Helmintos intestinais em ratos Wistar e camundongos Swiss mantidos em biotério experimental pertencente ao centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Piauí.**

- **Responsável:** Ivete lopes de Mendonça
- **Departamento:** Medicina veterinária
- **Vigência:** 2012 a 2014
- **Cadastro:** CCA – 018/2012

**19. Uso do extrato vegetal de *Luehea divaricata* no controle do *Rhipicephalus sanguineus*.**

- **Responsável:** Ivete lopes de Mendonça
- **Departamento:** Medicina veterinária
- **Vigência:** Agosto/2012 a Agosto/2014
- **Cadastro:** CCA – 019/2012

**20. Rhipicephalus sanguineus e sua participação no ciclo epidemiológico da leishmaniose visceral canina no estado do Piauí.**

- **Responsável:** Ivete lopes de Mendonça
- **Departamento:** Medicina veterinária
- **Vigência:** Agosto/2012 a Agosto/2014
- **Cadastro:** CCA – 020/2012

**21. Criptosporidise em rebanhos bovinos leiteiros da zona rural do município de Teresina, Piauí.**

- **Responsável:** Ivete lopes de Mendonça
- **Departamento:** Medicina veterinária
- **Vigência:** Agosto/2012 a Agosto/2014
- **Cadastro:** CCA – 021/2012

**22. Leishmania sp em gatos doméstico (Felis catus) no município de Teresina, PI.**

- **Responsável:** Ivete lopes de Mendonça
- **Departamento:** Medicina veterinária
- **Vigência:** Agosto/2012 a Agosto/2014
- **Cadastro:** CCA – 022/2012

**23. Eficiência in vitro de carrapaticidas comerciais em teleóginas de Rhipicephalus (Boophilus)microplus coletadas em bovinos da zona rural de Teresina, Pi.**

- **Responsável:** Ivete lopes de Mendonça
- **Departamento:** Medicina veterinária
- **Vigência:** Agosto/2012 a Agosto/2014
- **Cadastro:** CCA – 023/2012

**24. Microbiota vaginal em cabras submetidas a tratamento de sincronização utilizando dispositivos intravaginais.**

- **Responsável:** Ana Lys Bezerra Barradas Mineiro
- **Departamento:** clínica e cirurgia veterinária
- **Vigência:** 2012 a 2013
- **Cadastro:** CCA – 024/2012

**25. Avaliação e comparação entre as técnicas de imunodifusão em geral em gel de Ágar(IDGA) e o ensaio imunoenzimático(ELISA igG), para o diagnóstico da brucelose ovina.**

- **Responsável:** Ana Lys Bezerra Barradas Mineiro
- **Departamento:** clínica e cirurgia veterinária
- **Vigência:** 2012 a 2013 **Nova Vigência 2013 a 2014**
- **Cadastro:** CCA – 025/2012

**26. Caracterização epidemiológica da leptospirose em ovinos na microrregião homogênea de Teresina-Piauí**

- **Responsável:** Ana Lys Bezerra Barradas Mineiro
- **Departamento:** clínica e cirurgia veterinária
- **Vigência:** 2012 a 2013
- **Cadastro:** CCA – 026/2012

**27. Prevalência de Babesia cabelli em cavalos da microrregião de Teresina-Pi**

- **Responsável:** Silvana Maria Medeiros de Sousa Silva
- **Departamento:** Medicina veterinária
- **Vigência:** 2012 a 2013
- **Cadastro:** CCA – 027/2012

**28. Infecção natural de bezerras por Babesia bivis E Babesia bigemina EM PROPRIEDADES LEITEIRAS DA MICRORREGIÃO LITORAL PIAUIENSE, PIAUÍ**

- **Responsável:** Silvana Maria Medeiros de Sousa Silva
- **Departamento:** clínica e cirurgia veterinária
- **Vigência:** 2012 a 2013
- **Cadastro:** CCA – 028/2012

**29. Toxidade sistêmica e reprodutiva do fruto de Buchenavia tomentosa em roedores**

- **Responsável:** Silvana Maria Medeiros de Sousa Silva
- **Departamento:** Medicina veterinária
- **Vigência:** 2012 a 2013
- **Cadastro:** CCA – 029/2012

**30. Avaliação da eficácia da acupuntura no tempo da cicatrização pós-cirúrgica de cadelas à ovariosalpingohisterectomia (OSH).**

- **Responsável:** Roseli Pizzigatti Klein
- **Departamento:** clínica e cirurgia veterinária
- **Vigência:** 2012 a 2013
- **Cadastro:** CCA – 030/2012

**31. INFLUÊNCIA DA APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE FOLIAR NA PRODUTIVIDADE DA SOJA.**

- **Responsável:** José Algaci Lopes da Silva
- **Departamento:** Planejamento e Política Agrícola (DPPA)
- **Vigência:** jan/2012 a junho/2013
- **Cadastro:** CCA – 031/2012

**32. Avaliação de métodos alternativas para o controle de pragas em ecossistemas no Estado do Piauí.**

- **Responsável:** Luis Evaldo de Moura
- **Departamento:** Fitotecnia
- **Vigência:** Agosto/2012 a julho/2015
- **Vigência prorrogada:** até julho/2019 (processo nº 23111.017175/2015-99)
- **Cadastro:** CCA – 032/2012

**33. Valor Nutritivo do feno da pindoba de babaçu para caprinos.**

- **Responsável:** Arnaud Azevedo Alves
- **Departamento:** Zootecnia
- **Vigência:** Março/2012 a Março/2014
- **Cadastro:** CCA – 033/2012

**34. Arthropodos em ecossistemas naturais e cultivados no Estado do Piauí.**

- **Responsável:** Paulo Roberto Ramalho Silva
- **Departamento:** Fitotecnia
- **Vigência:** Agosto/2012 a julho/2015
- **Vigência prorrogada:** até 2018 (processo nº 23111.017227/2015-27)
- **Cadastro:** CCA – 034/2012

**35. Isolamento, cultura e caracterização de células mesangiais de glomérulos de camundongos infectados por Leishmania (L) chagasi.**

- **Responsável:** Fernando Aécio de Amorim Carvalho
- **Departamento:** Patologia e imunologia
- **Vigência:** Agosto/2012 a julho/2015
- **Cadastro:** CCA – 035/2012

**36. Efeito do acetato de carvacrol na imunopatogenia da nefropatia na leishmaniose visceral experimental.**

- **Responsável:** Francisco Assis Lima Costa
- **Departamento:** Patologia e imunologia
- **Vigência:** 2012 a 2013
- **Cadastro:** CCA – 036/2012

**37. Imunopatologia da nefropatia em cães com Leishmaniose Visceral e Eriquiose**

- **Responsável:** Francisco Assis Lima Costa
- **Departamento:** Clínica e cirurgia veterinária, setor de patologia animal.
- **Vigência:** 2012 a 2015
- **Cadastro:** CCA – 037/2012

**38. Biotecnologias e produção de animais para o incremento do conhecimento científico-tecnológico aplicado.**

- **Responsável:** João Batista Lopes
- **Departamento:** Zootecnia, Clínica e Cirurgia Veterinária e Morfofisiologia Veterinária.
- **Orgão do fomento:** CNPq
- **Valor do Financiamento:** R\$ 260.728,00
- **Vigência:** 12/2011 a 12/2015
- **Cadastro:** CCA – 038/2012

**39. Produtos alternativos e nutrientes funcionais para frangos de corte em condições naturais de estresse por calor.**

- **Responsável:** João Batista Lopes
- **Departamento:** Zootecnia
- **Orgão do fomento:** CNPq
- **Valor do Financiamento:** R\$ 200.000,00
- **Vigência:** 06/2012 a 06/2015
- **Cadastro:** CCA – 039/2012

**40. Padrões de identidade e qualidade de produtos de origem animal comercializados em Teresina-Pi.**

- **Responsável:** Manoel Henrique Klein Júnior
- **Departamento:** Morfofisiologia Veterinária
- **Vigência:** 01/2011 a 01/2015
- **Cadastro:** CCA – 040/2012

**41. Caracterização das cadeias produtivas da carne dos animais de açougue, na região integrada de desenvolvimento da grande Teresina, visando propostas para regularização do abastecimento com inspeção higiênica e sanitária oficial.**

- **Responsável:** Manoel Henrique Klein Júnior
- **Departamento:** Morfofisiologia Veterinária
- **Vigência:** 01/2012 a 01/2014
- **Cadastro:** CCA – 041/2012

**42. Sistema Integrado digital de rastreabilidade sanitária e zootecnia da agropecuária no Piauí – SIDRAPI.**

- **Responsável:** José Elivalto Guimarães Campelo
- **Departamento:** Zootecnia
- **Vigência:** 2012 a 2016
- **Cadastro:** CCA – 042/2012

**43.” Isolamento e cultivo de células progenitoras neurais do nucleo estriado e região periventricular do encéfalo de ratos (*Rattus sp.*)”**

- **Responsável:** Matheus Levi Tajra Feitosa
- **Departamento:** Morfologia animal/ CCA
- **Vigência:** Outubro/2012 a Agosto/2013
- **Cadastro:** CCA – 043/2012

**44. Biodiversidade de solo e plantas no Parque Nacional de Sete Cidades, PI.**

- **Responsável:** Ademir Sergio Ferreira de Araujo.
- **Departamento:** Engenharia vegetal e Solos
- **Órgão de fomento:** FAPEPI-CNPq.
- **Valor do Financiamento:** R\$ 199.873,00 - **Vigência:** Agosto/2012 a Agosto/2016
- **Cadastro:** CCA – 044/2012

**45. Alimentos alternativos para peixes tropicais.**

- **Responsável:** Maria de Nasaré Bona de Alencar Araripe
- **Departamento:** Zootecnia
- **Vigência:** Agosto/2012 a Agosto/2014
- **Cadastro:** CCA – 045/2012

**46. Influência da suplementação alimentar com feno de leucena sobre o desempenho de cabritos alimentados em pasto de capim-tânzania.**

- **Responsável:** Maria Elizabete de Oliveira
- **Departamento:** Zootecnia
- **Vigência:** janeiro/2012 a Dezembro/2013
- **Cadastro:** CCA – 046/2012