



**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

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROJETOS DE PESQUISA CADASTRADOS EM 2010

Total de projetos: 47

1. Abordagem fitoquímica e ensaios farmacológicos com plantas medicinais.
 - **Responsável:** Rozeverter Moreno Fernandes
 - **Departamento:** Morfofisiologia Veterinária
 - **Vigência:** Junho/2009 a Junho/2013
 - **Cadastro:** CCA – 001/2010
2. Populações do complexo *Lutzomyia longipalpis*, vetores de Leishmaniose Visceral Americana: estudo morfométrico e análise de microssatélites.
 - **Responsável:** Maria do Socorro Pires e Cruz (UFPI)
 - **Departamento:** Morfofisiologia Veterinária
 - **Órgão de fomento:** Edital FUNDECT/MS/CNPq/SES Nº 07/2009 – Saúde e Edital FUNDECT/CNPq Nº 08/2009 - PPP
 - **Valor do financiamento:** Edital 07/2009 – Saúde - R\$ 35.889,52 e Edital 08/2009 – PPP – R\$ 46.960,90
 - **Vigência:** 2010 a 2012
 - **Cadastro:** CCA – 002/2010
3. Estudo do potencial terapêutico do dietuiltiocarbamato (DETC) em cães com Leishmaniose Visceral.
 - **Responsável:** Maria do Socorro Pires e Cruz (UFPI)
 - **Departamento:** Morfofisiologia Veterinária
 - **Vigência:** Março/2010 a Fevereiro/2012
 - **Cadastro:** CCA – 003/2010
4. Perfil de virulência de diferentes cepas de *Leishmania chagasi* – Características de crescimento e imunopatogenicidade.
 - **Responsável:** Maria do Socorro Pires e Cruz (UFPI)
 - **Departamento:** Morfofisiologia Veterinária
 - **Vigência:** 2010 a 2012
 - **Cadastro:** CCA – 004/2010

5. Participação de citocinas e quimicinas na imunopatogenia da glomerulonefrite na Leishmaniose Visceral Experimental.

- **Responsável:** Maria das Graças Prianti
- **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Órgão de fomento:** CNPq/FAPEPI (Chamada Pública nº 008/2009 – Programa DCR)
- **Valor do financiamento:** R\$ 15.000,00
- **Vigência:** 2009 a 2012
- **Cadastro:** CCA – 005/2010

6. Seleção de genótipos de feijão-fava (*Phaseolus lunatus*) para resistência a *Colletotrichum truncatum*, agente causal da antracnose.

- **Responsável:** Eulália Maria Sousa Carvalho
- **Departamento:** Fitotecnia
- **Órgão de fomento:** FAPEPI (Edital FAPEPI/MCT/CNPq/CT-INFRA nº 010/2009)
- **Valor do financiamento:** R\$ 14.050,02
- **Vigência:** Fevereiro/2010 a Janeiro/2011
- **Cadastro:** CCA – 006/2010

7. Seleção de estirpes de rizóbios nativos fixadores de nitrogênio em feijão-fava cultivado em diferentes condições.

- **Responsável:** Eulália Maria Sousa Carvalho
- **Departamento:** Fitotecnia
- **Vigência:** 2010 a 2012
- **Cadastro:** CCA – 007/2010

8. Imunopatogenia da lesão renal em suínos infectados naturalmente por *Leptospira spp.*

- **Responsável:** Francisco Assis Lima Costa
- **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 2009 a 2013
- **Cadastro:** CCA – 008/2010

9. Avaliação do ensaio imunoenzimático (ELISA IgG) com o antígeno recombinante LipL32 e da Low Stringency-Polimerase Chain Reaction (LSPCR) para o diagnóstico da leptospirose bovina.

- **Responsável:** Ana Lys Bezerra Barradas Mineiro
- **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 2010 a 2011
- **Cadastro:** CCA – 009/2010

10. Avaliação do desempenho de diferentes cultivares de soja adaptadas à baixa latitude no Estado do Piauí.

- **Responsável:** José Algaci Lopes da Silva
- **Departamento:** Planejamento e Política Agrícola
- **Vigência:** Setembro/2009 a Agosto/2011
- **Cadastro:** CCA – 010/2010

11. Diagnóstico parasitológico de LVC e identificação de parâmetros que representem risco potencial de transmissão da doença.

- **Responsável:** Francisco Assis Lima Costa
- **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 2010 a 2011
- **Cadastro:** CCA – 011/2010

12. Soro conversão para Leishmaniose Visceral Canina e sua relação com a evolução das alterações renais.

- **Responsável:** Francisco Assis Lima Costa
- **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 2010 a 2011
- **Cadastro:** CCA – 012/2010

13. Classificação clínica e determinação da carga parasitária na pele de cães naturalmente infectados com Leishmaniose Visceral submetidos a tratamentos após diferentes fases de manifestação da doença.

- **Responsável:** Francisco Assis Lima Costa
- **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 2009 a 2013
- **Cadastro:** CCA – 013/2010

14. Situação vacinal dos médicos veterinários de Teresina, Piauí.

- **Responsável:** Ana Maria Quessada
- **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** Agosto/2010 a Julho/2011
- **Cadastro:** CCA – 014/2010

15. Avaliação da auto-hemoterapia no pré-operatório de cadelas e gatas submetidas a ovariosalpingohisterectomia.

- **Responsável:** Roseli Pizzigatti Klein
- **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** Agosto/2010 a Julho/2011
- **Cadastro:** CCA – 015/2010

16. Acuponto VG26 na recuperação anestésica em cães e gatos.

- **Responsável:** Ana Maria Quessada
- **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** Agosto/2010 a Julho/2011
- **Cadastro:** CCA – 016/2010

17. Acupuntura no tratamento de displasia coxofemural em cão.

- **Responsável:** Roseli Pizzigatti Klein
- **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** Agosto/2010 a Julho/2011
- **Cadastro:** CCA – 017/2010

18. Intoxicação experimental pela fava de *Enterolobium contortisiliquum* sp. em caprinos.
- **Responsável:** Silvana Maria Medeiros Sousa Silva
 - **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
 - **Vigência:** Agosto/2010 a Agosto/2011
 - **Cadastro:** CCA – 018/2010
19. Intoxicação experimental em cobaios com favas de favelinha, *Stryphnodendron* sp
- **Responsável:** Silvana Maria Medeiros Sousa Silva
 - **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
 - **Vigência:** Agosto/2010 a Agosto/2011
 - **Cadastro:** CCA – 019/2010
20. Características do sêmen fresco e congelado, com o sem remoção do plasma seminal, de reprodutores caprinos soropositivos para o vírus da artriteencefalite caprina (CAEV).
- **Responsável:** José Adalmir Torres de Souza
 - **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
 - **Vigência:** Agosto/2010 a Julho/2011
 - **Cadastro:** CCA – 020/2010
21. Avaliação da melatonina na maturação de oócitos para produção *in vitro* de embriões caprinos.
- **Responsável:** José Adalmir Torres de Souza
 - **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
 - **Vigência:** Agosto/2010 a Julho/2011
 - **Cadastro:** CCA – 021/2010
22. Uso da reação em cadeia de polimerase no diagnóstico da hepatozoonose na zona rural de Teresina-Piauí.
- **Responsável:** Silvana Maria Medeiros Sousa Silva
 - **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
 - **Vigência:** Agosto/2010 a Julho/2011
 - **Cadastro:** CCA – 022/2010
23. Transferência de embriões em éguas – aspectos da bipartição e sexagem embrionária.
- **Responsável:** José Adalmir Torres de Souza
 - **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
 - **Vigência:** Julho/2009 a Dezembro/2010
 - **Cadastro:** CCA – 023/2010
24. Biotecnologia da reprodução animal.
- **Responsável:** José Adalmir Torres de Souza
 - **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
 - **Vigência:** Março/2010 a Março/2012
 - **Cadastro:** CCA – 024/2010

25. Características físicas, morfológicas e bioquímicas do sêmen de carneiros Dorper, Santa Inês e sprd nas diferentes estações do ano.

- **Responsável:** José Adalmir Torres de Souza
- **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 2007 a 2010
- **Cadastro:** CCA – 025/2010

26. Avaliação do efeito da somatotrofina bovina recombinante (rbST) na resposta superovulatória, qualidade embrionária e na inovulação de ovelhas Santa Inês.

- **Responsável:** José Adalmir Torres de Souza
- **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Vigência:** 2007 a 2011
- **Cadastro:** CCA – 026/2010

27. Parâmetros reprodutivos e endócrinos da gestação, desenvolvimento embrionário-fetal e descrição cariotípica de cutias (RODENTIA: DASYPROCTIDEA), criadas em cativeiro.

- **Responsável:** Maria Acelina Martins de Carvalho
- **Departamento:** Morfofisiologia Veterinária
- **Órgão de fomento:** CNPq (Edital MCT/CNPq nº 014/2009 – Universal – Faixa B)
- **Valor do financiamento:** R\$ 40.897,00
- **Vigência:** Fevereiro/2010 a Janeiro/2011
- **Cadastro:** CCA – 027/2010

28. Rinites micóticas em ovinos no Piauí. Aspectos pidemiológicos, patológicos e moleculares.

- **Responsável:** Silvana Maria Medeiros Sousa Silva
- **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
- **Órgão de fomento:** CNPq (Edital MCT/CNPq nº 014/2009 – Universal – Faixa A)
- **Valor do financiamento:** R\$ 19.856,00
- **Vigência:** 2010 a 2011
- **Cadastro:** CCA – 028/2010

29. Comportamento em pastejo e dieta de cabras Anglonubianas de idades diferentes em sistema silvipastoril formado por árvores nativas e capimandropogon (*Andropogon gayanus*).

- **Responsável:** Maria Elizabete de Oliveira
- **Departamento:** Zootecnia
- **Vigência:** Agosto/2010 a Julho/2011
- **Cadastro:** CCA – 029/2010

30. Consumo e comportamento ingestivo de caprinos em pasto de capimtanânia manejado em diferentes alturas.

- **Responsável:** Maria Elizabete de Oliveira
- **Departamento:** Zootecnia
- **Vigência:** Agosto/2010 a Julho/2011
- **Cadastro:** CCA – 030/2010

31. Avaliação do desempenho produtivo e a sanidade de colméias com rainhas de abelhas africanizadas selecionadas na região de semi-árido piauiense.

- **Responsável:** Darcet Costa Souza
- **Departamento:** Zootecnia
- **Vigência:** Julho/2010 a Julho/2011
- **Cadastro:** CCA – 031/2010

32. Desempenho e caracterização de carcaça de linhagens comerciais de frangos de corte.

- **Responsável:** Agustinho Valente de Figueirêdo
- **Departamento:** Zootecnia
- **Vigência:** Agosto/2010 a Julho/2011
- **Cadastro:** CCA – 032/2010

33. Características de produção da ovinocaprinocultura e sua correlação com Lentivirose de Pequenos Ruminantes na Microrregião Homogênea de Teresina, Piauí.

- **Responsável:** Maria do Carmo de Souza Batista
- **Departamento:** Morfofisiologia Veterinária
- **Vigência:** Agosto/2010 a Julho/2011
- **Cadastro:** CCA – 033/2010

34. Padrão pelvimétrico canino e sua relação com distorcia no parto.

- **Responsável:** Miguel Ferreira Cavalcanti Filho
- **Departamento:** Morfofisiologia Veterinária
- **Vigência:** 2010 a 2011
- **Cadastro:** CCA – 034/2010

35. Indicadores biológicos em plantação de Eucalipto, em sequência de idades.

- **Responsável:** Luís Alfredo Pinheiro Leal Nunes
- **Departamento:** Engenharia Agrícola e Solos
- **Vigência:** Agosto/2010 a Julho/2011
- **Cadastro:** CCA – 035/2010

36. Função de resposta do milho verde à aplicação de lâminas de água e doses de adubo nitrogenado para as condições edafoclimáticas de Teresina-PI.

- **Responsável:** Adeodato Ari Cavalcante Salviano
- **Departamento:** Engenharia Agrícola e Solos
- **Vigência:** Agosto/2010 a Julho/2011
- **Cadastro:** CCA – 036/2010

37. Função de resposta do meloeiro à aplicação de lâminas de água e doses de adubo nitrogenado para as condições edafoclimáticas de Teresina-PI.

- **Responsável:** Adeodato Ari Cavalcante Salviano
- **Departamento:** Engenharia Agrícola e Solos
- **Vigência:** Agosto/2010 a Julho/2011
- **Cadastro:** CCA – 037/2010

38. Felinos atendidos no hospital veterinário da Universidade Federal do Piauí no ano de 2009.
- **Responsável:** Ana Maria Quessada
 - **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
 - **Vigência:** 2010 a 2011
 - **Cadastro:** CCA – 038/2010
39. Efeito de um agente inibidor da Enzima Conversora de Angiotensina sobre a ovulação e produção de oócitos em ratas pré-púberes estimuladoras por ECG e hCG.
- **Responsável:** Gregório Elias Nunes Viana
 - **Departamento:** Morfofisiologia Veterinária
 - **Vigência:** 2010 a 2011
 - **Cadastro:** CCA – 039/2010
40. Avaliação multifatorial do estresse em eqüídeos criados em na região meio-norte do Brasil.
- **Responsável:** Amilton Paulo Raposo Costa
 - **Departamento:** Clínica e Cirurgia Veterinária
 - **Vigência:** 2010 a 2012
 - **Cadastro:** CCA – 040/2010
41. Variação fenotípica da produção de leite na raça Anglonubiana e associação com o desenvolvimento ponderal da cria no rebanho da UFPI, em Teresina.
- **Responsável:** José Elivalto Guimarães Campelo
 - **Departamento:** Zootecnia
 - **Vigência:** março de 2010 a março de 2012
 - **Cadastro:** CCA – 041/2010
42. Caracterização espacial das Lentivirose de pequenos Ruminantes na microrregião homogênea de Teresina, PI.
- **Responsável:** Maria do Carmo de Souza Batista
 - **Departamento:** Morfofisiologia Veterinária
 - **Vigência:** 2009 a 2011
 - **Cadastro:** CCA – 042/2010
43. Qualidade da carne de ovinos da raça Santa Inês, confinados tardiamente submetidos a três dietas isoprotéicas com retirada de volumoso em substituição ao milho.
- **Responsável:** Manoel Henrique Klein Júnior
 - **Departamento:** Morfofisiologia Veterinária
 - **Vigência:** 2010 a 2011
 - **Cadastro:** CCA – 043/2010
44. Valor nutritivo de dietas volumosas para ruminantes constituídas pelos fenos de capim-Tifton 85 e de Leucena.
- **Responsável:** Arnaud Azevêdo Alves
 - **Departamento:** Zootecnia
 - **Vigência:** 2009 a 2011
 - **Cadastro:** CCA – 044/2010

45. Avaliação da frequência de aparecimento de hiperglicemia em cães atendidos no Hospital Veterinário Universidade em Teresina, Piauí.

- Responsável: Francisco Lima Silva
- Departamento: Medicina Veterinária
- Vigência: 2009 a 2011
- Cadastro: CCA – 045/2010

46. Avaliação da divergência nutricional de cascas de vagens de genótipos de feijão-fava (*Phaseolus lunatus* L.) e do efeito da amonização com uréia sobre o valor nutritivo para ruminantes.

- Responsável: Arnaud Azevedo Alves
- Departamento: Zootecnia
- Vigência: 2010 a 2011
- Cadastro: CCA – 046 /2010

47. Manejo de água no cultivo de gérbera (*Gérbera jamesonni* L.)

- Responsável: Poliana Rocha D'Almeida Mota Soares
- Departamento: Engenharia Agrícola e Solos
- Vigência: 2010 a 2012
- Cadastro: CCA – 047 /2010