

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): PEDRO MIGUEL OCAMPOS PEDROSO

(pedroso@ufrb.edu.br)

2. Título do projeto: Estudo das perdas produtivas em bovinos de corte mantidos em áreas invadidas por *Pteridium aquilinum* subesp. *caudatum* var. *arachnoideum* na Região Sudoeste da Bahia

3. Código: 972, processo 23007.011729/2014-51

4. Data de aprovação: 28/08/2014

5. Área de Conhecimento: CCAAB - Área 8: Saúde Animal

6. Resumo: *Pteridium aquilinum* subesp. *caudatum* var. *arachnoideum*, é considerada uma das mais importantes plantas tóxicas para os animais domésticos. No Brasil há carência de dados sobre estimativa de perda na produção de gado de corte em rebanhos mantidos em áreas invadidas por *P. aquilinum*, onde os estudos indicam as perdas gerais e não especificamente as de produção de carne. Há também carência de dados epidemiológicos, clínicos e patológicos de bovinos intoxicados por *P. aquilinum* na Região Nordeste do Brasil. A Região Sudoeste da Bahia atualmente detém 15% do rebanho bovino do Estado com aproximadamente 1.561.687 cabeças de gado. A maior parte desta produção é destinada para carne. Nesta região evidenciou-se alto índice de invasão por *P. aquilinum* nas pastagens, além da ocorrência de casos de intoxicação crônica em bovinos. Desta forma, o estudo epidemiológico, clínico-patológicos, hematológico e avaliação produtiva, podem ser determinantes para a compreensão da intoxicação na região, especialmente o impacto econômico desta na produção de carne. Além do estudo de amostras recebidas no laboratório, amostras coletadas em frigorífico e de surtos ocorridos em propriedades na região Sudoeste da Bahia, será realizado um experimento em animais com o intuito de caracterizar a intoxicação por *P. aquilinum*, gerando dados sobre os aspectos tóxicos, epidemiológicos, hematológicos, caracterização das alterações no trato digestório superior e sistema urinário de bovinos provenientes de áreas invadidas por *P. aquilinum*, monitoramento do comportamento de bovinos em piquetes invadidos por *P. aquilinum* e verificação da influência do consumo da planta no rendimento de carcaça em bovinos de corte. O aperfeiçoamento científico e

tecnológico poderá ser aplicável posteriormente em estudos similares que envolvam outras intoxicações por plantas tóxicas no Brasil.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/01/2013

7.2. Término: 02/01/2016

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Juliana Targino Silva Almeida e Macêdo	UFS

8.2. Discentes

Discente	Curso
RICARDO SANTANA DE OLIVEIRA	Medicina Veterinária
REANNE MORAES MEIRA DA SILVA	Defesa Agropecuária

9. Agência Financiadora: CNPq

10. Modalidade de financiamento: AUXILIO A PESQUISA

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB