

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Wendell Marcelo de Souza Perinotto
(wendell@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Avaliação da eficiência de acaricidas aos carrapatos de importância para os animais domésticos na região de Cruz das Almas – BA.

3. Código: 1511, processo 23007.07684/2016-81

4. Data de aprovação: 30/06/2016

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

6. Resumo: As condições climáticas de características tropicais e subtropicais do Brasil, favorecem o desenvolvimento e a prevalência de diversas espécies de carrapatos que parasitam os animais domésticos. Dentre estas, *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, *R. sanguineus*, *Amblyomma cajennense sensu lato* e *Dermacentor nitens* são as mais prevalentes no nosso país. Os carrapatos são parasitos de hábito alimentar hematófago, e por isso, precisam se alimentar de sangue nos seus hospedeiros em pelo menos um estágio de vida. Durante o repasto sanguíneo, cada carrapato, pode ingerir de 0,5 a 3 mL de sangue, dependendo da espécie, podendo em altas infestações, ocasionar anemia nos hospedeiros. Além disso, durante a alimentação sanguínea, o carrapato injeta saliva no seu hospedeiro, e por isso, é considerado um potencial vetor de agentes patogênicos. Diante do exposto, os carrapatos são considerados um dos principais problemas parasitários para os animais domésticos no Brasil. O controle desses ectoparasitos é feito basicamente pela aplicação de produtos químicos, amplamente distribuídos no mercado. A legislação vigente não impõe um controle para a venda destes produtos, por isso, os mesmos são facilmente adquiridos em lojas agropecuárias sem receituários. Associados a isso, a falta de conhecimento técnico e uso irracional dos carrapaticidas, tem promovido a aceleração do desenvolvimento do mecanismo de resistência nos carrapatos a maioria dos princípios ativos disponíveis. Por esse motivo, torna-se imprescindível estudar as condições atuais da eficiência dos produtos disponíveis no mercado para o controle destes ectoparasitos, para então, estabelecer um controle mais eficaz.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/08/2016

7.2. Término: 02/08/2017

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Veridiana Fernandes da Silveira	UFRB/ Saúde em Pequenos Animais
Flávia Santin	UFRB/ Saúde em Pequenos Animais

8.2. Discentes

Discente	Curso
Giancarlo Ribeiro	Bomfim Medicina Veterinária
Ially de Moura	Almeida Medicina Veterinária

8. Agência Financiadora:

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**

