

**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: Estudo da atividade acaricida dos óleos essenciais de Curcuma zedoaria e Illicium verum sobre o carrapato Dermacentor nitens.

3. Código: 1759, processo 23007.008260/2017-15

4. Data de aprovação: 03/07/2017

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

6. Resumo

O carrapato *Dermacentor nitens* é responsável por danos diretos e indiretos na criação de equídeos no Brasil. Em altas infestações pode lesionar a cartilagem das orelhas deixando-as caídas diminuindo o valor comercial dos animais. Pode predispor instalação de miíases e infecções bacterianas secundárias. Além disso, é vetor de *Babesia caballi*, um dos protozoários causadores da Piroplasmose equina, doença hemolítica que pode causar a morte nos animais. Esta espécie de carrapato é amplamente distribuída no Brasil e é a mais comum nos equídeos da região do Recôncavo da Bahia. Seu controle é feito a base de carrapaticidas químicos do grupo dos piretroides. Todavia, pela sensibilidade dos equídeos aos acaricidas e pela necessidade de várias aplicações consecutivas para estabelecer o controle, esses produtos vêm sendo utilizados de maneira indiscriminada, acarretando consequências indesejáveis, como a intoxicação de animais, seres humanos, ação sobre artrópodes não alvos, poluição ambiental e acelerado o mecanismo de seleção de cepas resistentes. Diante disso, a utilização de fitoterápicos pode servir como uma ferramenta alternativa ao controle químico, pois são obtidos a partir



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



GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

