

**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: EFICÁCIA DE *Lippia alba*, *Syzygium aromaticum*, *Croton argyrophyllus*, *Citrus sinensis* (L.) Osbeck, NAS FORMAS FITOTERÁPICA E HOMEOPÁTICA, PARA CONTROLE DOS CARRAPATOS *Rhipicephalus microplus*

3. Código: 2000, processo 23007.009648/2018-14

4. Data de aprovação: 29/06/2018

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

6. Resumo

Os prejuízos causados para a pecuária brasileira devido o parasitismo pelo carrapato dos bovinos *Rhipicephalus microplus* ultrapassa três bilhões de dólares anuais em virtude de danos diretos e indiretos, dentre os quais merecem destaque a queda na produção de carne e leite, desvalorização do couro, gastos com medicamentos e manejo, além de óbito de animais em casos mais graves. O controle deste ectoparasito é feito a base de carrapaticidas químicos, todavia, pela utilização destes acaricidas de maneira indiscriminada, consequências indesejáveis vem sendo amplamente ocasionadas, como a intoxicação de animais, seres humanos, ação sobre artrópodes não alvos, poluição ambiental e além disso, tem acelerado o mecanismo de seleção de cepas resistentes. Por esses motivos, métodos alternativos para o controle do carrapato *R. microplus* estão ganhando



**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**

