

## Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

**1. Coordenador (a):** ALEXANDRE MORAES PINHEIRO (amp@ufrb.edu.br)

**2. Título do projeto:** USO DA PRÓPOLIS EM CULTURAS DE ASTRÓCITOS INFECTADAS IN VITRO COM *Neospora caninum*

**3. Código:** 961, processo 23007.011027/2014-77

**4. Data de aprovação:** 29/08/2014

**5. Área de Conhecimento:** CCAAB - Área 1: Ciências Biológicas

**6. Resumo:** A neosporose é uma patologia que causa grande impacto econômico no setor agropecuário por ser considerada uma das principais causas de abortamento em bovinos. Esta doença é causada pelo *Neospora caninum*, um parasito intracelular obrigatório pertencente ao filo Apicomplexa e que apresenta tropismo pelo sistema nervoso central (SNC). O SNC é formado por neurônios e células gliais. Essas últimas dividem-se em macroglia (oligodendrócitos e astrócitos) e microglia. Os astrócitos e a microglia são as duas principais populações de células reativas a danos neuronais e as alterações no microambiente cerebral. Nos últimos anos a indústria farmacêutica tem buscado alternativas no combate a agentes infecciosos. Neste sentido a própolis que é um dos principais produtos das abelhas e apresenta uma grande variedade de substâncias em sua composição química apresenta um grande potencial. A própolis apresenta várias ações farmacológicas, dentre elas a antitumoral, antimicrobiana, antiinflamatória, cicatrizante, e antifúngica. Desta forma objetiva-se com este estudo, avaliar a ação modulatória da própolis em culturas de astrócitos de rato infectadas in vitro com *Neospora caninum*.

## 7. Prazo de execução

**7.1. Início:** 01/03/2014

**7.2. Término:** 31/08/2016

## **8. Equipe executora**

### **8.1. Discentes**

<b>Discente</b>	<b>Curso</b>
Luciana dos Santos Freitas	Mestrado em Ciência Animal
Caroline Dantas Primo Marques	Mestrado em Ciência Animal
Bianca Pereira	Mestrado em Ciência Animal
Diana de Oliveira Silva Azevedo	Medicina Veterinária
Lílian Silva Ramos da Silva	Medicina Veterinária
Juliana Melo Souza	Medicina Veterinária

## **9. Agência Financiadora: CAPES, CNPq**

## **10. Modalidade de financiamento: BOLSA**

**GIRLENE SANTOS DE SOUZA**  
**Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB**