

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Alexandre Moraes Pinheiro
(amp@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Estudo dos efeitos de diferentes compostos em cultura de astrócitos infectadas in vitro por *Neospora caninum*.

3. Código: 1952, processo 23007.007182/2018-12

4. Data de aprovação: 08/05/2018

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 5 : Engenharia Agrícola

6. Resumo

A neosporose é uma doença distribuída mundialmente, causada pelo protozoário intracelular obrigatório *Neospora caninum*, que apresenta ciclo de vida semelhante ao *Toxoplasma gondii*. No Brasil, diversos estudos demonstram ocorrência de anticorpos específicos em todas as regiões. A infecção com *N. caninum* pode ocorrer através da ingestão de tecidos infectados, ingestão de água e alimentos contaminados com oocisto esporulado, e ainda pode ocorrer pela transmissão através da via transplacentária (DUBEY, 2003). *N. caninum* é capaz infectar células do sistema nervoso central (SNC) trazendo danos para seu hospedeiro. Devido a esta característica de infecção do protozoário, torna-se possível a utilização de neurônios e células da glia para o estudo in vitro que visam a descobertas de novos fármacos para a neosporose. Selênio (Se) é um micronutriente, essencial para o desenvolvimento dos seres vivos, presente em diversos alimentos tanto de origem animal quanto de origem vegetal. Este elemento está relacionado a diversas funções biológicas, entre elas o funcionamento



**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**

