

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Jacqueline Ramos Machado Braga

(jacquebraga@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: AVALIAÇÃO DOS EFEITOS COAGULANTE, HEMORRÁGICO E ANTI-ANGIOGÊNICO DE VENENOS BOTRÓPICOS ATRAVÉS DO ENSAIO DA MEMBRANA CORIOALANTÓICA DE GALINHAS (HET-CAM)

3. Código: 2463, processo 23007.00029658/2019-40

4. Data de aprovação: 12/02/2020

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 1 : Ciências Biológicas

6. Resumo

O teste do ovo de galinha na membrana corioalantóica (HET-CAM) é um método toxicológico alternativo amplamente utilizado para determinar o potencial de irritação de uma determinada substância. Entretanto, raros estudos investigaram a utilidade desse método para avaliar as propriedades dos venenos de serpentes. O presente estudo busca avaliar os efeitos coagulante, hemorrágico e antiangiogênico dos venenos de serpentes do gênero Bothrops (*B. alternatus*, *B. jararacuçu*) e Bothropoides (*B. jararaca* e *B. erythromelas*), através do ensaio HET-CAM (Hen's Egg Test – Chorioallantoic Membrane) e de sua variação (Chorioallantoic Membrane –Trypan Blue Staining (CAM-TBS)). Para cada grupo serão utilizados cinco ovos férteis de galinha White Leghorn frescos, e os ensaios serão realizados em duplicata. No ensaio HET-CAM, os ovos serão incubados em chocadeira por nove dias (38 oC ± 5 oC, 70%). No 9º dia de incubação a CAM será exposta e serão aplicados 200 µL do veneno botrópico (5 µg/mL), com as alterações sendo

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

