

**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: O USO DO COLÁGENO DA PELE DE TILÁPIA (*Oreochromis niloticus*) NO TRATAMENTO DE FERIDAS CAUSADAS POR ENVENENAMENTO BOTRÓPICO EM CAMUNDONGOS SWISS)

3. Código: 2454 , processo: 2300700028823/2019-81

4. Data de aprovação: 11/12/2019

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

6. Resumo

A necrose que acomete cerca de 10% dos acidentados por serpentes do gênero *Bothrops* constitui a complicação local de maior importância neste envenenamento, sendo resultante da intensa atividade proteolítica dos venenos, tanto em humanos, quanto em modelos experimentais. Inúmeros estudos têm sido realizados buscando encontrar curativos que reduzam os efeitos da contaminação nas lesões cutâneas, favoreçam o processo cicatricial e ofereçam melhores resultados estéticos aos pacientes. Como a pele da tilápia (*Oreochromis niloticus*) é capaz de induzir a formação do colágeno tipo IV, principal alvo das metaloproteinases do veneno de serpentes, existe uma possibilidade de que a mesma possa vir a ser utilizada como curativo oclusivo biológico no tratamento das lesões cutâneas do envenenamento botrópico. Desta forma, o presente estudo buscará avaliar o efeito do colágeno extraído da pele de tilápia (CT) sobre a cicatrização de feridas produzidas por envenenamento botrópico experimental. Serão reproduzidas lesões cutâneas

8. Agência Financiadora: Recursos próprios

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

