

**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 do potencial antimicrobiano do veneno de duas espécies de anuros do município de Cruz das Almas- Ba.

3. Código: 1656, processo 23007.026944/2016-18

4. Data de aprovação: 31/10/2016

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

6. Resumo: Os anfíbios correspondem a um dos grupos de animais vertebrados mais abundantes com relação à diversidade de espécies descritas, além de apresentarem o maior número de espécies em extinção. No Brasil, encontramos 946 espécies de anfíbios, sendo 913 de anuros. A pele dos anfíbios é fonte de grande quantidade de substâncias químicas bioativas produzidas para sua defesa . As substâncias contidas nas secreções cutâneas dos anfíbios vêm sendo estudadas há décadas, porém a literatura aborda apenas três famílias de anuros (Ranidae, Hylidae e Bombinatoridae) como fonte de substâncias farmacologicamente ativas. Na maioria das outras famílias de anuros, essas substâncias ainda não foram identificadas e estudadas. O presente estudo busca a avaliação da atividade antimicrobiana dos venenos de duas espécies de anuros (Rhinella jimi e Rhinella granulosa)do município de Cruz das Almas - BA, para que seus venenos possam ser utilizados em estudos de toxicidade futuros. Para isso serão realizados ensaios em disco, para avaliar o potencial antimicrobiano dos venenos dos sapos Rhinella jimi e Rhinella granulosa sobre cepas Gram-negativas (Escherichia coli e Salmonella ssp) e Gram-positivas (Staphylococcus aureus e Enterococcus faecalis); e ensaio para avaliar as propriedades antibiofilme destes venenos.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 03/06/2015

7.2. Término: 02/12/2016

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

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**

