

**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 da atividade de venenos animais sobre biofilmes microbianos.

3. Código: 1607, processo 23007.016616/2016-11

4. Data de aprovação: 30/03/2017

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

6. Resumo: Os biofilmes formados por bactérias estão associados com uma ampla gama de doenças. Os antibióticos atualmente usados são pouco eficazes contra os biofilmes microbianos, visto que este aglomerado de micro-organismos apresenta maior resistência que bactérias isoladas. A maioria das atuais abordagens terapêuticas é adjuvante, usando novas moléculas em combinação com antibióticos já existentes. Desta forma, a pesquisa por moléculas biologicamente ativas sobre biofilmes tem sido uma premissa da pesquisa atual. Várias substâncias isoladas de venenos animais apresentam ação antimicrobiana, e algumas delas têm demonstrado potencial antibiofilme bacteriano. Ainda são escassos os estudos na literatura que envolvam moléculas antibiofilme extraídas de venenos de animais endêmicos da região Nordeste. O presente estudo buscará avaliar o potencial antibiofilme do veneno extraído da serpente *Bothrops leucurus* e dos anuros *Rhinella jimi* e *Rhinella granulosa*, de ocorrência na região do Recôncavo da Bahia, sobre bactérias GRAM negativas e GRAM positivas, com vistas à bioprospecção de moléculas de interesse antimicrobiano para estudos toxinológicos futuros.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/06/2016

7.2. Término: 01/12/2016

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
------------------------	---------------------------------------

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**

