

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Ana Cristina Fermino Soares
(acsoares@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Diversidade e potencial de controle biológico de bactérias endofíticas e rizosféricas associadas ao Sisal (Agave Sisalana Perrine Ex Engelm).

3. Código: 1585, processo 23007.013869/2016-25

4. Data de aprovação: 30/06/2016

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 3: Fitotecnia

6. Resumo: O sisal (Agave sisalana) é de extrema importância para regiões semiáridas da Bahia, pois constitui fator de fixação do homem ao campo em regiões nas quais o clima limita a produção agrícola. No entanto, a podridão vermelha, causada pelo fungo *Aspergillus niger*, vêm reduzindo a produtividade desta cultura. Neste contexto, faz-se imprescindível a adoção de medidas, como o controle biológico, que pode ser feito por meio do uso direto de micro-organismos ou de substâncias secretadas por eles. Este projeto objetiva estudar a ocorrência e diversidade de bactérias endofíticas cultiváveis e não cultiváveis (técnicas metagenômicas) isoladas de raízes, caules e folhas de sisal (Agave sisalana) da região semiárida da Bahia (região sisaleira) em diferentes períodos do ano (seco e chuvoso) e a ação destas bactérias no controle de *A. niger* e dessa doença.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 10/05/2016

7.2. Término: 11/05/2019

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa

8. Agência Financiadora:

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

