

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Franceli da Silva
(franceli.silva@gmail.com)

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Caracterização e incremento da biodiversidade funcional no agroecossistema da cultura de sisal (*Agave sisalana* Perrine) na Bahia como fator potencial gerador de renda aos agricultores.

3. Código: 1564, processo 23007.012906/2016-88

4. Data de aprovação: 31/05/2016

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

6. Resumo: No semiárido, onde a produção de sisal é uma atividade econômica e social importante, a existência e utilização de espécies vegetais é de grande importância no manejo e produtividade do agroecossistema. Por outro lado, a existência de flora e fauna associada à cultura, contribui no aumento da biodiversidade e equilíbrio entre os diferentes níveis tróficos, contribuindo desta forma para a melhor sanidade da planta e sustentabilidade da cultura, visto que, a doença podridão vermelha do sisal, causada por *Aspergillus niger* é responsável por grande parte das perdas da produção de fibras do sisal desta região. A pesquisa tem por objetivo realizar o levantamento da flora e artropodofauna associadas ao agroecossistema sisal, com especial enfoque nas espécies da flora medicinal com potenciais bioativos, e no estudo das relações existentes entre flora-artropodofauna-sisal, contribuindo no desenvolvimento de tecnologia e inovação aplicada a processos e produtos do semiárido. O projeto contempla as seguintes linhas de atuação: 1) Levantamento Florístico das espécies espontâneas com potencial medicinal e 2) Levantamento da diversidade de artrópodes e estudo das interações entre artrópodes-fauna-sisal; 3) Triagem fitoquímica e testes biológicos de espécies vegetais com potenciais bioativos, visando o desenvolvimento de tecnologia e inovação de processos e produtos diversos. Espera-se que o projeto possa contribuir na inclusão sócio produtiva de agricultores na região semiárida da Bahia, priorizando espécies que possuem potencial bioativo, valorizando o conhecimento local e ainda a manutenção do

8. Agência Financiadora: CAPES, FAPESB, CNPq, SECTI/BA
Programa Ervas

10. Modalidade de financiamento: Bolsa

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

