

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Simone Alves Silva

(sas@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: CARACTERIZAÇÃO IN SILICO DA FAMÍLIA GÊNICA DAS PROTEÍNAS INATIVADORAS DE RIBOSSOMOS DE *Jatropha curcas* L., PERFIL ELETROFORÉTICO E PURIFICAÇÃO PARCIAL PARA TESTES EM FUNGOS FITOPATOGÊNICOS

3. Código: 2427, processo 23007.00024697/2019-30

4. Data de aprovação: 31/10/2019

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

6. Resumo

O pinhão-manso (*Jatropha curcas* L.) é uma espécie oleaginosa pertencente à Família Euphorbiaceae, reconhecida mundialmente por sua importância como fonte de biodiesel. A expansão do cultivo tem sido acompanhada pelo surgimento de várias doenças, majoritariamente causada por fungos. O genoma de *J. curcas* já foi sequenciado e depositado em bancos de dados, sendo agora possível estudá-lo com emprego da bioinformática, bem como estudar famílias gênicas, pré-requisito para estudos funcionais e/ou de pré-melhoramento. As Proteínas Inativadoras de Ribossomos (RIPs) estão envolvidas na defesa da planta, possuindo funções antivirais, antifúngicas, inseticida, de proteção contra estresse e regulação do desenvolvimento. Entendendo que o estudo de famílias gênicas constitui pré-requisito para estudos funcionais e / ou de pré-melhoramento, o presente estudo teve como objetivo realizar a caracterização in silico das Proteínas Inativadoras de Ribossomos presente no genoma de *Jatropha curcas* por meio de informações

10. Modalidade de financiamento: BOLSA, AUXILIO A PESQUISA

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

