

**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):** Laurenice Araujo dos Santos

**2. Título do projeto:** Discriminação de linhagens de mamoneira quanto a resistência ao mofo cinzento por meio de caracteres fenotípicos.

**3. Código:** 1476, processo 23007.006780/2016-11

**4. Data de aprovação:** 31/03/2016

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

**6. Resumo:** A mamoneira (*Ricinus communis* L.) é uma espécie de oleaginosa pertencente à família da Euphorbiaceae, cujo principal produto extraído da planta é o óleo da semente (rícano), o qual é amplamente utilizado na medicina popular e empregado como matéria prima na indústria farmacêutica e química. O Brasil está entre os maiores produtores mundiais de mamona, entretanto, a produção nacional ainda é considerada baixa por diversos fatores, entre eles, a falta de genótipos mais resistentes a doenças que atacam a cultura. Uma das principais doenças de importância econômica que afeta a mamoneira é o mofo cinzento, causado pelo fungo *Amphobotrys ricini* L., que causa grandes prejuízos aos produtores. Este trabalho tem por objetivo avaliar o desempenho de linhagens elites de mamoneira, provenientes do Banco Ativo de Germoplasma do Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia (NBIO), quanto à resistência ao mofo cinzento causado pelo fungo *Amphobotrys ricini* L., avaliada em condições naturais de campo e condições controladas em casa de vegetação. O ensaio em condições de campo para a avaliação do segundo ano será instalado na área experimental do NBIO utilizando 46 linhagens elites de mamoneira e seus parentais (EBDA-MPA 17, EBDA-MPA 36, MIRANTE 10, NORDESTINA, PARAGUAÇU e SIPAL 28). O delineamento experimental será em blocos casualizados com quarenta e seis tratamentos e quatro repetições, num espaçamento de 3,0 m entre linhas e 1,0 m entre plantas. A incidência e a severidade do mofo cinzento serão avaliadas de acordo com escala diagramática específica. Além disso, serão avaliados: dias para o florescimento, altura da planta, inserção do racemo primário, diâmetro do caule,







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

