

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Simone Alves Silva
(simonealves22@gmail.com.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Potencial produtivo e econômico de linhagens e cultivares de mamoneira mecanizada em diferentes sistemas de manejo no Estado da Bahia.

3. Código: 1433, processo 23007.003417/2016-35

4. Data de aprovação: 08/05/2018

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

6. Resumo

o presente trabalho objetiva avaliar o potencial produtivo e econômico de linhagens e cultivares de mamoneira mecanizada em diferentes sistemas de manejo no Estado da Bahia, buscando identificar um sistema de cultivo adequado para a mamoneira, quando cultivada em solo do tipo latossolo Amarelo Alico Coeso, no município de Cruz das Almas, Bahia. Especificamente, analisar o desempenho técnico de linhagens e cultivares de mamoneira sob diferentes espaçamentos e prepara de solo; determinar o efeito do espaçamento e material genético na implantação e colheita mecanizada de mamoneira; e, estimar economicamente a rentabilidade da mamoneira para produção agrônômica. O trabalho será desenvolvido na área experimental do Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia (NBIO), do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas (CCAAB) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), no município de Cruz das Almas – BA. O experimento será conduzido utilizando-se sementes das Linhagens UFRB 248, UFRB 222, desenvolvidas pelo NBIO/CCAAB/UFRB e as cultivares BRS Nordestina e BRS Paraguaçu, cultivadas sob diferentes espaçamentos: 3,00x1,00m; 2,00x0,90m; e 1,00x0,80m, nos preparos convencional, reduzido por meio de subsolagem e plantio direto, com densidade de 3.333, 5.555 e 12.500 plantas por hectare, respectivamente. O delineamento estatístico utilizado será o de blocos casualizados, com quatro repetições e os tratamentos arranjados em esquema fatorial de 4x3x3. Cada unidade



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



GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

