

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

**Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

**1. Coordenador (a):** Simone Alves Silva  
(sas@ufrb.br).

**Vice-Coordenador (a):** Lidyanne Yuriko Saleme Aona Pinheiro

**2. Título do projeto:** Biologia floral, reprodutiva e polinização por insetos visitantes de flores de *Jatropha curcas* L. (Euphorbiaceae)

**3. Código:** 1800, processo 23007.01344/2017-71

**4. Data de aprovação:** 31/10/2017

**5. Área de Conhecimento:** CCAAB – Área 2 : Biodiversidade

**6. Resumo**

A espécie *Jatropha curcas* L. é uma planta conhecida devido a semente ser utilizada na produção de biodiesel. Apresenta flores masculinas e femininas na mesma inflorescência. Assim, se propõe com esse projeto conhecer a biologia floral, o sistema reprodutivo, os insetos polinizadores, e verificar a influência desses fatores na melhor qualidade (comprimento, largura e peso) e quantidade de frutos, sementes e óleo produzido. Este trabalho será desenvolvido com os genótipos G11 e G15 no B.A.G do NBIO na UFRB, Cruz das Almas. Para a biologia floral será verificado o horário de antese, a produção de néctar, viabilidade e quantificação polínica, viabilidade estigmática, durabilidade da flor e o número de flores por inflorescência. Para verificar a biologia reprodutiva serão realizadas a autopolinização manual, autopolinização espontânea, polinização cruzada manual, polinização natural, apomixia, e dessa forma, verificar qual o sistema mais efetivo para reprodução dessa espécie. A comunidade e comportamento dos insetos visitantes serão identificados e assim, poderá determinar quais insetos são polinizadores de







**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**

