

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Teresa Aparecida Soares de Freitas
(teresa@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Morfologia e germinação de *Delonix regia* (Bojerex Hook.)
Raf

3. Código: 1923, processo 23007.001435/2018-44

4. Data de aprovação: 29/06/2018

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

6. Resumo

Com a necessidade de se dispor de maiores informações sobre a morfologia da espécie *Delonix regia* (Bojerex Hook.) Raf, este trabalho tem como objetivo descrever a morfologia de suas sementes e plântulas, além de verificar a viabilidade de sementes escarificadas e armazenadas por um ano. Para a caracterização do fruto serão observadas, cor; dimensões (comprimento, largura e espessura); textura e consistência do pericarpo; deiscência; e número de sementes por fruto e classificação do fruto. Na morfologia de sementes, serão observadas as características externas (cor; dimensões; peso de 1000 sementes (10 sub-amostras de 100 sementes); textura e consistência do tegumento, forma, bordo, posição do hilo e da micrópila) e internas (posição, forma e tipo do embrião, presença ou ausência de endosperma). Para a caracterização morfológica das plântulas, será semeada a cada dois dias, 5 sementes de flamboyant até a primeira semeadura originar plântulas com dois pares de folhas. As características descritas e ilustradas serão: raiz (primária e



**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**

