

**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: Qualidade da plântula de *Delonix regia* (BojerexHook.) Raf em função do método de superação de dormência aplicado.

3. Código: 1924, processo 23007.001437/2018-33

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* (BojerexHook.) Raf, este trabalho tem como objetivo verificar o efeito de aplicação de diferentes métodos de dormência na qualidade das plântulas de *Delonix regia*. Para isso, os seguintes tratamentos serão aplicados: T1: sementes sem escarificação (testemunha); T2: Sementes escarificadas no lado oposto ao hilo com lixa nº 150; T3: Sementes escarificadas na lateral próximo ao hilo com lixa nº 150; T4: imersão em água fervente por Um minuto; T5: Imersão em água 100° até a temperatura ambiente. Cada tratamento com quatro repetições de 25 sementes. O teste será conduzido em B.O.D., fotoperíodo de 8 horas, e temperatura de 30°C em rolos de papel germitest. Serão realizadas avaliações diárias a partir do segundo dia após implantação. Será obtida a porcentagem de germinação de plantas normais, índice de velocidade de germinação (IVG), Tempo Médio de Germinação (TMG), Coeficiente de Velocidade de Germinação (CVG),



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

