

**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 sementes *Adenantha pavonina*.

3. Código: 1578, processo 23007.01345/2016-54

4. Data de aprovação: 30/06/2016

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

6. Resumo: Com a necessidade de se dispor de maiores informações sobre a espécie *Adenantha pavonina* (olho de dragão), este trabalho tem como objetivo descrever a morfologia de suas sementes e plântulas, utilizando sementes com e sem tratamento para superação da dormência, além de verificar a viabilidade de sementes armazenadas por um período de 2 anos e 8 meses. 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 semeadas a cada dois dias 5 sementes até a primeira semeadura originar plântulas com dois pares de folhas. As características descritas e ilustradas serão: raiz (primária e secundária), coleto, hipocótilo, cotilédones, epicótilo e protófilos (primeiro par de protófilos). Para verificar a viabilidade das sementes, será montado um teste de germinação com os seguintes tratamentos: T1: sementes armazenadas sem tratamento de dormência, T2: sementes armazenadas com tratamento de dormência. T4: Sementes recém colhidas sem tratamento de dormência T4: Sementes colhidas com tratamento de dormência. 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 obtido a porcentagem de germinação de plantas normais, índice de velocidade de germinação e comprimento da parte aérea e raiz de plântulas normais. Os dados serão submetidos à análise de

8. Agência Financiadora: Recursos próprios

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

