

**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: Propagação Vegetativa de *Adenantha pavonina*

3. Código: 1668, processo 23007.030498/2016-46

4. Data de aprovação: 31/05/2017

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

6. Resumo

O objetivo do trabalho é avaliar a capacidade de propagação vegetativa da *Adenantha pavonina*. O projeto será conduzido em duas etapas, sendo a segunda dependente da primeira. Na primeira etapa será verificado potencial para propagação vegetativa de *Adenantha pavonina* através da confecção de um minijardim e segunda etapa, será após a verificação do potencial da espécie em ser propagada vegetativamente, quantificado o enraizamento através da técnica de miniestquia. Para confecção do minijardim, as sementes serão semeadas em tubetes de 180 e 280 cm³ e após atingirem uma altura de pelo menos 10 cm³ serão podadas para montagem do minijardim. Na primeira etapa, além de ser avaliado o potencial da espécie para propagação vegetativa, também será avaliada a produtividade das minicepas em função do volume do recipiente em que o minijardim será conduzido, sendo as variáveis analisadas a sobrevivência das minicepas, número de brotos produzidos por minicepas e número de miniestacas produzidas por minicepas em cada coleta. Na segunda etapa do projeto será avaliado o enraizamento de miniestacas e qualidade das mudas proveniente das miniestacas de cada coleta, através da sobrevivência das miniestacas; número de raízes emitidas, altura e diâmetro

das mudas a cada 15 dias após a transferência das miniestacas enraizadas para o tubete de 180 cm³ e massa seca da parte aérea e da raiz no final do ciclo de produção das mudas. Os dados serão submetidos à análise de variância e as médias serão comparadas pelo teste tukey a 5%.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/07/2017

7.2. Término: 01/01/2020

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Matheus Pires Quintela	UFRB/Núcleo de Biometria e Genética
Ricardo Franco Cunha Moreira	UFRB/Núcleo de Biometria e Genética

8.2. Discentes

Discente	Curso
Taize da Silva Souza	Engenharia Florestal
Luana Santos Andrade	Engenharia Florestal
Thiago da Conceição Martins	Engenharia Florestal

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**

