

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Matheus Pires Quintela (matheus.quintela@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Resposta do desenvolvimento vegetativo de *Phoenix canariensis* cultivada em diferentes tamanhos de recipientes e proporções de substratos.

3. Código: 1797, processo 23007.013314/2017-64

4. Data de aprovação: 31/08/2017

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

6. Resumo

Este trabalho tem como objetivo determinar o tamanho de saco ideal e a melhor proporção solo/composto no desenvolvimento de mudas de *P. canariensis*. O experimento será realizado em delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial 3 x 5, sendo três tamanhos de sacos (20 x 30 cm), (17 x 20 cm), (11 X 12 cm) e 5 proporções de solo e composto orgânico (100:0; 80:20; 60:40; 40:60; 20:80), com 4 repetições totalizando 60 unidades experimentais. As avaliações serão realizadas levando em consideração as seguintes variáveis: altura da parte aérea (H), diâmetro do caule (D), matéria seca da parte aérea (MSPA), matéria seca da raiz (MSR), matéria seca total (MST) e índice de qualidade de Dickson (IQD). Os dados serão submetidos às análises de variância e, posteriormente, as médias serão comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Modelos de regressões linear, quadrático e cúbico serão testados objetivando melhor descrição das proporções de solo e composto orgânico.



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

