

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Ossival Lolato Ribeiro
(ossival@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Avaliação de auxinas promotoras de enraizamento na micropropagação de Palma Forrageira em canteiros

3. Código: 1995, processo 23007.0079548/2018-98

4. Data de aprovação: 23/04/2018

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 7 : Produção Animal

6. Resumo

O presente estudo tem por objetivo avaliar o efeito de três auxinas sintéticas (Ácido Indol Acético; Ácido Naftaleno Acético; e Ácido Indol Butírico) sobre o enraizamento da Palma Forrageira, cultivar Gigante (*Opuntia ficus-indica*), submetida à técnica de micropropagação em canteiros. Para cada auxina (experimentos independentes) será testado as seguintes doses (tratamentos): ,0 g.L⁻¹; 2,0 g.L⁻¹; 4,0 g.L⁻¹; 6,0 g.L⁻¹; 8,0 g.L⁻¹, sendo utilizado 20 plantas por tratamento em 2 blocos, totalizando 40 plantas por tratamento. O delineamento experimental será em blocos casualizados, com duas repetições. Serão avaliados os seguintes dados: sobrevivência e germinação de mudas; biomassa de raiz (massa fresca e seca), além dos parâmetros referentes às brotações (número de mudas que apresentaram brotação, o número de brotação por muda, a morfologia da mudas secundárias - comprimento; largura; espessura e área das mudas).

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/08/2018

7.2. Término: 02/08/2019



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

