

**ANÁLISE PARCIAL DO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE AROEIRA VERMELHA (SCHINUS  
TEREBINTHIFOLIUS) TRATADA COM APORTE HÍDRICO DE ÁGUA RESIDUAL EM DIFERENTES  
DOSAGENS**

Francisco Hiatiel Vital Viana <sup>1</sup>, Allef Matheus Holanda Lima <sup>2</sup>, Luana Nascimento Garcia <sup>3</sup>, Lisandra Rebouças Barros <sup>4</sup>, Luís Gustavo Chaves da Silva <sup>5</sup>

**RESUMO**

O presente trabalho tem como objetivo analisar parcialmente o desenvolvimento, da espécie nativa aroeira (*Schinus terebinthifolius*); sendo irrigadas com água residual em três dosagens diferentes. A pesquisa está sendo feita na UPMA- Unidade de produção de mudas do Auroras, da UNILAB- Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro Brasileira; com águas residuais oriundas da estação de tratamento do campus. A organização se dar com a separação de quinze mudas em delineamento casualizado, transplantadas de tubetes para sacos de polipropileno, cheios com substrato comum de 50% de arisco e 50% de esterco bovino curtido. Os blocos foram definidos em três; sendo o primeiro, o segundo e o terceiro bloco com cinco repetições cada; o primeiro bloco está sendo irrigado com 100% de água tratada, o segundo com 50% de água tratada e 50% de água residual, e o terceiro bloco com 100% de água residual. Para tabelamento de dados está sendo considerado para avaliação parcial a variável de altura das mudas até a quinta medição. Até o momento, com o curto período de avaliação não se consegue detectar diferença significativa pela análise de variância para o crescimento total das mudas de aroeira nos níveis de 0% de uso de água residual, 50% de água residual e 100% de água residual; porém houve médias; mas não se consegue fazer um quadro comparativo entre estas, mas todas as curvas de regressão estatísticas geradas na pesquisa com os dados já aplicados geram R<sup>2</sup> elevadas, significando com isso que a presente pesquisa pretende dar continuidade afim de avaliar uma tolerância ou não das mudas a aplicação de uma dosagem específica de água residual.

**Palavras-chave:**

ÁGUA RESIDUAL. MUDAS. DESENVOLVIMENTO.

---

<sup>1</sup> UNILAB- Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro Brasileira, IDR- Instituto de desenvolvimento rural, Discente, e-mail: hiatielvital2015@gmail.com

<sup>2</sup> Unilab-Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro Brasileira, IDR- Instituto de desenvolvimento rural, Discente, e-mail: allefholanda@aluno.unilab.edu.br

<sup>3</sup> Unilab-Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro Brasileira, IDR- Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: Luanagarcia@aluno.unilab.edu.br

<sup>4</sup> Unilab- Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro Brasileira, IDR- Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: Lisandrareboucasbarros@gmail.com

<sup>5</sup> UNILAB- Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro Brasileira, IDR- Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, e-mail: chaveslg@unilab.edu.br