

Engenharia Florestal

**Crescimento inicial de mudas de espécies florestais nativas em área de recomposição florestal.**

Gabriel Campos Almeida Silva - 10º módulo de Engenharia Florestal, bolsista FUNDECC.

Luíza Mota e Souza - 9º módulo de Engenharia Florestal.

Júlia Maria Resende - 7º módulo de Engenharia Florestal

Anatoly Queiroz Abreu Torres - Coorientador, doutorando em Engenharia Florestal DCF,UFLA.

Matheus Santos Luz -

Lucas Amaral de Melo - Orientador, DCF, UFLA. - Orientador(a)

**Resumo**

A fim de facilitar o progresso da conservação e restauração da biodiversidade é preciso conhecer o comportamento das espécies florestais nativas em relação às suas características morfológicas e ecológicas. Uma das dificuldades para a recomposição florestal é selecionar as espécies mais indicadas para cada bioma ou fitofisionomia. Objetivou-se, neste trabalho, avaliar o crescimento inicial de dez espécies florestais nativas da Mata Atlântica para a recomposição da Fazenda da Lagoa, no município de Santo Antônio do Amparo – Minas Gerais. Utilizou-se uma área de 1,5 hectares, onde foram plantadas as dez espécies: *Aspidosperma polyneuron*, *Ceiba speciosa*, *Citharexylum myrianthum*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Guazuma ulmifolia*, *Hymenaea courbaril*, *Inga vera*, *Joannesia princeps*, *Solanum granuloso-leprosum* e *Triplaris americana*. O experimento foi instalado em delineamento de blocos ao acaso, com dez repetições, sendo uma planta por parcela, no arranjo de 3 x 2 m. Seis meses após o plantio, avaliou-se a altura das mudas plantadas. Os dados de crescimento entre as espécies foram submetidos à análise de variância e as médias, comparadas pelo teste de Scott Knott a 5% de probabilidade de erro. Nota-se que as espécies testadas, apresentaram diferença significativa entre si, uma vez que *Solanum granuloso-leprosum* apresentou a maior média de crescimento, enquanto as espécies *Hymenaea courbaril*, *Guazuma ulmifolia*, *Aspidosperma polyneuron*, *Citharexylum myrianthum* e *Inga vera* apresentaram as menores médias. Conclui-se que há diferença significativa no crescimento inicial entre as espécies nativas plantadas, o que confirma a importância da continuidade das avaliações para verificar o desempenho das mesmas na recomposição florestal e estudar a melhor maneira de distribuição de tais espécies no campo.

Palavras-Chave: Reserva Legal, Mata Atlântica, Teste de espécies.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/Wm-8AmMuS28>