

RELAÇÃO HIPSOMÉTRICA DE *TECTONA GRANDIS* L.F. NO MUNICÍPIO DE JUÍNA, MATO GROSSO

COORDENADOR: LUCIANO RODRIGO LANSSANOVA

RESUMO DO PROJETO

O presente trabalho tem por objetivo ajustar modelos de relação hipsométrica para povoamentos de *Tectona grandis* L.f. no município de Brasnorte, estado de Mato Grosso. Os dados foram coletados a partir de 77 árvores cubadas de povoamentos com idades entre 17 e 18 anos. Foram ajustados 4 modelos de relação hipsométrica, por meio do pacote estatístico Action do Software Microsoft Excel 2010, o critério de seleção obedeceu ao menor erro padrão da estimativa (Syx%) e melhor distribuição residual, posteriormente, também foi incluído o menor coeficiente de variação (CV%), o maior coeficiente de determinação ajustado ($R^2_{aj.}$) e o teste F para complementar a avaliação dos modelos. Espera-se como resultados o ajuste de equações com baixo erro e boa precisão para estimativa da altura em plantios comerciais de teca, contribuindo desta forma, com a redução de custos no inventário de florestas plantadas. A equação apresenta melhor ajuste para determinar a relação hipsométrica da teca em Brasnorte, MT.

Palavras-chave: Relação hipsométrica, *Tectona grandis*, Juína, Mato Grosso.