

Estimativas de Volume de *Pinus tecunumanii* no Cerrado do Distrito Federal

*Sebastião Pires de Moraes Neto*¹

Resumo

O presente trabalho teve como objetivo testar vários modelos matemáticos que expressam a relação entre o volume com o diâmetro à altura do peito de troncos de *Pinus tecunumanii* e a altura comercial e selecionar o modelo de melhor ajuste e precisão. Foram ajustados nove modelos tradicionais utilizados no setor florestal. A seleção do melhor modelo foi baseada nos seguintes critérios: coeficiente de determinação ajustado, erro padrão da estimativa e análise gráfica de resíduos. Concluiu-se que o melhor modelo para expressar o volume individual de árvores, com e sem casca, foi o de Meyer.

Termos para indexação: equações de volume, seleção de modelos.

¹ Engenheiro Florestal, D.Sc., pesquisador da Embrapa Cerrados, spmoraesn@cpac.embrapa.br