

COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE CUBAGEM RIGOROSA NO POVOAMENTO DE *Eucalyptus urophylla* NA FAZENDA SEMENTES GERMINEX MUNICIPIO DE COSTA RICA /MS; Monice Donatila Tavares da Silva; Éder Pereira Miguel; Andrisley Joaquim da Silva; Acadêmica do 9º Período de Engenharia Florestal da Faculdade (FIMES) de Mineiros/GO e Estagiaria do Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (IMASUL), nice_engflorestal@hotmail.com; Engenheiro Florestal e Acadêmico de Doutorado em Ciências Florestais da Universidade de Brasília, concentrando suas atividades na Área de Inventário e Manejo Florestal, miguelederpereira@gmail.com; Engenheiro Florestal, Secretaria de Meio Ambiente de Costa Rica/MS, andrisley@hotmail.com.

Resumo:

Este trabalho teve como objetivo a comparação do melhor método de cubagem rigorosa para a estimativa do volume em um povoamento de *Eucalyptus urophylla* localizado nas propriedades da Fazenda Germinex município de Costa - Rica MS e o desenvolvimento de um Fator de forma para o cálculo da mesma variável. O plantio em questão foi conduzido sem os devidos tratamentos culturais e silviculturais. Para obtenção destes dados foi necessário abater e cubicar 21 árvores, obtendo-se os volumes (m³) por diferentes procedimentos de cubagem rigorosa (Smalian e Hohenadl). Após a obtenção da variável volume pelos diferentes métodos, a mesma foi submetida ao teste “t” de Student, para verificar se existiria diferença significativa entre as mesmas. Diante dos resultados da análise estatística pode-se concluir que, não existe uma diferença significativa na estimativa de volume comparando os dois métodos de cubagem, sendo que também não existiu diferenças significativas para os resultados encontrados entre os Fator de Forma (F_F) usado para corrigir a conicidade média do povoamento foi sendo o valor de 0,47 para os dois, já para a praticidade em trabalho de campo a fórmula de Hohenadl foi 109% melhor do que a de Smalian.

Palavras Chaves: *Eucalyptus urophylla*, Cubagem Rigorosa, Fator de Forma.

Monice Donatila Tavares da Silva, Acadêmica do 9º Período de Engenharia Florestal da Faculdade (FIMES) de Mineiros/GO e Estagiaria do Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (IMASUL), nice_engflorestal@hotmail.com; Fone: 67 96034131; Classificação Temática: Múltiplos Uso Da Madeira.