



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1549/Question nº: 1549

Título:/Title: Fator de forma em eucalipto

por: / by: Thais Millani

E-mail: tmmillani@fca.unesp.br

Questão: /Question:

Olá Celso!

Sou aluna na pós-graduação da UNESP de Botucatu (FCA), e estou fazendo meu trabalho com colheita de eucalipto, durante a coleta de dados eu fiz a medição do DAP e da altura de várias árvores do talhão que eu iria derrubar. Para calcular o volume eu sei que preciso dessas duas medidas e mais o fator de forma, e em algumas de suas questões eu vi que você utiliza 0,5 para o valor de fator de forma!

Existe artigos que falam sobre esse 0,5 para fator de forma em eucalipto?

Eu sei que poderia ter feito uma cubagem muito mais rigorosa para o cálculo real de volume, porém como o foco do meu trabalho são as

máquinas de colheita, se eu achasse artigos que comprovem esse valor de 0,5 utilizado para fator de forma em eucalipto já bastaria. Espero que possa me ajudar.

Atenciosamente,

Thais Maria Millani

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Boa tarde Thais, seguem algumas literaturas publicadas em revistas científicas mostrando valores de fator de forma (usando o volume comercial e volume total para a altura comercial) que se situam próximos a 0,5:

<http://cascavel.cpd.ufsm.br/revistas/ojs-2.2.2/index.php/cienciaflorestal/article/download/1814/1078>

e

<http://www.academia.edu/download/30481173/cap5.pdf>

e

<http://www.conhecer.org.br/enciclop/2010c/ajuste%20de%20modelo.pdf>

e

<http://cascavel.ufsm.br/revistas/ojs-2.2.2/index.php/cienciaflorestal/article/download/376/245>

e

<http://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr56/cap08.pdf>

e

http://repositorio.unb.br/bitstream/10482/10630/1/ARTIGO_Parametro_sDendrometricosCorelacoes.pdf

Espero que possam lhe fornecer o que precisa para a redação de seu trabalho.

Um abraço

Celso
