



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1740/Question nº: 1740

Título:/Title: *Fator de forma para inventariar o Pinus*

Por: / By: Lucas Hara

E-mail: lucas_henriquehara@yahoo.com.br

Questão: /Question:

Bom dia Celso;

Preciso calcular o volume em madeira de árvores de *Pinus*, mas estou tendo dificuldades quanto ao valor do Fator de Forma do *Pinus*, e pesquisando acabei encontrando seu site com rico conhecimento sobre este assunto.

Gostaria de saber se poderia me ajudar.

Desde já agradeço

Lucas H. Hara

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Caro Lucas;

O Fator de Forma é o resultado da razão entre o volume real e o volume cilíndrico de uma árvore, sendo que o volume cilíndrico é calculado como se fosse o de um cilindro com diâmetro igual ao DAP (Diâmetro à Altura do Peito a 1,3 m do solo) e com a Altura Comercial da árvore (até um diâmetro superior onde a árvore será destopada). Eventualmente, pode-se usar a altura total da árvore, mas isso precisa ser referido quando se apresenta o fator.

Os valores de FF variam para o *Pinus* entre 0,45 a 0,55, dependendo da idade, volumes, espécies, regiões, tipos de povoamentos (desbastados ou não), etc.

Em geral, os valores mais comumente usados estão próximos a 0,5.

Um abraço
Celso Foelkel
