



Vertex

Tipo de Verbete: instrumento.

Definição: Instrumento de medição de distância e altura das árvores que funciona através de tecnologia digital e ultrassom. Para o seu uso faz-se necessário que a uma unidade emissora de pulsos ultrassônicos (transponder) fique estacionada no tronco da árvore à altura de 1,30 m. A unidade receptora dos pulsos (vertex) calcula a distância ou altura através da velocidade de deslocamento do som no meio. Para obter exatidão nas medidas é necessária a calibração do instrumento.

Volume

Tipo de Verbete: conceito.

Definição: Medida usada tradicionalmente para expressar a produção de madeira tanto de árvores ou toras individuais, quanto de florestas ou povoamentos florestais. O contexto, escopo ou forma de medir a produção de madeira resulta em diferentes *tipos* de volume, por exemplo, utiliza-se os termos *volume com casca* e *volume sem casca* quando o interesse da produção florestal inclui ou não a casca. O volume de árvores individuais resulta de três atributos básicos da árvore: diâmetro (DAP), altura e forma.

Ver também: [Cotta, postulado de](#).

Leitura: [Batista, 1998a](#), [Machado e Figueiredo Filho, 2003](#).

Volume cilíndrico

Tipo de Verbete: grandeza.

Definição: Volume de uma árvore considerando um cilindro hipotético cuja altura é igual à altura total ou comercial da árvore, e o diâmetro igual ao seu DAP. Volume que exclui o atributo de *forma*

das árvores, representando, geralmente, apenas um cálculo intermediário para se obter o volume sólido. O volume cilíndrico de povoamentos é definido como a soma dos volumes cilíndricos das árvores individuais.

Ver também: [Volume Sólido](#), [Sólidos de Revolução](#).

Unidade: árvores: m^3 ou dm^3 ; povoamentos: $m^3 \sim ha^{-1}$.

Notação: sem notação específica, pois representa um volume hipotético ou um cálculo intermediário.

Leitura: [Batista, 1998](#), [Machado e Figueiredo Filho, 2003](#).

Volume comercial

Tipo de Verbetes: grandeza.

Definição: Produção de madeira de árvores e povoamentos florestais que é apropriada a uma ou várias formas de utilizações da madeira. Geralmente, as toras das árvores são consideradas apropriadas para uma dada utilização quando o menor diâmetro da tora é maior que o diâmetro mínimo de utilização. Por exemplo, é comum serrarias não serrarem toras cujo menor diâmetro seja inferior a 20cm. Por isso, a produção florestal expressa na forma de volume comercial deve informar também o diâmetro mínimo de utilização.

Ver também: [volume](#).

Unidade: árvores: m^3 ou dm^3 ; povoamentos: $m^3 \sim ha^{-1}$.

Notação: árvores v ; povoamentos V ; quando se deseja explicar que o volume comercial está restrito a um diâmetro mínimo, utilizar o valor do diâmetro como subscrito, por exemplo: v_{20cm} - volume comercial até o diâmetro mínimo de utilização de 20cm.

Leitura: [Batista, 1998](#), [Machado e Figueiredo Filho, 2003](#).

Volume empilhado

Tipo de Verbetes: grandeza.

Definição: Representação da produção de madeira de árvores ou povoamentos florestais através do *volume das pilhas de madeira*. Inclui não só o volume efetivo das toras, como também o espaço vazio entre elas.

Unidade: árvores: st ; povoamentos: $st \sim ha^{-1}$.

Notação: árvores v ; povoamentos V .

Leitura: [Batista e Couto, 2002](#), [Machado e Figueiredo Filho, 2003](#).

Volume sólido

Tipo de Verbete: grandeza.

Definição: Designa a produção de madeira em termos do volume *efetivo* das toras, em contraposição ao termo volume empilhado.

Unidade: árvores: m^3 ou dm^3 ; povoamentos: $m^3 \sim ha^{-1}$.

Notação: árvores v ; povoamentos V .

Leitura: [Batista e Couto, 2002](#), [Machado e Figueiredo Filho, 2003](#).

Volume total

Tipo de Verbete: grandeza.

Definição: Produção de madeira de árvores e povoamentos florestais independentemente da formas de utilizações da madeira, ou seja, sem considerar um diâmetro mínimo de utilização.

Ver também: [Volume comercial](#).

Unidade: árvores: m^3 ou dm^3 ; povoamentos: $m^3 \sim ha^{-1}$.

Notação: árvores v ; povoamentos V .

Leitura: [Batista, 1998](#), [Machado e Figueiredo Filho, 2003](#).

	METRVM GLOSSARIVM QVANTITATIVM SILVARVM Versão 1 Online - 09/10/2008	Apresentação A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Referências
---	--	--

From:
<http://insilvaarbores.com.br/Philodendros/> - **Philodendros**

Permanent link:
<http://insilvaarbores.com.br/Philodendros/doku.php?id=metrvm:glossarivm:glossarivm01:v>

Last update: **2022/11/24 14:13**



