



## Biomassa

**Tipo de Verbete:** grandeza.

**Definição:** Massa total ou massa dos componentes das árvores ou florestas, considerando-se teor de umidade de 0% (massa seca). Os componentes são geralmente definidos em termos de lenho (tronco e ramos grossos), galhos finos, folhas e sistema radicular. Geralmente se refere à biomassa acima do solo (*above ground biomass*).

**Unidade:**

- Árvores: \$ kg \$ ou \$ Mg \$ (mega-grama = tonelada métrica).
- Florestas: \$ Mg~ha^{-1} \$.

**Notação:**

- Árvores individuais: \$ b \$.
- Florestas: \$ B \$.
- Índices indicam componentes, ex.: \$ b\_w \$ - lenho (*wood*), \$ b\_l \$ - folha (*leaf*), \$ b\_b \$ - galhos (*branches*), \$ b\_r \$ - raízes (*root*).

## Bitterlich, postulado de

**Tipo de Verbete:** conceito.

**Definição:** Proposição apresentada por Walter Bitterlich, Eng. Florestal austríaco que relaciona a área basal de um povoamento com o número de árvores, que vistas de um determinado ponto fixo no povoamento, cujos diâmetros aparecem maiores que uma data abertura angular.

**Enunciado:** “O número de árvores ( $n$ ) de um povoamento, cujos os diâmetros (DAP) vistos de um ponto fixo aparecem maiores a um dado ângulo ( $\alpha$ ) é proporcional à sua área basal por hectare ( $G$ )”.

**Leitura:** Batista, 1998; Bitterlich, 1984; Machado e Figueiredo Filho, 2003.

## Bitterlich, Walter

**Tipo de Verbete:** personalidade.

**Definição:** Florestal austríaco que desenvolveu o método de amostragem por enumeração angular e relascópio. Nasceu em 1908, em Reutte no Tirol, onde seu pai era responsável por um grande distrito florestal. Defendeu sua tese de doutorado sobre a amostragem por enumeração angular em 1949 na Hochschule für Bodenkultur.

**Leitura:** [Bitterlich, 1984.](#)

## Blume-Leiss, clinômetro

**Tipo de Verbete:** instrumento.

**Definição:** Clinômetro que mede ângulos de visada por meio de pêndulo oscilante que se estabiliza por gravidade. Apresenta quatro escalas visíveis ao mesmo tempo, correspondentes às distâncias de medição do observador à árvore de 15, 20, 30 e 40 metros, além de uma escala em graus.

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

---

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



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

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