

- [Introdução](#)
- [Terminologia](#)
- [Curiosidades](#)
- [Habitats](#)
- [Importância ecológica](#)
- [Biomassa](#)
- [Decomposição](#)
- [Bibliografia complementar](#)

Biomassa

- [Amostrador](#)
- [Coleta](#)
- [Fracionamento](#)
- [Cuidados com as amostras](#)
- [Seleção do banco](#)
- [Periodicidade amostral](#)
- [Número de elementos amostrais](#)
- [Peso fresco e peso seco](#)
- [Peso seco livre das cinzas](#)
- [Considerações finais](#)

A avaliação da biomassa é o primeiro procedimento quando se deseja avaliar o papel das macrófitas aquáticas para o ecossistema aquático. Através da sua determinação pode-se inferir o período de crescimento, avaliar os estoques de nutrientes, inferir o fluxo de energia e a reciclagem de nutrientes das macrófitas aquáticas.

Os estudos da variação sazonal da biomassa de macrófitas aquáticas desenvolvidos em região tropical, particularmente no Brasil, têm demonstrado a existência de períodos de crescimento e de mortalidade, conseqüentemente, de variações de biomassa viva e de detrito.

{highslide}/macrofitas21.jpg{/highslide}

Lâminas e pecíolos de *E. crassipes* (Lago das Garças, Instituto de Botânica, SP).

Biomassa de macrófitas aquáticas é o peso do material vegetal contido acima e abaixo da lâmina de água, inclusive a presente no interior do sedimento, expresso por unidade de área.

Para a determinação da biomassa é comum o emprego de método destrutivo.

Por intermédio de um amostrador de área conhecida, um quadro ou parcela introduzidos no local selecionado do banco de macrófitas aquáticas, coleta-se em sacos plásticos todo material vegetal vivo ou morto contido no seu interior.

A determinação da biomassa é um dos mais importantes procedimentos de campo no estudo da ecologia das macrófitas aquáticas.

{highslide}/macrofitas23.jpg{/highslide}

Cyperaceae, *Nymphaea* e *Utricularia*, Jardim Botânico, SP.