

- [A comunidade perifítica](#)
- [Definição](#)
- [Importância](#)
- [Classificação](#)
- [Tipo de Substrato](#)
- [Estrutura](#)
- [Dinâmica](#)
- [Crescimento](#)
- [Estudo de caso](#)
- [Considerações finais](#)
- [Referência bibliográfica](#)
- [Bibliografia complementar](#)

### Importância

Os trabalhos desenvolvidos com o perifiton são em grande parte direcionados aos estudos de sua estrutura e importância para o metabolismo dos ecossistemas aquáticos. Rico em proteínas, vitaminas e minerais, constitui importante alimento para muitos organismos aquáticos. Sua qualidade alimentar é determinada pela composição dos maiores grupos de algas, influenciando a produção secundária e o fluxo de energia dos organismos consumidores. Com efetiva participação na reciclagem de nutrientes inorgânicos, quase toda [produção fotossintética](#) é mineralizada continuamente no biofilme perifítico (Sand-Jansen, 1983). A característica da rápida dinâmica nos processos funcionais associadas ao curto ciclo de vida de suas espécies, confere a essa comunidade prontas respostas às mudanças ambientais. Assim, são excelentes bioindicadores da qualidade da água e de seu estado trófico (Sládecková, 1991, Wetzel, 1983), apresentam a capacidade de acumular grandes quantidades de nutrientes, poluentes, como inseticidas, herbicidas e fungicidas e metais pesados.

{highslide}/perifiton23.jpg{/highslide}

Raspagem para remoção do perifiton.