

**Ecofisiologia de Algas de Água Doce**

Código: BOT 805

Créditos: 04

Carga Horária: 60

Departamento de Botânica

**Ementa:**

Apresentar aspectos básicos da biologia das algas, enfatizando: as algas e suas relações com o meio ambiente e as comunidades a elas associadas: as algas como produtores primários: fisiologia das algas através de estudos de campo e laboratório (culturas); a importância das algas no manejo de ecossistemas aquáticos.

**Bibliografia Básica:**

- Dobereiner, J. & F. O. Pedrosa 1987. Nitrogen-fixing bacteria in non-leguminous crop plants. Springer-Verlag, Berlin.
- Fogg, G.E. 1975. Algal cultures and phytoplankton ecology. The University of Wisconsin Press, Madison, 175 p.
- Hellebust, J.A. & J.S. Craigie. 1978. Physiological and biochemical methods. Cambridge University Press, Cambridge, 512 p.
- Hutchinson, G.E. 1967. A treatise on limnology. Vol. II: Introduction to lake biology and limnoplankton. John Wiley & Sons, New York, 113 p.
- Prescott, G.W. 1978. How to Know the fresh-water algae. W.C. Brown Company Publishers, Dubuque, 293 p.
- Reynolds, C. S. 1984. The ecology of freshwater phytoplankton. Cambridge University Press, Cambridge, 384 p.
- Round, F.E. 1973. Biologia das algas. Guanabara Dois, Rio de Janeiro, 263 p.
- Sommer, U. 1989. Plankton ecology. Succession in plankton communities. Springer-Verlag, Berlin, 369 p.