



Nome da disciplina: **Diversidade e biologia de plantas aquáticas**

Código da disciplina: MNB 713/820

Docente responsável: Claudia Petean Bove

Docentes colaboradores: Cristiana Koschnitzke e Lana da Silva Sylvestre

Carga horária total: 60 h aulas teóricas (X) aulas práticas (X)

Ementa:

- Conceitos, terminologias, formas biológicas e estado-da-arte.
- Caracterização dos grupos taxonômicos com representantes aquáticos: pteridófitas, monocotiledôneas, angiospermas basais e eudicotiledôneas.
- Ecossistemas aquáticos: tipos, aspectos positivos e negativos na dinâmica dos ecossistemas aquáticos; importância econômica dos ecossistemas.
- Metodologia específica para ambientes aquáticos: Caracterização dos ambientes aquáticos; taxonomia de plantas aquáticas: coleta e preservação; confecção e observação de cortes anatômicos; registro de dados e fotográficos.

Objetivos operacionais:

O aluno, ao final da disciplina, deverá ser capaz de:

- Reconhecer os diferentes tipos de ecossistemas aquáticos continentais;
- Descrever as formas biológicas das plantas aquáticas;
- Descrever, em termos gerais, a diversidade das plantas aquáticas brasileiras;
- Identificar as particularidades anatômicas e reprodutivas das plantas aquáticas;
- Empregar diferentes técnicas de observação e coleta de plantas aquáticas.



Referências bibliográficas:

- AMARAL, C.E.M., BITTRICH, V., FARIA, A.D., ANDERSON, L.O. & AONA, L.Y.S. 2008. Guia de plantas aquáticas e palustres do Estado de São Paulo. Ribeirão Preto, Holos. 452 p.
- BOVE, C.P. & PAZ, J. 2009. Guia de campo das plantas aquáticas do Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, Rio de Janeiro, Brasil. Rio de Janeiro, Museu Nacional. 175 p. (Série livros 35).
- COOK, C.D.K. 1996. Aquatic plants book. Amsterdam, SPB Academic Publ. 228 p.
- CRONK, J.K. & FENNESSY, M.S. 2001. Wetland plants: biology and ecology. Florida, Lewis Publ. 462 p.
- IRGANG, B.E. & GASTAL JR., C.V. DE S. 1996. Macrófitas aquáticas da Planície Costeira do RS. Porto Alegre, UFRGS. 290 p.
- LARKUN, A.W.D., ORTH, R.J. & DUARTE, C.M. 2006/2007. Seagrasses: biology, ecology and conservation. Dordrecht, Springer. 691 p.
- POTT, V.J & POTT, A. 2000. Plantas aquáticas do Pantanal. Brasília, Embrapa. 404 p.
- SCULTHORPE, C.D. 1967. The biology of aquatic vascular plants. London, Edward Arnold. 610 p.
- THOMAZ, S.M. & BINI, L.M. 2003. Ecologia e manejo de macrófitas aquáticas. Maringá, EDUEM. 341 p.
- TINNER, R.W. 2005. Search of swampland. 2 ed. London, Rutgers University Press. 330 p.