

DISCIPLINA: Fitobentos marinho: biologia e taxonomia

CÓDIGO: NUP005

UNIDADE: NUPEM/CCS

Nº DE CRÉDITOS: 3.0

CARGA HORÁRIA: 45h (Teórica: 30h Prática: 15h)

PRÉ-REQUISITOS: **NUP246 (P)**

EMENTA: Aspectos biológicos e taxonômicos, teóricos e práticos, sobre os principais grupos de algas marinhas bentônicas incluindo os métodos básicos de pesquisa e estudo de representantes brasileiros.

OBJETIVOS: Fornecer ao aluno subsídios para reconhecimento das principais macroalgas marinhas bentônicas ocorrentes no litoral brasileiro.

PROGRAMA:

- Biodiversidade das macroalgas marinhas bentônicas brasileiras
- Introdução à taxonomia e biologia de Ulvophyceae, Phaeophyceae e Rhodophyceae
- Metodologia geral de estudos taxonômicos
- Caracterização morfológica e anatômica: organização do talo e estruturas de reprodução
- Tipos morfológicos mais simples e mais complexos
- Caracteres gerais da reprodução sexuada, assexuada, alternâncias de gerações
- Tipos de históricos de vida
- Critérios para definição de ordens, famílias, gêneros e espécies
- Considerações filogenéticas
- Análise, identificação e caracterização de espécies da flora brasileira.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. GRAHAM, J.; WILCOX, L.W. & GRAHAM, L.E. 2008. Algae. 2aed. Prentice Hall. London.
2. REVIERS, B. de. 2006. Biologia e filogenia das algas. Ed. Artmed. Porto Alegre.
3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:
4. BOLD, H.C. & WYNNE, M.J. 1985. Introduction to the Algae. Structure and Reproduction. Ed. Prentice-Hall. London.
5. HOEK, C. van den; MANN, D.G. & JAHNS, H.M. 1997. Algae. An Introduction to Phycology. Ed. Cambridge University Press. United Kingdom.
6. LEE, R.E. 2008. Phycology. 4aed. Ed. Cambridge University Press. Cambridge.
7. MAGGS, C.A. & HOMMERSAND, M.H. 1993. Seaweeds of the British Isles. v.1. Rhodophyta. Part 3 A Ceramiales. Ed. The Natural History Museum. London.
8. SCHNEIDER, C.W. & SEARLES, R.B. 1991. Seaweeds of the Southeastern United States. Cape Hatteras to Cape Canaveral. Ed. Duke University Press. Durham and London.
9. WOMERSLEY, H.B.S. 2003. The marine benthic flora of Australia. Rhodophyta – Part III D. Ed. Australian Biological Resources Study, Canberra and the State Herbarium of South Australia, Adelaide.