



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	NOME
BIO 170	Gerenciamento de Ambientes Costeiros

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			SEMESTRE VIGENTE
T	P	E	TOTAL	T	P	E	
34	34	0	68	30	15	0	7º semestre

EMENTA

Introdução à região costeira. Fundamentos ecológicos do manejo dos ecossistemas costeiros e de bacias hidrográficas; Manejo costeiro integrado; Arranjos institucionais e técnicas de negociação no manejo integrado; Estudo de caso de manejo costeiro.

OBJETIVOS

Objetivo geral: Demonstrar formas de manejo em ecossistemas costeiros impactados pela ação antropogênica.

Objetivos específicos:

- caracterizar os ecossistemas costeiros, com relação ao uso;
- demonstrar as diferentes formas de impacto antropogênico sobre estes ecossistemas;
- estabelecer estratégias, instrumentos e ações para a reversão destes impactos
- estabelecer níveis de qualidade ambiental

METODOLOGIA

Aulas interativas, com leitura e discussão de textos e artigos recentes.

Estudos de casos regionais e supra-regionais para entendimento das questões relacionadas ao manejo de ecossistemas costeiros.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Ecossistemas Costeiros: tipologia, origem e ocupação
2. Conectividade hidrológica, química e biológica.
3. Estrutura e função em ecossistemas costeiros.
4. Qualidade ambiental das águas costeiras
5. Capacidade de suporte. Restauração, reabilitação e recuperação em ecossistemas aquáticos
6. Sedimentos e interações biológicas e geoquímicas
7. Uso e ocupação da zona costeira
8. Mudanças globais e ecossistemas costeiros

- 
9. Bancos de corais: exemplos de gestão
  10. Aqüicultura: impactos ambientais e formas de gestão
  11. Instrumentos de gestão integrada e unidades de conservação
  12. Aspectos legais e científicos
  13. Impacto da construção de emissários submarinos
  14. Avaliação de riscos ecológicos
  15. Oficina de estudos de caso

---

## BIBLIOGRAFIA

---

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Carter, R. W. G. (1988). Coastal Environments. New York, ACADEMIC PRESS.

Clark, J. R. (1996). Coastal Zone Management HANDBOOK. New York, LEWIS PUBLISHERS.

Day, J., John W.; Hall Charles A.S. (1987). Estuarine Ecology. New York, John

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Grasshoff, K. K., K.; Ehrhardt, M., Ed. (1999). Methods of Seawater Analysis. New York, Wiley-Vch.

Miranda, K. B. d. C., Belmiro Mendes de; Kjerfve, Björn (2002). Princípios de Oceanografia Física de Estuários, Universidade de São Paulo.

Periódicos disponibilizados em [www.periodicos.capes.gov.br](http://www.periodicos.capes.gov.br)

Marine Biology  
Marine Ecology  
Marine Ecology Progress Series  
Marine Pollution Bulletin  
Marine Environmental Research  
Journal of Coastal Conservation  
Ocean and Coastal Management

DATA / /

---

Chefe do Departamento de Botânica

---

