PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: OCEANOGRAFIA	**HABILITAÇÃO:** BACHARELADO	
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS		
DISCIPLINA: BENTOLOGIA II		
CÓDIGO: ERN 04377	**PRÉ-REQUISITO:**	
SEMESTRE: 4º (Obrigatória)	- Bentologia I	
CRÉDITOS: 03		
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60 h		
C.H. TEÓRICA: 30 h	**C.H. EXERCÍCIOS:** 00 h	**C.H. LABORATÓRIO:** 30 h

EMENTA

- ✓ Ecologia das comunidades bentônicas nas regiões entre marés, plataforma continental, zona profunda, estuários e recifes de corais;
- ✓ Relações tróficas entre os grupos, relações com o substrato e estratégias reprodutivas de organismos bentônicos;
- ✓ Biodiversidade e biogeografia.

OBJETIVOS

- ✓ Proporcionar ao aluno de Oceanografia conhecimentos sobre a ecologia de comunidades bentônicas, com foco em invertebrados marinhos;
- ✓ Os alunos terão uma boa compreensão sobre fatores estruturantes de ecossistemas costeiros e oceânicos, sua importância ecológica, econômica e principais ameaças;
- ✓ Consolidar conceitos de ecologia de comunidades bentônicas e sua relação com o substrato; Conhecer os principais ecossistemas marinhos costeiros e em margens continentais;
- ✓ Aplicar os conhecimentos teóricos em estudos práticos de comunidades bentônicas costeiras.

ATIVIDADES

- ✓ Aulas teóricas com eventuais discussões de Textos.
- ✓ Aulas práticas em campo para observação de ecossistemas costeiros (praias, estuários, costões rochosos).
- ✓ Trabalhos (estudo de caso) e aulas de campo para coleta e observação de organismos *in vivo*, tratamento de amostras, análise de dados e produção de trabalhos e outros produtos acadêmicos.

BIBLIOGRAFIA: (disponível na Biblioteca Central (*))

- ✓ Leviton, J. 1995. Marine Biology – Function, Biodiversity, Ecology. Oxford University Press.
- ✓ Nybakken, 1993. Marine Biology: Ecological Approach 3ª ed. New York. HC College Pub. 462 p.
- ✓ Gray, J. & Elliot, M. Ecology of Maine Sediments. From Science to Managemente. 2ª ed. Oxford 241 p.