

UNIDADE: Instituto de Biologia	DEPARTAMENTO: Zoologia
---------------------------------------	-------------------------------

DISCIPLINA	
CÓDIGO: BIO 161	NOME: Oceanografia Biológica

CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL			
			68			2005

PRÉ-REQUISITOS	
----------------	--

EMENTA

História da oceanografia e seu aspecto multidisciplinar; O ambiente marinho e seus componentes; Estrutura e funcionamento dos ecossistemas marinhos; Recursos biológicos do mar; Impacto Humano sobre o ambiente marinho; Estágio de campo para fixação dos conceitos.

OBJETIVOS

METODOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1.Introdução a oceanografia: histórico, divisões e componentes do ambiente marinho, biota marinha e principais adaptações
- 2.Fluxo de energia e matéria nos ecossistemas marinhos
- 3.Ecossistemas Marinhos: praias e costões rochosos, estuários e manguezais, plataforma continental, recifes de corais, ambiente epipelágico, o mar profundo
- 4.Recursos biológicos: pesca e maricultura
5. Impactos no meio marinho: eutrofização, poluição marinha, alterações climáticas e sua influência nos organismos marinhos

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

BARNES, R.S.K. & HUGHES, R.N. 1982. An introduction to marine ecology. Blackwell Scientific Publications, 2nd, London. 315pp. BERTNESS, MD. SD, GAINES & ME HAY. 2001. Marine

Community Ecology. Sinauer Associates. 550p.

ESKINAZI-LEÇA, E, S. NEUMANN-LEITÃO. & MF COSTA. 2004. Oceanografia: um cenário tropical. Recife, Editora Bagaço. 761p. Universidade Federal de Pernambuco. Centro de Tecnologia e Geociências. Departamento de Oceanografia.

HÖFLING, JC. 2000 - Introdução à Biologia Marinha e Oceanografia. Autor Editor. 71p.

LALLI, CM. & TR PARSONS. 1997. Biological Oceanography: an introduction. Butterworth Heinemann. 314p.

LAWS, E. 1993. Aquatic Pollution: An Introductory Text. John Willey & Sons, 611 pp.

LEVINTON, JS. 1995 - Marine Biology: function, biodiversity, ecology. Oxford University Press. 420p.

LONGHURST, AR & D PAULY. 1987. Ecology of Tropical Oceans. Academic Press, San Diego.

LOWE-McCONNELL RH. 1991. Ecological Studies in Tropical Fish Communities. Cambridge University Press, Cambridge.

MARGALEF, R. Ecologia. Ediciones Omega, Barcelona. NORSE, EA. 1993. Global Marine Biological Diversity. A strategy for building conservation into decision making. Island Press. 383 p.

NYBAKKEN, J. 1988. Marine Biology: an Ecological Approach. Harper & Collins Publishers, 514 pp.

ORMOND, RFG, JD GAGE & MV ANGEL. 1997. Marine Biodiversity: patterns and processes. Cambridge University Press. 449 p.

PARSONS, TR, M TAKAHASHI, B HARGRAVE. Biological Oceanographic Processes. Pergamin Press, Oxford .

PEREIRA, RC & A. SOARES-GOMES. 2002. Biologia Marinha. Editora Interciência. 382p

SCHMIEGELOW, JMM. 2004. O Planeta Azul: uma introdução às ciências marinhas. Editora Interciência. 202p.

THURMAN, H. 1994. Introductory Oceanography. Maxwell Macmillan International, 550 pp.

Aprovado na ___ Reunião Plenária do Departamento _____, realizada no dia _____