EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA	DEPARTAMENTO
Faculdade de Oceanografia	Oceanografia Biológica

NOME DA DISCIPLINA	(X) OBRIGATÓRIA	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
Estrutura e Funcionamento dos Ecossistemas Marinhos	( ) ELETIVA	45	3

NOME DO PROJETO / CURSO	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Área de Concentração: Caracterização, diagnóstico e evolução de ambientes marinhos	TEÓRICA	45	03
	PRÁTICA	-	-
	TOTAL	45	03

PRÉ-REQUISITOS	
	(x) Disciplina do curso de mestrado acadêmico ( ) Disciplina do curso de mestrado profissional ( ) Disciplina do curso de doutorado

EMENTA

Caracterização dos diversos compartimentos biológicos do ambiente marinho; Produção primária; Estrutura trófica; Escalas de abordagem para o estudo dos ecossistemas marinhos; Estrutura dos ecossistemas marinhos (características abióticas do sistema, componentes biológicos do sistema, interação entre os componentes bióticos e abióticos, plasticidade e variabilidade da estrutura dos ecossistemas marinhos); Dinâmica dos ecossistemas marinhos; Dinâmica das comunidades biológicas; Resiliência dos ecossistemas marinhos; Funcionamento dos ecossistemas marinhos (ciclo de materiais nos ecossistemas marinhos; fluxo de energia nos ecossistemas marinhos; processos internos associados à manutenção dos ecossistemas marinhos); Processos associados à paisagem.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Lalli, C.M. & Parsons, T.R. 1997. Biological oceanography: an introduction. Butterworth-Heinemann Ltd. 314p.

Longhurst, A. 1998. Ecological geography of the sea. Academic Press, San Diego. 398 p.

Mann, K.H. & Lazier, J.R.N. 1996. Dynamics of marine ecosystems: biological-physical interactions in the oceans. Blackwell Science Inc. 394p.

Nybakken, J.W. 1988. Marine biology: an ecological approach. Harper & Row Publishers. New York. 514 p.

Ormond, R.F.G; Gage, J.D. & Angel, M.V (eds). 1998. Marine biodiversity: patterns and processes. Cambridge University Press. 449p.

Peterson, D.L. & Parker, V.T. 1998. Ecological scale: theory and applications. Columbia University Press, New York. 615 p.

Reynolds III, J.E. & Rommel, S.A. 1999. Biology of marine mammals. Smithsonian Institution Press. 579p.

Valiela, I. 1995. Marine ecological processes. 2nd ed. Springer Verlag New York Inc. 669p.