EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA	DEPARTAMENTO
Faculdade de Oceanografia	Oceanografia Geológica

NOME DA DISCIPLINA	(X) OBRIGATÓRIA	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
Processos Geológicos em Ambientes 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	3
	PRÁTICA	-	-
	TOTAL	45	3

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

EMENTA

Grandes unidades morfológicas das áreas emersas e do fundo submarino: morfologia das margens continentais ativas e passivas; morfologia das zonas de fratura, cordilheiras meso-oceânicas e bacias adjacentes. Características geológicas e geofísicas da crosta oceânica. Deriva continental e espalhamento do fundo oceânico: evolução do conhecimento. Tectônica global. Vulcanismo na crosta oceânica. Atividade hidrotermal. Fontes de sedimentos para a margem continental e bacia oceânica. Caracterização sedimentar e dinâmica de ambientes costeiros, plataformas continentais, talude, sopé continental e bacias oceânicas. Interação entre a topografia e a circulação de fundo; sedimentação turbidítica, sedimentação pelágica, sedimentos autigênicos. Variações globais do nível do mar: evolução estratigráfica de ambientes costeiros e margens continentais, deslocamento de depocentros, processos de remobilização e transferência de sedimentos para oceano profundo. Evolução tectono-sedimentar de margens passivas. Paleoceanografia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Allen, P.A. & Allen, J.R. 1990. Basin Analysis: Principles and Applications. Blackwell Science. 451p.

Allen, Philip A. 1997. Earth Surface Processes. Blackwell Science. 404p.

Carter, R.W.G. & Woodroffe, C.D. (eds.) 1997. Coastal Evolution: Late Quaternary shoreline morphodynamics. Cambridge University Press. 517p.

Keary, Ph. & Vine, F. J., 1996. Global Tectonics. 2nd edition. Blackwell Scientific Publications. 333p.

Kennett, James, 1982. Marine Geology. Prentice-Hall, Englewood Cliffs. 813p.

Leeder, M. 1999. Sedimentology and Sedimentary Basins. Blackwell Science. 608 p.

Reading, H. G. (ed.), 1996. Sedimentary Environments: processes, facies and stratigraphy, 3rd ed., Oxford, Blackwell Scientific Publications. 688p.

Seibold, E. & Berger, W. H., 1996. The Sea Floor: An Introduction to Marine Geology. 3rd ed., Springer-Verlag, New York.

Wright, J. & Rothery, D., (eds.), 1998. The Ocean Basins: their structure and evolution. 2nd rev. ed., Butterworth-Heinemann e Open University. 185p.