EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA	DEPARTAMENTO
Faculdade de Oceanografia	Oceanografia Geológica

NOME DA DISCIPLINA	( ) OBRIGATÓRIA	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
Processos Geológicos em Ambientes Marinhos	(X) ELETIVA	60	4

NOME DO PROJETO / CURSO

Programa de Pós-Graduação em Oceanografia

Área de Concentração:
Caracterização, diagnóstico e evolução de ambientes marinhos

DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA

TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
TEÓRICA	60	4
PRÁTICA	-	-
TOTAL	60	4

PRÉ-REQUISITOS

(X) Disciplina do curso de mestrado acadêmico
( ) Disciplina do curso de mestrado profissional
(X) 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. Evolução do conhecimento sobre Tectônica Global: características geológicas e geofísicas da crosta oceânica. Deriva continental e espalhamento do fundo oceânico. Vulcanismo na crosta oceânica. Atividade hidrotermal. Evolução tectono-sedimentar de margens passivas. Fontes de sedimentos para a margem continental e bacia oceânica. Influência das mudanças climáticas e da ação antrópica sobre o fluxo de sedimentos para os oceanos. 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 o oceano profundo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Allen, P.A. & Allen, J.R. 2005. Basin Analysis: Principles and Applications. 2ª ed. Wiley-Blackwell Science. 560 p.

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.

Grotzinger, J; Jordan, T. 2013. Para entender a Terra. Ed. Saraiva. 768 p.

Keary, Ph.; Klepeis, K. A.; Vine, F. J., 2009. Global Tectonics. 3rd ed. Blackwell Scientific Publications. 333p.

Kennett, James, 1981. Marine Geology. Prentice-Hall, Englewood Cliffs. 813p.

Reading, H. G. (ed.), 1996. Sedimentary Environments: processes, facies and stratigraphy, 3rd ed., Oxford, Blackwell Scientific Publications. 704 p.

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.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO	
DATA	ASSINATURA