EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Oceanografia	DEPARTAMENTO Oceanografia Geológica		
NOME DA DISCIPLINA Morfodinâmica Costeira	( ) OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	CRÉDITOS 4

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	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

Dinâmica costeira: geração de ondas; modificações sofridas pelas ondas (refração, difração, empinamento, quebra); correntes geradas pelas ondas; oscilações infra-gravitacionais. Eventos de tempestade. Variabilidade temporal e espacial da morfologia da praia. Tranporte de sedimentos transversal e longitudinalmente à linha de costa. Canais de maré. Cordões litorâneos, ilhas-barreiras e canais de maré: processos e evolução em diversas escalas temporais. Técnicas de estudo. Evolução e estado da arte dos modelos morfodinâmicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bosboom J. & Stive, M. J. F.. 2013. Coastal Dynamics I. Lecture notes. 573 p.

Davidson-Arnott, R. 2010. Introduction to Coastal Processes and Geomorphology. Cambridge University Press. 456 p.

Dean, R. G. & Dalrymple, R. A. 1991. Water Wave Mechanics for Engineers & Scientists. World Scientific Pub Co Inc. 353 p.

Haslett, S. K. 2009. Coastal Systems. 2nd ed. Routledge. 216 p.

Komar, P. D., 1997. Beach processes and sedimentation. Prentice Hall. 544 p.

Masselink G.; Hughes, M. G.; Knight, J. 2011. Introduction to Coastal Processes and Geomorphology. Routledge. 432 p.

Short, A. (ed.). 2000. Handbook of Beach and Shoreface Morphodynamics. John Wiley & Sons. 392 p.

Wright, L. D. 1995. Morphodynamics of Inner Continental Shelves. CRC Press, 256 p.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO	
DATA | | |	ASSINATURA