

3.8 Programa de Disciplina (Formulário SUPAC/UFBA)

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA
SECRETARIA GERAL DOS CURSOS

PROGRAMA DE
DISCIPLINAS

DISCIPLINAS

Código	Nome
	A zona costeira e seus ecossistemas

Carga Horária				Crédito	Assinatura do Chefe do Departamento	Ano
T	P	E	Total			
34	0	0	34			2018

Ementa / Objetivos

Objetivos: Apresentar noções gerais sobre a formação da zona costeira, sua evolução no tempo geológico, seus macroambientes e ecossistemas terrestres.

Ementa: Margem continental brasileira; noções de sedimentologia e transporte de sedimentos em ambientes costeiros; classificação dos ambientes costeiros; ecossistemas costeiros; mudanças climáticas e variações do nível do mar; evolução de ambientes costeiros.

Metodologia

As aulas serão expositivas, com apresentação de slides e proposição de exercícios.

Conteúdo Programático

1. Margem continental brasileira
 - a. Plataforma continental
 - b. Talude continental
 - c. Sopé continental
2. Noções de sedimentologia
 - a. Origem e tipos de sedimentos
 - b. Intemperismo
 - c. Transporte de sedimentos
 - d. Deposição de sedimentos.
 - e. Características dos sedimentos e os ambientes de deposição.
3. Classificação dos ambientes costeiros
 - a. Costas erosionais
 - b. Costas deposicionais
 - i. Deltas e estuários
 - ii. Planícies costeiras
 - iii. Planícies de marés
4. Ecossistemas costeiros
 - a. Praias
 - b. Restingas
 - c. Dunas
 - d. Manguezais
5. Mudanças climáticas e variações do nível do mar
 - a. Causas das mudanças climáticas
 - b. Causas das variações do nível do mar
 - c. Variações do nível do mar no Quaternário
6. Evolução de ambientes costeiros
 - a. Evolução da zona costeira do Estado da Bahia

Bibliografia

BOYD, R.; DALRYMPLE, R.; ZAITLIN, B.A. Classification of clastic coastal depositional environments. *Sedimentary Geology* 80: 139-150, 1992.

CARTER, R.W.G; WOODROFFE, CD. (org) Coastal Evolution: Late Quaternary shoreline morphodynamics. Cambridge University Press, 1994.

DALRYMPLE, R.W.; ZAITLIN, B.A.; BOYD, R. Estuarine facies models: conceptual basis and stratigraphic implications. *Journal of Sedimentary Petrology* 62 (6): 1130-1146, 1992.

DOMINGUEZ, J.M.L.; BITTENCOURT, A.C.S.P. Zona Costeira. In: BARBOSA, J.S.F. (Coord.) Geologia da Bahia: Pesquisa e Atualização. Salvador: CBPM, 2012, v. 2, p. 395-425.

DOMINGUEZ, J.M.L.; NUNES, A.S.; REBOUÇAS, R.C.; SILVA, R.P.; FREIRE, A.F.M; POGGIO, C.A. Plataforma Continental. In: BARBOSA, J.S.F. (Coord.) Geologia da Bahia: Pesquisa e Atualização. Salvador: CBPM, 2012, v. 2, p. 427-496.

LEEDER, M. R. Sedimentology and Sedimentary Basins: from turbulence to tectonics. Blackwell Publishing, 2003.

MITROVICA, J.X.; MILNE, G.A. On the origin of late Holocene sea-level highstands within equatorial ocean basins. *Quaternary Science Reviews* 21 (2002), p. 2179-2190.

OPEN UNIVERSITY. *Waves, tides and shallow-water processes*. 2nd ed. The Open University, 2005.

READING, H.G. (ed.) *Sedimentary environments: Processes, Facies and Stratigraphy*. 3rd ed. Blackwell Science, 1996.

ROSSETTI, D.; DOMINGUEZ, J.M.L. Tabuleiros Costeiros. In: BARBOSA, J.S.F. (Coord.) *Geologia da Bahia: Pesquisa e Atualização*. Salvador: CBPM, 2012, v. 2, p. 365-393.

SUGUIO, K. *Geologia sedimentar*. Editora Edgard Blücher LTDA, 2003.

SUGUIO, Kenitiro. *Geologia do Quaternário e mudanças ambientais (passado + presente = futuro?)*. São Paulo: Paulo's Comunicação e Artes Gráficas, 1999.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T.R.; TAIOLI, F. (orgs) *Decifrando a terra. Oficina de textos*, 2003.
