

PROGRAMA DE DISCIPLINA		
CURSO: OCEANOGRAFIA	HABILITAÇÃO: BACHARELADO	
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: OCEANOGRAFIA E ECOLOGIA		
DISCIPLINA: MORFOLOGIA E PROCESSOS COSTEIROS		
CÓDIGO: ERN 07643	PRÉ-REQUISITO: - Oceanografia Física Costeira e Estuarina - Sedimentação Marinha	
SEMESTRE: 7º (Obrigatória)		
CRÉDITOS: 04		
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60 h		
C.H. TEÓRICA: 30 h	C.H. EXERCÍCIOS: 15 h	C.H. LABORATÓRIO: 15 h

EMENTA
✓ Definição, limite e tipos de costa; ✓ Morfodinâmica, sedimentação de praias e diversas feições costeiras. ✓ Mapeamento e vulnerabilidade erosiva costeira.
OBJETIVOS
✓ Sintetizar, analisar e diagnosticar os processos e vulnerabilidade erosiva da zona costeira.
CONTEÚDO
I – INTRODUÇÃO ✓ Definição e fatores atuantes na costa. ✓ Tipos de costa. II - PRAIA E DINÂMICA COSTEIRA ✓ Praia: Definição e zonação hidrodinâmica e morfológica. ✓ Ondas e correntes: Transformações das ondas em águas rasas e sua influência na zona costeira (praia). ✓ Correntes geradas por ondas; Vento; Marés e correntes de marés. ✓ Sedimentos e estruturas sedimentares. ✓ Variabilidade do perfil praiar: Variações do nível do mar de média e curta duração; Teorias. Clássicas de variabilidade do perfil praiar; Escola australiana de morfodinâmica praiar. III - DUNAS COSTEIRAS ✓ Origem, elementos atuantes e ocorrência de dunas. ✓ Tipos de dunas. ✓ Processos de migração, estruturas sedimentares. ✓ Vegetação. IV - PLANÍCIES COSTEIRAS, LAGUNAS, ESTUÁRIOS, PLANÍCIES ÚMIDAS E DELTAS. ✓ Fatores atuantes. ✓ Processos de formação. ✓ Evolução e desenvolvimento durante o Quaternário. ✓ Sedimentos e estruturas sedimentares. V - MANEJO COSTEIRO ✓ Uso e ocupação. ✓ Vulnerabilidade à ocupação. ✓ Erosão costeira e obras de contenção.

Digitalizado de acordo com o Projeto Pedagógico de 2007

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico: <http://www.oceanografia.ufes.br/>

E-Mail: doc.ufes@gmail.com

E-Mail: colegiadoecoceano@gmail.com

TEL: 4009.2877/2500

PROGRAMA DE DISCIPLINA		
CURSO: OCEANOGRAFIA	HABILITAÇÃO: BACHARELADO	
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: OCEANOGRAFIA E ECOLOGIA		
DISCIPLINA: MORFOLOGIA E PROCESSOS COSTEIROS		
CÓDIGO: ERN 07643	PRÉ-REQUISITO: - Oceanografia Física Costeira e Estuarina - Sedimentação Marinha	
SEMESTRE: 7º (Obrigatória)		
CRÉDITOS: 04		
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60 h		
C.H. TEÓRICA: 30 h	C.H. EXERCÍCIOS: 15 h	C.H. LABORATÓRIO: 15 h

✓ Turismo e programa de segurança de praias.
✓ Estudos de casos.
ATIVIDADES
✓ Aulas expositivas;
✓ Apresentação de seminários e trabalhos;
✓ Busca bibliográfica pela Internet e Visita a Biblioteca.
AVALIAÇÕES E PESOS
✓ Avaliações teóricas
✓ Relatórios de aulas práticas em campo e de atividades de exercícios.
BIBLIOGRAFIA: (disponível na Biblioteca Central (*))
✓ Carter, R.W.G. 1988 Coastal Environments: An Introduction to Physical, Ecological and Cultural Systems. Academic Press 615p.
✓ Davis, R.A. 1985. Coastal Sedimentary Environments. Springer-Verlag. 2nd Edition 716 P
✓ Hoefel, F.G. 1997 Morfodinâmica De Praias Arenosas Oceânicas. Editora Univali. 92
✓ Martin, L., Suguio, K. Flexor, J.M. 1993 As Flutuações Do Nível Do Mar Durante O Quaternário Superior E A Evolução Geológica De "Deltas" Brasileiros. Bol. Ig-Usp, Plub. Esp. N. 15. São Paulo. 186p.
✓ Martin, L., Suguio, K. Dominguez, J.M.L., Flexor, J.M. 1997 Geologia Do Quaternário Costeiro Do Litoral Norte Do Rio De Janeiro E Do Espírito Santo. CPRM/FAPESP. Belo Horizonte. 103p.
✓ Muehe, D. 1994 Geomorfologia Costeira. In Guerra E Cunha Org, Geomorfologia: Atualização De Bases E Conceitos. Editora Bertrand Brasil. 458p.
✓ Muehe, D. 1998 O Litoral Brasileiro E Sua Compartimentação. In Cunha E Guerra Org, Geomorfologia Do Brasil. Editora Bertrand Brasil. 388p.
✓ Muehe, D. 2002 Geomorfologia Costeira. In Cunha E Guerra, Geomorfologia: Exercícios Técnicas E Aplicações. 2a Edição Editora Bertrand Brasil. 345p.
✓ Suguio, K. 1992 Dicionário De Geologia Marinha T.A. Queiroz Ed. 171p.
✓ Suguio, K. 1999 Geologia Do Quaternário E Mudanças Ambientais: Presente + Passado = Futuro Paulos Editora. 366p.