

PROGRAMA DE DISCIPLINA		
CURSO: OCEANOGRAFIA	HABILITAÇÃO: BACHARELADO	
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: OCEANOGRAFIA E ECOLOGIA		
DISCIPLINA: : SEDIMENTAÇÃO MARINHA		
CÓDIGO: ERN 07652	PRÉ-REQUISITO: - Morfologia do Fundo Oceânico	
SEMESTRE: 5º (Obrigatória)		
CRÉDITOS: 05		
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 75 h		
C.H. TEÓRICA: 60 h	C.H. EXERCÍCIOS: 00 h	C.H. LABORATÓRIO: 15 h

EMENTA
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Introdução à sedimentação. ✓ Lugar de sedimentação marinha no ciclo Geológico e Sedimentar. ✓ Intemperismo, erosão e deposição. ✓ Características gerais do ambiente marinho. ✓ Influências do Quaternário. ✓ Sedimentos do mar profundo. ✓ Recursos minerais de origem sedimentar. ✓ Mudanças nos sedimentos. ✓ Sedimentos da região costeira e margem continental.
OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Compreender os processos atuantes nos vários ambientes de sedimentação de zonas marinhas e transicionais; ✓ Descrever os processos a partir de fácies sedimentares diagnósticas; ✓ Compreender como a variação nos processos locais, regionais e globais refletirá na variação das fácies sedimentares em função da variação tempo desses processos.
CONTEÚDO
AULAS TEÓRICAS <ul style="list-style-type: none"> ✓ Origem e composição dos sedimentos marinhos ✓ Instrumentação para estudos em sedimentação marinha ✓ Causas e produtos das oscilações do nível relativo do mar ✓ Estratigrafia de seqüências. <ul style="list-style-type: none"> • Conceitos. • Princípios de Sismo-estratigrafia. ✓ Ambientes de sedimentação. <ul style="list-style-type: none"> • Estuários. • Deltas. • Plataforma Continental. <ul style="list-style-type: none"> • Dominada por ondas. • Dominada por maré. • Dominada por lamas. • Plataforma carbonática. ✓ Recursos econômicos minerais em ambientes marinhos.

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: : SEDIMENTAÇÃO MARINHA		
CÓDIGO: ERN 07652	PRÉ-REQUISITO: - Morfologia do Fundo Oceânico	
SEMESTRE: 5º (Obrigatória)		
CRÉDITOS: 05		
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 75 h		
C.H. TEÓRICA: 60 h	C.H. EXERCÍCIOS: 00 h	C.H. LABORATÓRIO: 15 h

<ul style="list-style-type: none"> • Conceitos e classificação. • Distribuição mundial. • Recursos minerais da margem continental brasileira.
AULAS PRÁTICAS
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Coleta e Descrição de testemunhos. ✓ Caracterização de fácies sedimentares e ambientes de sedimentação. ✓ Descrição de mapas faciológicos.
ATIVIDADES
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aulas teóricas; ✓ Aulas Práticas;
AVALIAÇÕES E PESOS
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Prova Teórica (3) – 10 pontos cada. ✓ Relatórios Campo (1) – 5 pontos (dupla). ✓ Atividade Extra Classe (1) – 5 pontos (dupla). ✓ 4 NOTAS – T1+T2+T3+R / 4.
BIBLIOGRAFIA: (disponível na Biblioteca Central (*))
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Baptista Neto, J.A.; Ponzi, V.R.A.; Sichel, S.E. 2004. Introdução à Geologia Marinha. Editora Interciência. Rio de Janeiro. ✓ Kennet, J. 1982. Marine Geology. Prentice Hall: New Jersey. ✓ Open University. 1989. Ocean Chemistry and Deep-sea Sediments. Pergamon: Oxford. ✓ Reading, 1996. Sedimentary Environments: Processes Facies and Stratigraphy ✓ Walker, R., 1984. Fácies Models ✓ Ribeiro, H.S. 2001. Estratigrafia de Sequências: Fundamentos e Aplicações ✓ Catuneanu, O. 2007. Principles of Sequence Stratigraphy ✓ Artigos variados são indicados no decorrer do curso.