

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu*

Nome do Curso ou Programa: **PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DINÂMICA DOS OCEANOS E DA TERRA - DOT**

**Nome da Disciplina:**

<b>DINÂMICA SEDIMENTAR NOS OCEANOS: DA ORIGEM À BACIA</b>			
<b>Área da Disciplina:</b>	( X ) Geologia e Geofísica	( ) Ecologia Marinha	( ) Hidrografia
	( ) Biogeoquímica		
<b>Prof. Responsável:</b>	Alberto Garcia de Figueiredo Júnior		

Ministrada:     ME                       DO                       Ambos

**Carga Horária/Créditos**

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
<b>60</b>	<b>4</b>					<b>60</b>	<b>4</b>

**Ementa da Disciplina:**

Esta disciplina trata em boa parte os tópicos abordados em Sedimentação Marinha, mas com uma ótica de dinâmica do sedimento desde a fonte até deposição nas bacias. Esta proposta enquadra-se no tema "Source to Sink" ou de forma abreviada "S2S". Os tópicos abordados serão tratados dentro da ótica da dinâmica sedimentar, com o propósito de coadunar com o nome do programa "Dinâmica dos Oceanos e da Terra". 1) Inicialmente será dada uma visão das várias aplicações deste tema "Source to Sink". Depois serão revistos os vários tipos de rochas, seu ambiente de formação, o intemperismo dando origem ao sedimento, a resistência dos vários minerais ao transporte e ao intemperismo. 2) Será tratado a origem dos diversos tipos de sedimentos, seu transporte, a formação de estruturas sedimentares e seu significado no ambiente de acumulação. 3) A litificação do sedimento, a precipitação do sedimento carbonático. 4) Os icnofósseis e identificação dos ambientes sedimentares e processos oceanográficos. 5) As várias fontes de sedimento para os oceanos. 6) Transporte de sedimento pelos rios para os oceanos. Movimento das partículas, nível de base, padrões de drenagens. 7) Modelos de fácies e arquitetura de vários ambientes deposicionais.

**Objetivo:**

Estimular o aluno a pensar desde a origem do sedimento, seu transporte e até seu acúmulo nas bacias sedimentares.

**Avaliação:**

Avaliação feita através da apresentação de seminário ao final do curso

**Bibliografia Recomendada:**

- Bacias Sedimentares Brasileiras – Cartas Estratigráficas, Edison José Milani et al. B. Geoci. Petrobras, RJ. V. 15, n. 2, p. 183-205, 2007.
- Continental Margin Sedimentation: From Sediment Transport to Sequence Stratigraphy, Charles A. Nittrouer et al., IAS, Blackwell Publishing, 2007, 549p.
- Sources and sinks of sediment to the Amazon margin: the Amapa coast, Allison M.A. et al., 1996, Geo-Marine Letters, v. 16, p. 36-40

**Bibliografia Complementar:**

<b>A SER PREENCHIDO PELA PROPP</b>	<b>Código da Disciplina:</b>								
		SIGLA		Nº DE CRÉD.		SEQ. POR ÓRGÃO			