

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

Nome da Disciplina:

SISTEMAS DEPOSICIONAIS	
Área da Disciplina: GEOCIÊNCIAS	
Prof. Responsável:	Francisco Romério Abrantes 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
45	03	30	01			75	04

Ementa da Disciplina:

Processos e estruturas sedimentares. Hierarquia de unidades deposicionais e superfícies limitantes. Conceito de fácies. Associações de fácies. Fatores que controlam a natureza e distribuição de fácies. Principais ambientes de sedimentação: definição, classificação e dinâmica. Sistemas continentais. Sistemas costeiros. Sistemas marinhos siliciclásticos. Sistemas marinhos carbonáticos.

Objetivo: Incrementar o conhecimento sobre geologia sedimentar, permitindo a compreensão dos processos sedimentares em ambientes modernos e depósitos antigos através de critérios faciológicos e construção de modelos deposicionais.

Avaliação: Prova teórica individual e atividades teórico-práticas extraclasse.

Bibliografia Recomendada:

1. JAMES, N.P.; DALRYMPLE, R.W. Facies Model 4. Canada: Geotext 6, 2010. 586 p.
2. NICHOLS, G. Sedimentology e stratigraphy. 2ª ed. London: Blackwell scientific publications, 2009. 419 p.
3. READING, H.G. (ed.). Sedimentary Environments and Facies. Third Edition, New York: Elsevier, 1996. 688p.
4. SCHOLE, P.A., SPEARING, D. (ed.) Carbonate Depositional Environments. Tulsa: Am. Ass.Pet. Geol., 1983. 708 p. (Memoir no. 33).

Bibliografia Complementar:

1. SCHOLLE, P.A.; ULMER-SCHOLLE, D.S. A color guide to the petrography of carbonate rocks: Grains, textures, porosity, diagenesis. Oklahoma: AAPG Memoir 77, 2003. 459 p.
2. TUCKER, M.E. Sedimentary petrology: An introduction to the origin of sedimentary rocks. 3ª ed. London: Blackwell scientific publications, 2001. 262 p.