EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA	DEPARTAMENTO
Faculdade de Oceanografia	Oceanografia Geológica

NOME DA DISCIPLINA	( ) OBRIGATÓRIA	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
Estratigrafia de Sequências de Alta Resolução	(X) ELETIVA	60	4

NOME DO PROJETO / CURSO

Programa de Pós-Graduação em Oceanografia

Área de Concentração:
Caracterização, diagnóstico e evolução de ambientes marinhos

DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA

TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
TEÓRICA	60	4
PRÁTICA	-	-
TOTAL	60	4

PRÉ-REQUISITOS

(x) Disciplina do curso de mestrado acadêmico
( ) Disciplina do curso de mestrado profissional
(X) Disciplina do curso de doutorado

EMENTA

OBJETIVO: Prover os alunos com uma visão dinâmica dos ambientes e bacias sedimentares através das técnicas qualitativas e quantitativas de análise oferecidas pela Estratigrafia de Sequências de Alta Resolução.

I – Introdução aos conceitos, princípios e aplicações da Estratigrafia de Sequências.

II – Procedimentos aplicados à interpretação da Estratigrafia de Sequências.

III – Variáveis que afetam a estratigrafia das bacias (tectônica, eustasia, fluxo sedimentar, variações climáticas).

IV – Ferramentas de análise: significado das superfícies estratigráficas, fácies sísmicas, perfis de poços, datação, etc.

V – Conceito de sequência deposicional e tratos de sistema: Modelos de sequências e ordem de ciclicidade.

VI – Aplicação da Estratigrafia de Sequências de Alta Resolução à interpretação da evolução de diversos sistemas deposicionais costeiros e marinhos (sistemas deposicionais costeiros, transicionais, plataformais e de águas profundas).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (*) Livro-texto

(*) CATUNEANU, O. 2006. Principles of Sequence Stratigraphy, Elsevier, 375 pp.

VEEKEN, P. P. 2009. Seismic Stratigraphy, Basin Analysis and Reservoir Characterisation. Elsevier

REYNOLDS, J. M. 2011. An Introduction to Applied and Environmental Geophysics. 2nd edition, 710 pages, John Wiley & Sons Inc.

KEARY, P. & BROOKS, M. 2002. An Introduction to Geophysical Exploration- 3rd edition, 272 pages, Wiley-Blackwell.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO	
DATA	ASSINATURA