



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS
FACULDADE DE GEOLOGIA
COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS

EMENTA DE DISCIPLINA

NOME DA DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Estratigrafia: Análise do trato de sistemas de mar baixo em sequências de águas profundas do tipo misto nas bacias do Sudeste Brasileiro.

CARGA HORÁRIA: 45

NUMERO DE CRÉDITOS: 3

CATEGORIA: eletiva

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Dr. Francisco de Assis Dourado da Silva e Dr. Ciro Jorge Appi

OBJETIVO:

O curso tem por objetivo ensinar técnicas de interpretação de tratos de sistemas de águas profundas mistos e a caracterização de reservatórios de Petróleo e Gás, associados a estes sistemas.

CONTEÚDO:

O foco é na aplicação de métodos e ferramentas, para identificar e interpretar a gênese dos principais elementos arquiteturais que compõem o arcabouço dos principais reservatórios de águas profundas suas distribuições e relações espaciais dentro do trato de sistema de Mar Baixo. Estabelecer as relações laterais e verticais destes corpos de rocha que constituem os sistemas de águas profundas misto, característico das bacias de margem atlântica do sudeste do Brasil. dentro de um modelo evolutivo de organização das sequências estratigráficas, definindo suas relações e hierarquias e suas principais características faciológicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Campbell, Charles (1979), Lamina, laminaset, bed and bedset: Sedimentology. vol. 8, issue 1, pp. 7-26.

Catuneanu, Octavian, 2006, Principles of Sequence Stratigraphy, Elsevier pp 375.

Catuneanu, Octavian, William E. Galloway, Christopher G. St. C. Kendall, Andrew D. Miall, Henry W. Posamentier, André Strasser e Maurice E. Tucker, 2011, "Sequence stratigraphy: Methodology and Nomenclature", Newsletters on Stratigraphy, Stuttgart, Vol. 44/3, 173-245.

Della Fávera, J.C. (1991) Fundamentos da Estratigrafia Moderna. 263p.

E. Mutti & G. Davoli, Turbidite Sandstones, 1992 - AGIP, Istituto di Geologia, Università di Parma.

Mitchum Jr., R. M., (1977), Seismic Stratigraphy and Global Changes of Sea Level: Part 11. Glossary of Terms used in Seismic Stratigraphy: Section 2. Application of Seismic Reflection Configuration to Stratigraphic Interpretation, Memoir 26, Pages 205 - 212.

Posamentier, H.W., Jervey, M.T., Vail, P.R., 1988, Eustatic controls on clastic deposition. I. Conceptual framework. In: Wilgus, C.K., Hastings, B.S., Kendall, C.G.St.C., Posamentier, H.W., Ross, C.A., Van Wagoner, J.C. (Eds.), Sea Level Changes—An Integrated Approach, vol. 42. SEPM Special Publication, pp. 110- 124.



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS
FACULDADE DE GEOLOGIA
COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Posamentier, H.W., Allen, G.P., 1999. Siliciclastic sequence stratigraphy: concepts and applications. SEPM Concepts in Sedimentology and Paleontology no. 7, 210 p

Vail, P.R. et al. (1977), Seismic Stratigraphy and Global Changes of Sea-level. In: Clayton, C.E., ed., Seismic Stratigraphy - Applications to hydrocarbon exploration. AAPG, Memoir 26, Tulsa, Okla., p. 49-212.