



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: Tectônica de Sal

CARGA HORÁRIA: 45

NUMERO DE CRÉDITOS: 3

CATEGORIA: eletiva

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Webster Ueipass Mohriak

CONTEÚDO:

Introdução à análise de bacias sedimentares: modelos deposicionais de evaporitos.
Ciclos evaporíticos em bacias sedimentares.
Propriedades físicas de evaporitos.
Evolução dos conceitos de halocinese.
Modelos geodinâmicos de tectônica de sal.
Mecanismos de halocinese: modelo de Trusheim.
Mecanismos de halocinese: modelos extensionais e modelos compressionais.
Estruturas halocinéticas: interpretação de dados sísmicos.
Evolução estratigráfica e estrutural de bacias evaporíticas.
Modelagem física de tectônica de sal em bacias brasileiras e internacionais.
Acumulações de petróleo associadas à tectônica de sal.
Interpretação integrada de bacias da margem continental brasileira e africana.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Howard, J.B., and Nelson, T.H., 1993. Introduction to classical and modern concepts in extensional salt tectonics. AAPG short course, New Orleans, USA, April 25-28, 1993, 158 p.

Jackson, M.P.A., 1995. Retrospective salt tectonics. In: Jackson, M.P.A., Roberts, D., and Snelson, S. (eds.), Salt tectonics: a global perspective. AAPG Memoir 65., p. 1-28.

Jenyon, M.K., 1986. Salt Tectonics. Elsevier Applied Science Publishers Ltd., 191 p.

Mohriak, W.U. and Talwani, M., 2000. Atlantic rifts and continental margins. AGU Geophysical Monograph 115, 354 p. website: www.agu.org / publications / books catalog / solid earth sciences

PUBLICAÇÕES ESPECÍFICAS DA AAPG, MPG E OUTROS.