



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: Petrologia Sedimentar

CARGA HORÁRIA: 45

Nº DE CRÉDITOS: 3 **CATEGORIA:** eletiva

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Sergio Bergamaschi

CONTEÚDO:

Siliciclásticos: Intemperismo e transporte, textura, estrutura (conglomerados, arenitos, siltitos e lamitos) Classificação textural. Composição classificação composicional proveniência. Mineralogia das argilas. Diagenese. História do soterramento. Calcários: textura, estrutura e composição, componentes dos carbonatos (bioclastos, Aloquímicoa intraclastos e e bioconstruídos), ambientes carbonáticos (fácies), classificação, diagenese (dolomitização e silicificação), Atributos de reservatório Petrofísica. Depósitos sedimentares especiais; vulcanoclásticos, evaporitos, bauxitas, lateritas, manganês. fosfatos, petróleo e carvão.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

WALKER, R. and JAMES, N. P.(1992), Facies Models, Response to Sea level Change. Geological Association of Canada. 410 p..

PETTIJOHN, F. J., POTTER, P. E. and SIEVER, R. (1987), Sand and Sandstone, Springer-Verlag, New York, 553 p..

BLATT, H. (1982), Sedimentary Petrology. W. H. Freeman Co., San Francisco, 564 p..

FOLK, R. L. (1980), Petrology of Sedimentary Rocks. Hemphill Publishing, Austin Texas, 182 p..

SCHOLLE, P. A. (1979), A Color Illustrated Guide to Carbonate Rocks; Constituents, Textures, Cements and Porosities. Am. Assoc. of Petroleum Geologists. Memoir 27, 241 p..

SCHOLLE, P. A. (1979), A Color Illustrated Guide to Constituents, Textures, Cements and Porosities of Sandstones. Am. Assoc. of Petroleum Geologists. Memoir 28, 200 p..