



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

Disciplina	
Código	Nome
QG092	Geoquímica Orgânica

Vetor
OF:S-6 T:002 P:000 L:000 O:000 D:000 HS:002 SL:002 C:002 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Req	QO321
----------------	-------

Ementa
A Geoquímica Orgânica complementa um conjunto de áreas como geologia, paleontologia, biologia, engenharia do petróleo, visando a caracterização dos óleos e sedimentos, obtendo dados sobre a origem, rocha de geração, migração e condições dos reservatórios do petróleo, através de estudos dos marcadores biológicos.

Programa
<ul style="list-style-type: none">-Visão do petróleo no Brasil e no Mundo-Teorias da origem e composição do petróleo-Sistemas Petrolíferos; Acumulação, da matéria Orgânica e qualidade da MO.-Condições Geológicas para acumulação do Petróleo.-Importantes componentes dos Petróleos.-Denominados marcadores Biológicos.-Análises geoquímicas. Preparação dos solventes Hidrocarbonetos I .-Análises geoquímicas. Preparação dos solventes Hidrocarbonetos II.-Bioderagação.-Maturação.-Parâmetro Geoquímico I.-Parâmetro Geoquímico II.-Fracionamento do Petróleos -Tratamento de Ácidos.-Análises de componentes ácidos.

Bibliografia
<ol style="list-style-type: none">1. Tissot, B.P. and Welte, D.H.; "Petroleum Formation and Occurrence" Spring-Verlag, New York, 1984.2. Annes McCann Baker et alli, Association of Desk Derrick Clubs, "Fundamentals of Petroleum", third Edition, Mildred Gerding 1986,3. Kenneth, E. P. ; Moldowan, J. M.; "The Biomarker Guide - Interpreting molecular Fossil in Petroleum and Ancient Sediments ", Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey 07632 (2005).

Crítérios de Avaliação
Crítérios de avaliação definidos pelo Professor, com base no disposto na Seção I – Normas Gerais, Capítulo V – Da Avaliação do Aluno na Disciplina, do Regimento Geral de Graduação. Frequência: 75 % (* O abono de faltas será considerado dentro do previsto no capítulo VI, seção X, artigo 72 do Regimento Geral de Graduação)