



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE QUÍMICA



PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE DISCIPLINA

1º Semestre - 2019

Disciplina	
Código	Nome
QG092	Geoquímica Orgânica

Turmas	Horário	Local
A	Quartas-feiras: das 19h às 21h	IQ05

Docentes
Paulo Miranda (miranda@iqm.unicamp.br)

Critérios de Avaliação e Aprovação
Nota final para aprovação 5, a ser obtida através de duas avaliações distintas: → Uma prova presencial em dia específico, com duração de 2h, com peso 1. → Um seminário em grupo em dia específico com peso 1.

Calendário
Primeira prova: 29/05, quarta-feira, sala IQ05 Seminários: o total de dias usados na avaliação de seminários dependerá do número de alunos presentes na disciplina. A princípio eles ocorrerão em uma quarta-feira, na sala IQ05, a partir do dia 12/06. Exame: 10/07, quarta-feira, sala IQ05

Outras informações relevantes

SEGUE A EMENTA, PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA



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 -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. -Bioderivação. -Maturação. -Parâmetro Geoquímico I. -Parâmetro Geoquímico II. -Fracionamento do Petróleos -Tratamento de Ácidos. -Análises de componentes ácidos.

Bibliografia 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).
--

Critérios de Avaliação Critérios 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)
