



PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE DISCIPLINA

2º Semestre - 2020

Disciplina	
Código	Nome
QG092	Geoquímica Orgânica

Turmas	Horário	Local
A	Quartas-feiras: das 21h às 23h	Disciplina ministrada em modo remoto

Docentes

Paulo Miranda (pmiranda@unicamp.br)
Bloco A6, sala 110

Disciplinas Teóricas – Plano de Ação IQ 2S/2020

As disciplinas teóricas do 2S/2020, em virtude da pandemia de COVID-19 e da necessidade de manutenção de distanciamento social, serão conduzidas integralmente de forma remota e mediada por tecnologia, **incluindo os processos avaliativos.**

Forma de Condução das Aulas Remotas Mediadas por Tecnologia

- Aulas online síncronas (ao vivo)
- Aulas Gravadas
- Aulas online ao vivo + disponibilização da gravação da aula

Descrição:

Forma de Atendimento às Dúvidas das Aulas Remotas

As dúvidas serão atendidas em período síncrono ou em atendimento assíncrono ocasional por um dos instrutores.

Plataforma Virtual que se pretende utilizar

- Google Classroom + Google Meet
- Moodle

Outra (especificar): TurnItIn

Forma de Condução das Avaliações e Prazos de Entrega

Todas as avaliações serão feitas em modo remoto:

- i) A primeira avaliação constará de questões discursivas individuais entregue pela plataforma antiplágio TurnItIn a serem sorteadas em uma das aulas e terá peso 1.
- ii) A segunda avaliação será feita na forma de seminário em grupo com tema a ser sorteado em uma das aulas e terá peso 1.

→ Primeira prova: Estimada para o dia 23/12/2021, quarta-feira.

→ 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, a partir do dia 06/01/2021.

→ Exame: 20/01/2021, quarta-feira.

Critérios de Avaliação e Aprovação

Nota final para aprovação 5, a ser obtida através de duas avaliações distintas realizadas em modo remoto:

- Uma prova em dia específico com peso 1.
- Um seminário em grupo em dia específico com peso 1.

Calendário – Disciplinas Teórica

→ Primeira prova: Estimada para o dia 23/12/2021, quarta-feira.

→ 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, a partir do dia 06/01/2021.

→ Exame: 20/01/2021, quarta-feira

12/10 – Não haverá atividades

21 a 23/10 – Congresso de Iniciação Científica (no período em que estiver sendo realizado o congresso os alunos que participarem do evento estarão dispensados das aulas.)

28/10 – Não haverá atividades

02/11 – Não haverá atividades

23 a 27/11 – Semana da Química Virtual – Não haverá aula, sendo considerado dia letivo.

25/11 – Reunião de Avaliação de Curso

07 e 08/12 – Não haverá atividades

24 a 31/12 – Não haverá atividades (recesso).

19/01 – Término das Aulas do 2S/2020

20 a 26/01 – Semana de Exames Finais do 2S/2020

Outras informações relevantes

SEGUEM A EMENTA, PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA



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. -Bioderagação. -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" Springer-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).
--

Crêterios de Avaliaçãõ Crêterios de avaliaçãõ definidos pelo Professor, com base no disposto na Seçãõ I – Normas Gerais, Capítulo V – Da Avaliaçãõ do Aluno na Disciplina, do Regimento Geral de Graduaçãõ. Frequênciã: 75 % (* O abono de faltas serã considerado dentro do previsto no capítulo VI, seçãõ X, artigo 72 do Regimento Geral de Graduaçãõ)
--