



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).

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)
--