



Plano de Atividades Domiciliares ADE

Unidade Curricular: Química Inorgânica		
Professor(es): Maraísa Gonçalves		Contato: goncalves.maraisa@unifesp.br
Ano Letivo: 2020	Semestre: 1º	Carga horária (CH) total: 72 horas (CH teórica 60h; CH prática 12h) CH em ADE: 64h (CH teórica: 52h; CH prática 12h)
Turma: Noturno		
Plataforma de acesso ao curso: Manterá a plataforma inicial: Moodle (passará ao classrom somente caso solicitado pelos alunos)		
Objetivos (remoto): Desenvolver um conhecimento estruturado e compreender conceitos fundamentais de Química Inorgânica de diversas áreas como Química do Estado Sólido, Química de Coordenação e Bioinorgânica.		
Conteúdo ministrado Estrutura atômica/Estrutura molecular- aula presencial. CH- 8 horas		
Suspensão do Calendário devido a Pandemia		
Conteúdo Programático e Cronograma		
1. Retomando as aulas: Rvisão dos tópicos das primeiras semanas sobre Estrutura atômica e molecular e discussão das atividades e cronograma remoto (CH equivalente: 4h) - 100%Teórico		
a. Atividades síncronas em um encontra via google meets (CH 2h)		
b. Atividades assíncronas (CH 2h).		
2. Propriedades gerais dos Elementos/ Reatividade dos elementos (CH equivalente: 8 h) 100% Teórico		
a. 2 encontros síncronos (CH 3h)		
b. Atividades assíncronas (CH 5h)		
3. Química de sólidos e química de materiais/ Sólidos cristalinos e amorfos / Sólidos metálicos/ligas metálicas (CH equivalente: 16h) CH Teórica 12 h e CH Prática (4 horas)		
a. 3 encontros síncronos (CH 6h) – sendo 1 h referente a carga horária Prática		



b. Atividades assíncronas (CH 10h) – sendo 3 h referente a carga horária Prática -

4. Introdução à Química de Coordenação / Ligações em complexos de metais de transição/ Hibridização e geometria. (CH equivalente: 16h) - CH Teórica 12 h e CH Prática (4 horas)

- a. 3 encontros síncronos (CH 6h) - sendo 1h referente a carga horária Prática
- b. Atividades assíncronas (CH 10h) - sendo 3h referente a carga horária Prática

5. Organometálicos (CH equivalente: 4h)

- a. Atividades síncronas em um encontro (CH 1h)
- b. Atividades assíncronas (CH 3h).

6. Princípios Gerais de Eletroquímica/ Princípios Gerais de Bioinorgânica (CH equivalente: 16h). (CH equivalente: 16h) - CH Teórica 12 h e CH Prática (4 horas)

- a. 3 encontros síncronos (CH 6h) - sendo 1h referente a carga horária Prática
- b. Atividades assíncronas em grupo (CH 10h) - sendo 3h referente a carga horária Prática.

Metodologia de Ensino Utilizada:

Cada semana será organizada da seguinte forma

1. Encontro síncrono: breve explanação do tema, discussão e dúvidas. Serão gravados e disponibilizados posteriormente.
2. Estudo individual de materiais referentes a ementa, tais como: artigo científico, exercícios e resumos. O material será disponibilizado no Moodle.
3. Estudo de casos.
4. Carga horária Prática: videos referentes aos tema das práticas. Após visualização dos videos os alunos deverão redigir um relatório sobre o assunto.

Metodologia de Avaliação (estratégias para atingir conceitos “cumprido” ou “não cumprido”):

Verificar a entrega dos exercícios propostos e formulários propostos, 50%
Relatórios -30%
Estudo de casos 20%

CF = conceito final = cumprido ou não cumprido. Cumprido: $\geq 60\%$.

Bibliografia básica e complementar para uso remoto

Vídeo aulas e slides disponibilizados pela professora.
Textos e artigos disponibilizados pela professora
Resumos e livros diversos sobre o assunto que o professor poderá disponibilizar ou indicar para os alunos durante o semestre. Vídeos propostos para simulação das aulas práticas.