



Plano de Atividades Domiciliares ADE

Unidade Curricular: Química Inorgânica		
Professor(es): Maraísa Gonçalves/Raquel Domingues		Contato: goncalves.maraisa@unifesp.br / radomingues30@unifesp.br
Ano Letivo: 2021	Semestre: 1o.	Carga horária total: 72 horas/ 18 SEMANAS Carga horária Prática: 12 horas
Turma(s): <i>IB e Noturno</i>		
Plataforma de acesso ao curso: Classroom para disponibilização do material e google Meet para encontro síncrono.		
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 Programático e Cronograma		
Semana	Conteúdo programático	Atividades/CH
1	Apresentação do curso/ Estrutura atômica e molecular	CH equivalente: 12h – 100%Teórico a. Atividades síncronas em um encontra via google meets (CH 4h) b. Atividades assíncronas (CH 8h).
2		
3		
4	Propriedades gerais dos Elementos/ Reatividade dos elementos	CH equivalente: 8 h 100% Teórico c. 2 encontros síncronos (CH 3h) d. Atividades assíncronas (CH 5h)
6		
6		



7	Química de sólidos e química de materiais/ Sólidos cristalinos e amorfos / Sólidos metálicos/ligas metálicas	CH equivalente: 12h a. Atividades síncronas (CH 4h) – b. Atividades assíncronas (CH 8h)
8		
9		
10	Cristalização	Aula Prática- CH equivalente: 4h a. Atividade síncrona (CH 1h) b. Atividades assíncronas (CH 3h)
11	Sólidos cristalinos	Aula Prática- CH equivalente: 4h a. Atividade síncrona (CH 1h) b. Atividades assíncronas (CH 3h)
12	Introdução à Química de Coordenação / Ligações em complexos de metais de transição/ Hibridização e geometria. /Organometálicos	CH equivalente: 12h Encontros síncronos (CH 4h) Atividades assíncronas (CH 8h)
13		
14		
15	Complexos	Aula Prática- CH equivalente: 4h Atividade síncrona (CH 1h) Atividades assíncronas (CH 3h)
16	Princípios Gerais de Eletroquímica/ Princípios Gerais de Bioinorgânica	CH equivalente: 8h Encontros síncronos (CH 2h) Atividades assíncronas em grupo (CH 6h)
17		
18	Trabalho final	CH equivalente: 8h Atividade síncrona (CH 2h) Atividades assíncronas (CH 6h)

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 classroom.
3. Estudo de casos.

Carga horária Prática: vídeos referentes aos temas das práticas. Após visualização dos vídeos os alunos deverão redigir um relatório sobre o assunto.

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

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



Ministério da Educação
Universidade Federal de São Paulo
Instituto de Ciência e Tecnologia



Distribuição das atividades:

Atividades: 40%

Relatórios: 30%

Estudo de casos (vídeos): 30%

CF = conceito final = cumprido ou não cumprido. Cumprido: $\geq 60\%$ de entrega em cada forma de avaliação e nota mínimo de 6 em cada entrega.

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.

Bibliografia básica do curso.