

Química Bio-inorgânica - Prof. André Ferraz

Cronograma de atividades didáticas 1º semestre de 2023

Carga horária total = 45h teóricas (30 aulas de 75 min)

Segundas feiras (16-17h15min); Quintas feiras (14-15h15min).

Aula	Data	Atividade	CH
1	13/03	Apresentação e indicação de bibliografia: <i>Atkins e Jones, Princípios de Química</i> <i>Shiver e Atkins, Química Inorgânica</i>	1,5
2	16/03	Estrutura molecular e ligação química <i>Atkins e Jones, Princípios de Química, Cap. 3>> p. 93-131</i>	1,5
3	20/03	Estrutura molecular e ligação química (continuação)	1,5
4	23/03	Estrutura molecular e ligação química (continuação)	1,5
5	27/03	Estrutura molecular e ligação química (orbitais moleculares O2 e N2)	1,5
6	30/03	Estrutura molecular e ligação química (orbitais moleculares O2 e N2 continuação)	1,5
7	10/04	Primeira avaliação associada à P1	1,5
8	13/04	Ácidos, bases e a correlação com os ligantes dos metais em solução <i>Atkins e Jones, Princípios de Química, Cap. 11>> p. 423-442</i>	1,5
9	17/04	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino <i>Atkins e Jones, Princípios de Química, Cap. 16>> p. 680-704</i> <i>e/ou Shriver e Atkins, Química Inorgânica, p. 481- 512</i>	1,5
10	20/04	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino (continuação)	1,5
11	24/04	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino (continuação)	1,5
12	27/04	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino (continuação)	1,5
13	04/05	Complementação, dúvidas e resolução de exercícios	1,5
14	08/05	Segunda avaliação associada à P1	1,5
15	11/05	Sistemas biológicos - íons metálicos em solução, transporte <i>Shriver e Atkins, Química Inorgânica, cap. 26, p. 733-756</i>	1,5
16	15/05	Sistemas biológicos - íons metálicos em solução, transporte (continuação)	1,5
17	18/05	Sistemas biológicos - transporte de O ₂ , transferência de elétrons	1,5
18	22/05	Sistemas biológicos - transporte de O ₂ , transferência de elétrons (continuação)	1,5
19	25/05	Sistemas biológicos - transferência de elétrons (continuação)	1,5
20	29/05	Sistemas biológicos - transferência de elétrons (continuação)	1,5
21	12/06	Complementação, dúvidas e resolução de exercícios	1,5
22	15/06	Primeira avaliação associada à P2	1,5
23	19/06	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - ácido/base	1,5
24	22/06	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - ácido/base (continuação)	1,5
25	26/06	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - íons metálicos	1,5
26	29/06	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - íons metálicos(continuação)	1,5
27	03/07	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - íons metálicos(continuação)	1,5
28	06/07	Complementação, dúvidas e resolução de exercícios	1,5
29		Complementação, dúvidas e resolução de exercícios	1,5
30	10/07	Segunda avaliação associada à P2	1,5
		Prova de recuperação >> Mf = (média semestre + Rec)/2	
		TOTAL	45