

Química Bio-inorgânica - Prof. André Ferraz

Cronograma de atividades didáticas 1º semestre de 2019

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

Aula	Data	Atividade	CH
1	18/02	Apresentação e indicação de bibliografia: <i>Atkins e Jones, Princípios de Química</i> <i>Shiver e Atikins, Química Inorgânica</i>	1,5
2	21/02	Estrutura molecular e ligação química <i>Atkins e Jones, Princípios de Química, Cap. 3>> p. 93-131</i>	1,5
3	25/02	Estrutura molecular e ligação química (continuação)	1,5
4	28/02	Estrutura molecular e ligação química (continuação)	1,5
5	07/03	Estrutura molecular e ligação química (continuação)	1,5
6	11/03	Estrutura molecular e ligação química (orbitais moleculares O2 e N2)	1,5
7	14/03	Estrutura molecular e ligação química (orbitais moleculares O2 e N2 continuação)	1,5
8	18/03	Avaliação (P1A)	1,5
9	21/03	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
10	25/03	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
11	28/03	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino (continuação)	1,5
12	01/04	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino (continuação)	1,5
13	04/04	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino (continuação)	1,5
14	08/04	Complementação, dúvidas e resolução de exercícios	1,5
15	11/04	Avaliação (P1B) >> Nota P1 = (P1A+P1B)/2	1,5
16	22/04	Sistemas biológicos - íons metálicos em solução, transporte <i>Shriver e Atkins, Química Inorgânica, cap. 26, p. 733-756</i>	1,5
17	25/04	Sistemas biológicos - íons metálicos em solução, transporte (continuação)	1,5
18	29/04	Sistemas biológicos - transporte de O ₂ , transferência de elétrons	1,5
19	02/05	Sistemas biológicos - transporte de O ₂ , transferência de elétrons (continuação)	1,5
20	06/05	Sistemas biológicos - transferência de elétrons (continuação)	1,5
21	09/05	Sistemas biológicos - transferência de elétrons (continuação)	1,5
22	13/05	Complementação, dúvidas e resolução de exercícios	1,5
23	16/05	Avaliação (P2A)	1,5
24	20/05	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - ácido/base	1,5
25	23/05	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - ácido/base (continuação)	1,5
26	27/05	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - íons metálicos	1,5
27	30/05	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - íons metálicos(continuação)	1,5
28	03/06	Complementação, dúvidas e resolução de exercícios	1,5
29	06/06	Complementação, dúvidas e resolução de exercícios	1,5
30	10/06	Avaliação (P2B) >> Nota P2 = (P2A+P2B)/2 NOTA FINAL = [(P1x1)+(P2x2)]/3	1,5
	04/07	Prova de recuperação >> Mf = (média semestre + Rec)/2	
		TOTAL	45