

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	12/04	Apresentação e indicação de bibliografia: <i>Atkins e Jones, Princípios de Química</i> <i>Shriver e Atikins, Química Inorgânica</i>	1,5
2	15/04	Estrutura molecular e ligação química <i>Atkins e Jones, Princípios de Química, Cap. 3>> p. 93-131</i>	1,5
3	19/04	Estrutura molecular e ligação química (continuação)	1,5
4	22/04	Estrutura molecular e ligação química (continuação)	1,5
5	26/04	Estrutura molecular e ligação química (continuação)	1,5
6	29/04	Estrutura molecular e ligação química (orbitais moleculares O2 e N2)	1,5
7	03/05	Estrutura molecular e ligação química (orbitais moleculares O2 e N2 continuação)	1,5
9	06/05	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	10/05	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	13/05	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino (continuação)	1,5
12	17/05	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino (continuação)	1,5
13	20/05	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino (continuação)	1,5
14	24/05	Complementação, dúvidas e resolução de exercícios	1,5
16	27/05	Sistemas biológicos - íons metálicos em solução, transporte <i>Shriver e Atkins, Química Inorgânica, cap. 26, p. 733-756</i>	1,5
17	07/06	Sistemas biológicos - íons metálicos em solução, transporte (continuação)	1,5
18	10/06	Sistemas biológicos - transporte de O ₂ , transferência de elétrons	1,5
19	14/06	Sistemas biológicos - transporte de O ₂ , transferência de elétrons (continuação)	1,5
20	17/06	Sistemas biológicos - transferência de elétrons (continuação)	1,5
21	21/06	Sistemas biológicos - transferência de elétrons (continuação)	1,5
22	24/06	Complementação, dúvidas e resolução de exercícios	1,5
24	28/06	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - ácido/base	1,5
25	01/07	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - ácido/base (continuação)	1,5
26	05/07	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - íons metálicos	1,5
27	08/07	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - íons metálicos(continuação)	1,5
28	12/07	Complementação, dúvidas e resolução de exercícios	1,5
29	15/07	Complementação, dúvidas e resolução de exercícios	1,5
		Prova de recuperação >> $Mf = (m\u00e9dia\ semestre + Rec)/2$	
		TOTAL	45