

**Química Bio-inorgânica - Prof. André Ferraz**

**Cronograma de atividades didáticas 1º semestre de 2022**

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

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

Aula	Data	Atividade	CH
1	14/03	Apresentação e indicação de bibliografia: <i>Atkins e Jones, Princípios de Química</i> <i>Shiver e Atkins, Química Inorgânica</i>	1,5
2	17/03	Estrutura molecular e ligação química <i>Atkins e Jones, Princípios de Química, Cap. 3&gt;&gt; p. 93-131</i>	1,5
3	21/03	Estrutura molecular e ligação química (continuação)	1,5
4	24/03	Estrutura molecular e ligação química (continuação)	1,5
5	28/03	Estrutura molecular e ligação química (orbitais moleculares O2 e N2)	1,5
6	31/03	Estrutura molecular e ligação química (orbitais moleculares O2 e N2 continuação)	1,5
<b>7</b>	<b>04/04</b>	<b>Primeira avaliação associada à P1</b>	<b>1,5</b>
8	07/04	Ácidos, bases e a correlação com os ligantes dos metais em solução <i>Atkins e Jones, Princípios de Química, Cap. 11&gt;&gt; p. 423-442</i>	1,5
9	18/04	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino <i>Atkins e Jones, Princípios de Química, Cap. 16&gt;&gt; p. 680-704</i> <i>e/ou Shriver e Atkins, Química Inorgânica, p. 481- 512</i>	1,5
10	25/04	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino (continuação)	1,5
11	28/04	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino (continuação)	1,5
12	02/05	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino (continuação)	1,5
13	<b>05/05</b>	<b>Complementação, dúvidas e resolução de exercícios</b>	1,5
<b>14</b>	<b>09/05</b>	<b>Segunda avaliação associada à P1</b>	<b>1,5</b>
15	12/05	Sistemas biológicos - íons metálicos em solução, transporte <i>Shriver e Atkins, Química Inorgânica, cap. 26, p. 733-756</i>	1,5
16	16/05	Sistemas biológicos - íons metálicos em solução, transporte (continuação)	1,5
17	19/05	Sistemas biológicos - transporte de O <sub>2</sub> , transferência de elétrons	1,5
18	23/05	Sistemas biológicos - transporte de O <sub>2</sub> , transferência de elétrons (continuação)	1,5
19	26/05	Sistemas biológicos - transferência de elétrons (continuação)	1,5
20	30/05	Sistemas biológicos - transferência de elétrons (continuação)	1,5
21	02/06	<b>Complementação, dúvidas e resolução de exercícios</b>	1,5
22	06/06	<b>Primeira avaliação associada à P2</b>	<b>1,5</b>
23	09/06	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - ácido/base	1,5
24	13/06	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - ácido/base (continuação)	1,5
25	20/06	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - íons metálicos	1,5
26	23/06	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - íons metálicos(continuação)	1,5
27	27/06	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - íons metálicos(continuação)	1,5
28	30/06	<b>Complementação, dúvidas e resolução de exercícios</b>	1,5
29	04/07	<b>Complementação, dúvidas e resolução de exercícios</b>	1,5
30	11/07	<b>Segunda avaliação associada à P2</b>	<b>1,5</b>
		<b>Prova de recuperação &gt;&gt; <math>Mf = (m\acute{e}dia\ semestre + Rec)/2</math></b>	
		TOTAL	45