

Química Bio-inorgânica - Prof. André Ferraz**Cronograma de atividades didáticas 1º semestre de 2025****Carga horária total = 45h teóricas (30 aulas)****Segundas feiras (16-17:40h); Sextas feiras (10-10:50h).**

Aula	Data	Atividade
1	24/02	Apresentação e indicação de bibliografia: <i>Atkins e Jones, Princípios de Química</i> <i>Shriver e Atkins, Química Inorgânica</i>
2	28/02	Estrutura molecular e ligação química <i>Atkins e Jones, Princípios de Química, Cap. 3>> p. 93-131</i>
3	07/03	Estrutura molecular e ligação química (continuação)
4	10/03	Estrutura molecular e ligação química (continuação)
5	14/03	Estrutura molecular e ligação química (orbitais moleculares O ₂ e N ₂)
6	17/03	Estrutura molecular e ligação química (orbitais moleculares O ₂ e N ₂ continuação)
7	21/03	Complementação, dúvidas e resolução de exercícios
8	24/03	Primeira avaliação associada à P1 (segunda feira)
9	28/03	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>
10	31/03	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>
11	04/04	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino (continuação)
12	07/04	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino (continuação)
13	11/04	Complexos metálicos - teoria do campo cristalino (continuação)
14	25/04	Complementação, dúvidas e resolução de exercícios
15	28/04	Segunda avaliação associada à P1
16	05/05	Sistemas biológicos - íons metálicos em solução, transporte <i>Shriver e Atkins, Química Inorgânica, cap. 26, p. 733-756</i>
17	09/05	Sistemas biológicos - íons metálicos em solução, transporte (continuação)
18	12/05	Sistemas biológicos - transporte de O ₂ , transferência de elétrons
19	16/05	Sistemas biológicos - transporte de O ₂ , transferência de elétrons (continuação)
20	19/05	Sistemas biológicos - transferência de elétrons (continuação)
21	23/05	Complementação, dúvidas e resolução de exercícios
22	26/05	Primeira avaliação associada à P2
23	30/05	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - ácido/base
24	02/06	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - ácido/base (continuação)
25	06/06	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - íons metálicos
26	09/06	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - íons metálicos(continuação)
27	13/06	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - íons metálicos(continuação)
28	16/06	Sistemas biológicos - Processos catalíticos - íons metálicos(continuação)
29	23/06	Complementação, dúvidas e resolução de exercícios
30	30/06	Segunda avaliação associada à P2
	14/07	Prova de recuperação >> $Mf = (média\ semestre + Rec)/2$