



## INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – EDITAL 238/2014

**UNIDADE:** INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CURSO:** ENGENHARIA QUÍMICA

**DISCIPLINAS:** Química Inorgânica, Química Tecnológica I e disciplinas afins.

### 1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Química, Engenharia Química ou Farmácia.

### 2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- [1] Modelo atômico
- [2] Ligações químicas
- [3] Equilíbrio químico
- [4] Cinética química
- [5] Estequiometria
- [6] Tabela periódica e propriedades gerais dos elementos
- [7] Compostos de coordenação
- [8] Complexos de metais e transição

### BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- [1] ATKINS, P., JONES, L. Princípios de Química, 3ª ed., Editora Bookman, 2006.
- [2] BROWN, T. L.; LEMAY, H. E.; BURSTEN, B. E., Química: a ciência central, 9ª ed., São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
- [3] BRADY, J.E., HUMINSTON, G.E., Química Geral, v. 1, 2ª ed., Editora LTC, 1995.
- [4] RUSSEL, J.B., Química Geral, v. 1 e 2, 2ª ed., Editora Makron Books, 2006.
- [5] FARIAS, R. F. Práticas de Química Inorgânica. 3ª Edição Revisada. Editora Átomo. São Paulo, 2010.
- [6] LEE, J. D. Química Inorgânica não tão Concisa. Tradução da 5ª edição inglesa. São Paulo. Editora Edgard Blücher LTDA, 2003.

Obs.: Outras referências por conta do candidato