



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área de Conhecimento: Química

Subárea de Conhecimento / Grupo de Disciplinas: Química Inorgânica - Química Geral

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Química (Bacharelado ou Licenciatura) E Mestrado em Química

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 - Estrutura Atômica.
- 2 - Tabela Periódica.
- 3 - Ligações Químicas: Iônica, covalente e metálica.
- 4 - Teorias Ácido-base.
- 5 - Teorias de ligação em química de coordenação.
- 6 - Introdução aos Compostos organometálicos.
- 7 - Reações químicas e estequiometria em soluções aquosas.
- 8 - Cinética Química.
- 9 - Termoquímica.
- 10 - Termodinâmica Química.

3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

1. Russel, J. B. Química Geral, Vol. 1 e 2, 2º Ed., Editora Makron Books, 1994, 621p.
2. Brady, J. E.; Huminston, G. E. Química Geral, Vol. 1 e 2, 2ª ed., Editora LTC, 1986, 410p.
3. Atkins, P.; Jones, L. Princípios de Química, 3º ed., Editora Bookman, 2006, 969p.
4. Brown, T.; Lemay, E.; Bursten, B. E. Química: a Ciência Central, 9ª Ed., Editora Prentice-Hall , 2005, 972p.
5. Humiston, G. E.; Brady, J. Química: a Matéria e suas Transformações, 5ª Ed., - vol. 1 e 2, Editora LTC, 2002, 474p.

6. Beltran, N. O.; Ciscato, C. A. M.. Química. São Paulo: Cortez, 1991. 243 p.
7. Rozemberg, I. M.. **Química Geral**. São Paulo: Edgard Blucher, 2002. 676 p.
8. Lee, J. D. Química Inorgânica não tão concisa, 4ª e 5ª edições, Editora Edgar Blücher LTDA.
9. Shriver, D. F., Atkins, P. W. Química Inorgânica, 3ª e 4ª Edições, Editora Bookman.
10. Huheey, J. F., Keiter, E. A., Keiter, R. L. Inorganic Chemistry: Principles of Structure and Reactivity, 4ª Edição, Harper Collins College Publishers, 1993.
11. Cotton, F. A., Wilkinson, G., Gaus, P. L. Basic Inorganic Chemistry, 3ª Edição, John Wiley & Sons, Inc, 1995.
12. Cotton, C. A. M.; Bochmann, M. **Advanced Inorganic Chemistry**, 6th Edition.
13. Brito, M. A. Química Inorgânica: Compostos de Coordenação, 1ª Edição, Editora Edifurb, 2007.