



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE -FURG
ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS – EQA
Campus Carreiros _ Av.Itália Km 08 _ CEP: 96203-900 _ TEL: (53) 32336959 - 3233.6960 –
e-mail: eqa@furg.br – web site: www.eqa.furg.br – Rio Grande - RS



CONCURSO PÚBLICO

PROCESSO Nº: 23116.005590/2014-79

ÁREA do Conhecimento: Química Geral

Matéria /Disciplina: Química Geral I, Química Geral II, Fundamentos de Química, Química Geral Experimental I, Química Geral Experimental II, Físico – Química.

Pontos para a prova:

1. Ligações Químicas e Geometria Molecular
2. Estequiometria
3. Estrutura atômica e tabela periódica
4. Teorias Ácido - Base
5. Cinética Química
6. Eletroquímica
7. Termodinâmica
8. Gases
9. Equilíbrio Químico
10. Interações intermoleculares e propriedades de líquidos e sólidos

Referencias Bibliográficas:

1. BRADY, J. E.; RUSSEL, J. W.; HOLM, J. R.; Química, a matéria e suas transformações, vol. 1 e 2, 3ª Ed., LTC, 2002
2. RUSSEL. J. B.; Química Geral; vol. 1 e 2, Makron, 1996.
3. KOTZ, J. C.; TREICHEL Jr., P.; WEAVER, GABRIELA C.; Química e reações químicas, Vol 1 (6ª ed, 2010) e vol. 2 (5ª edição, 2009) Cengage Learning
4. BROWN, T. L.; LEMAY JR., H. E.; BURSTEN, B. E.; BURDGE, J. R.; Química a ciência central; 9ª ed.; Pearson Prentice Hall do Brasil, 2008
5. MAHAN, B., M.; MYERS, R., J.; Química um curso universitário, 4ª edição, Edgard Blücher, 1996.
6. ATKINS, P.; JONES, L.; Princípios de Química, questionando a vida moderna e o meio ambiente; 5ª Ed, Bookman Companhia Ed., 2011
7. BRADY, J. E.; HUMISTON, G. E.; Química Geral, vol. 1 (2ª edição, 1995) e vol. 2 (1ª edição, 1996), LTC.