

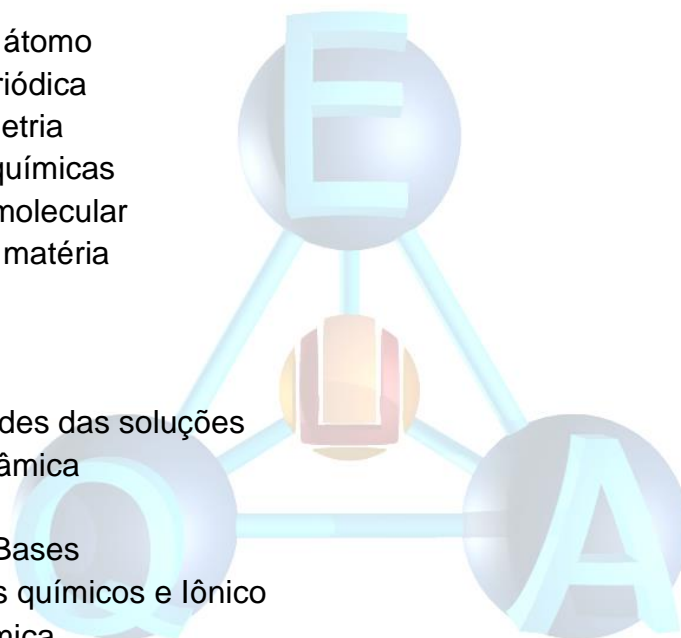


CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ADJUNTO - CLASSE A ÁREA Química Geral

Matéria/Disciplinas: Química Geral, Química Geral I, Química Geral II, Fundamentos de Química, Química Geral Experimental I, Química Geral Experimental II

Programa das Provas

1. Estudo do átomo
2. Tabela periódica
3. Estequiometria
4. Ligações químicas
5. Estrutura molecular
6. Estado da matéria
7. Gases
8. Sólidos
9. Líquidos
10. Propriedades das soluções
11. Termodinâmica
12. Cinética
13. Ácidos e Bases
14. Equilíbrios químicos e iônico
15. Eletroquímica



Bibliografia:

1. BRADY, J. E.; RUSSEL, J. W.; HOLUM, 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.