

E D I T A L – CPD nº 061 - CONCURSO PÚBLICO

Tópicos para o programa Química / Bioinorgânica

- 1) Aplicações de compostos inorgânicos na farmacologia
- 2) Ligações químicas: covalente, iônica, metálica
- 3). Geometria molecular e interações intra e intermoleculares
- 4). Soluções e propriedades das Soluções. Reações em solução aquosa
- 5) Ácidos e Bases, Equilíbrios em soluções de ácidos e bases
- 6) Cálculo estequiométrico e lei dos gases
- 7) Elementos importantes em sistemas biológicos

Referências Bibliográficas:

Cadernos Temáticos de *Química Nova na Escola*

Química Nova

Patrick, G. L., *An Introduction to Medicinal Chemistry*, Oxford University Press, Oxford, 1998

Fricker, S. P., *Metal Compounds in Cancer Therapy*, Chapman e Hall, London, 1994.

Theodore L. Brown, H. Eugene Lemay, Bruce E. Bursten *Química: A ciência central*, 9ª ed., Pearson Education – Brasil,

John B. Russel, *Química Geral*, volumes 1 e 2, Ed., Pearson Education, 1994

Thomas, G., *Química Medicinal*, Editora Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 2003.

Fraústo, J.J.R. e Willians, R.J.P, *Biological Chemistry of the Elements – The Inorganoc Chemistry of Life*, Editora Oxford University Press, New York, 2003.

Bruce H. Mahan *Química- um curso universitário*, 2º ed., revisada, Ed. Edgard Blucher, 1986.