

PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO – PARA
ATUAR NO CAMPUS SALINÓPOLIS

ÁREA – QUÍMICA ANALÍTICA E GERAL

Programa:

- 1 – Estrutura Atômica.
- 2 – Reações químicas em solução.
- 3 – Equilíbrio químico.
- 4 – Ácidos e bases.
- 5 – Eletroquímica.
- 6 – Amostragem e preparação de amostras para análise.
- 7 – Erros e tratamento estatísticos dos dados analíticos.
- 8 – Análise gravimétrica.
- 9 – Análise volumétrica.
- 10 – Espectroscopia de Absorção molecular UV/Visível.

Bibliografia:

SKOOG, WEST, HOLLER, CROUCH. Fundamentos de Química Analítica, Tradução da 8ª Edição norte-americana, Editora Thomson, São Paulo-SP, 2006.

VOGEL. Análise Química Quantitativa, 6ª Edição, LTC Editora, Rio de Janeiro-RJ, 2002.

HARRIS, DANIEL C. Análise Química Quantitativa, 6ª Edição, LTC-Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., Rio de Janeiro-RJ, 2005.

BACCAN, N. [et al.]. Química analítica quantitativa elementar. 3ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.

ATKINS, P.W.; JONES, L. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. Bookman, 2012.

RUSSELL, J. B. Química Geral. Vol 1 e 2. São Paulo: Pearson, 2ª Ed. 2004.

KOTZ, J.C.; TREICHEL, P.M.; TOWNSEND, J.R.; TREICHEL, D.A. Química geral e reações químicas. Vol. 1 e 2. Cengage CTP, 2015.