



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA – SEDE- Dois Irmãos**

**SELEÇÃO SIMPLIFICADA PARA PROFESSOR SUBSTITUTO  
EDITAL ESPECÍFICO Nº07/2015**

**Área/Matéria(s): Fundamentos de Química Analítica, Química Analítica LI, Química Analítica LII e Química Analítica LIII**

**Pontos:**

1. Equilíbrio ácido-base
2. Equilíbrio de solubilidade
3. Equilíbrio de oxidação-redução
4. Equilíbrio de complexação
5. Volumetria de neutralização
6. Volumetria de precipitação
7. Volumetria de complexação
8. Análise gravimétrica
9. Amostragem e preparo de amostras
10. Erros em análises químicas

**Bibliografia:**

- ALEXÉEV, V. Análise Qualitativa. 1.ed. Porto: Livraria Lopes da Silva. 1982.
- BACCAN, N.; GODINHO, O.E.S.; ALEIXO L.M.; STEIN, E. Introdução a Semimicroanálise Qualitativa, 7ª.ed. Editora UNICAMP, Campinas, 1997.
- BACCAN, N.; DE ANDRADE, J.C.; GODINHO, O.E.S.; BARONE, J.S. Química Analítica Quantitativa Elementar, 3ª edição (3ª reimpressão), Editora Edgard Blücher, São Paulo, 2005.
- HARRIS, D.C. Análise Química Quantitativa, 7.ed. LTC, 2008.
- MAHAN, B.H. Química um curso universitário. 2. ed. Edgard Blücher Ltda. São Paulo, 1977.
- MENDHAM, J.; DENNEY, R.C.; BARNES, J.D.; THOMAS, M.J.K. VOGEL - Química Analítica Quantitativa. 6.ed. LTC, Rio de Janeiro, 2002.
- SKOOG, D.A.; WEST, D.M.; HOLLER F.J.; CROUCH, S.R., Fundamentos de Química Analítica, Tradução da 8ª.ed. Norte-Americana, Thomson Learning, São Paulo, 2006.
- VOGEL, A.I. Química Analítica Qualitativa, 5ª edição Editora Mestre Jou, São Paulo, 1981.