



## INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS PARA CONCURSO PÚBLICO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

**DISCIPLINAS:** Química Geral e Analítica, Química Geral e Química Analítica

**CATEGORIA FUNCIONAL:** Professor de Ensino Superior

**REGIME DE TRABALHO:** 40 horas

### DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1- Soluções
- 2- Equilíbrio Químico
- 3- Volumetria de Neutralização
- 4- Volumetria de Precipitação
- 5- Volumetria de Complexação
- 6- Volumetria de Óxido Redução
- 7- Métodos de separação: extração por solvente, troca iônica
- 8- Espectrofotometria Molecular (Ultravioleta-Visível/Infravermelho)
- 9- Princípios de Cromatografia
- 10- Espectroscopia de Absorção e Emissão atômica

### SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

1. RUSSEL, J. B. **Química Geral**, Vol. 1, 2<sup>o</sup> Ed., Editora Makron Books, 1994, 621p.
2. BACCAN, N.; GODINHO, O.E.S.; BARONE, J.S. **Química Analítica Quantitativa Elementar**, 3<sup>a</sup> Edição revisada, ampliada e reestruturada, Editora Edgard Blücher - UNICAMP, São Paulo, 2001.
3. VOGEL, A. I. **Análise Química Quantitativa**, 6<sup>a</sup> Edição, Editora LTC, Rio de Janeiro, 2002.