



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE QUÍMICA



**CONCURSO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR EFETIVO NA CARREIRA DE
MAGISTÉRIO SUPERIOR NA ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA – EDITAL 064/2014**

LISTA DE TEMAS PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

1. Cromatografia gasosa
2. Cromatografia líquida
3. Equilíbrio de solubilidade
4. Equilíbrio ácido-base
5. Equilíbrio de óxido-redução
6. Espectroscopia atômica
7. Espectrometria de absorção molecular
8. Métodos titulométricos de análise
9. Potenciometria

Bibliografia

- BACCAN, N.; DE ANDRADE, J.C.; GODINHO. **Química Analítica Quantitativa Elementar**. São Paulo: Editora Blucher, 2001. 3ª edição.
- BRAGA, G. L.; COLLINS, C. H. **Introdução aos Métodos Cromatográficos**. Campinas: UNICAMP, 1990. 4ª edição.
- HARRIS, D. C. **Análise Química Quantitativa**. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 7ª edição.
- SKOOG, D. A., WEST, D. M., HOLLER, F. J. **Fundamentos de Química Analítica**. São Paulo: Cengage Learning, 2008. 8ª edição.
- SKOOG, D.A.; HOLLER, F.J.; NIEMAN, T.A. **Princípios de Análise Instrumental**. Porto Alegre: Bookman, 2009. 6ª edição.
- STEIN, E.; GODINHO, O. E. S.; ALEIXO, L. M.; BACCAN, N. **Introdução à Semimicroanálise Qualitativa**. Campinas: Editora da UNICAMP, 1997. 7ª edição.
- VOGEL, A. I. **Análise Química Quantitativa**. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 6ª edição.
- VOGEL, A. I. **Química Analítica Qualitativa**. São Paulo: Mestre Jou, 1981. 5ª edição.