

**PROGRAMA DO CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA A CARREIRA DO  
MAGISTÉRIO SUPERIOR**

Área: QUÍMICA

Matéria Específica: QUÍMICA ANALÍTICA

N.º de vagas: 01 (uma)

Titulação: Doutor em Química, na área de Química Analítica

Classe: Professor A – Adjunto A

Regime de Trabalho: DE

**Programa para o Concurso**

1. Equilíbrio de espécies iônicas em solução aquosa
2. Métodos gravimétricos de análise
3. Métodos titulométricos de análise
4. Amostragem, preparo de amostras, padronização e calibração
5. Espectrometria atômica
6. Espectrometria molecular
7. Métodos de separação
8. Métodos eletroquímicos de análise: potenciometria e voltametria

**Bibliografia**

1. Skoog, D. A.; West, D. M.; Holler, F. J.; Crouch, S. R. "Fundamentos de Química Analítica". Pioneira São Paulo. 2006.
2. Harris, D. C. "Análise Química Quantitativa", 6ª Ed., LTC Editora, Rio de Janeiro, 2005.
3. Skoog, D. A.; Holler, F. J.; Crouch, S. R. Princípios de Análise Instrumental. Bookman, Porto Alegre, 2009.
4. Carr, J. D.; Hage, D. Química Analítica e Análise Quantitativa. Pearson, Rio de Janeiro, 2011.