



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

ÁREA DE CONHECIMENTO: QUÍMICA GERAL, QUÍMICA ANALÍTICA E ESTÁGIO SUPERVISIONADO.

CURSO: QUÍMICA

LOCAL: CAMPUS JK - DIAMANTINA

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Adjunto / Assistente

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Química e título de doutor/mestre em Química ou Ciências com área de concentração em Química Analítica.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Equilíbrio e Volumetria ácido-base
2. Equilíbrio e Volumetria de precipitação
3. Equilíbrio e Volumetria de oxidação-redução
4. Equilíbrio e Volumetria de complexação
5. Espectrometria molecular na região de UV-VIS
6. Espectrometria de Absorção Atômica
7. Espectrometria de Emissão Atômica
8. Cromatografia Gasosa
9. Cromatografia Líquida de Alta Eficiência
10. Potenciometria
11. Voltametria

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. EWING, G. W., Métodos Instrumentais de Análise Química. Vols. 1 e 2, Rio de Janeiro, Edgard Blücher, 1977.
2. HOLLER, F.J.; SKOOG, D.A.; CROUCH, S.R., Princípios de Análise Instrumental. Bookman, 6ª Ed., 2009.
3. SKOOG, D.A.; HOLLER, F.J.; NIEMAN, T.A., Principles of Instrumental Analysis. Saudenens College Publishing, 5th ed, 1996.
4. OHLWEILER, O. A., Fundamentos da Análise Instrumental. Rio de Janeiro, LTC, 1981.
5. SKOOG, D. A.; WEST, D. M.; HOLLER, F. J.; CROUCH, S. R., “Fundamentos de Química Analítica”, Tradução da 8ª edição norte-americana, Editora Thomson, 2006.
6. BACCAN, N.; DE ANDRADE J.C.; GODINHO, O.E.S.; BARONE J.S., "Química Analítica Quantitativa Elementar, 3ª Edição, Editora Edgard Blücher, 2001.
7. HARRIS, D. C., "Análise Química Quantitativa", 6ª Edição, Editora LTC, 2005.
8. MENDHAM, J.; DENNEY, R.C.; BARNES, J.D.; THOMAS, M.J.K., "Vogel - Análise Química Quantitativa", 6ª Edição, Editora LTC, 2002.

4. DAS PROVAS, HORÁRIOS E LOCAIS

Período: O período de realização das provas do concurso será informado e divulgado no site institucional (UFVJM), com prazo mínimo de dez (10) dias úteis de antecedência.