



Serviço Público Federal
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
Reitoria

EDITAL Nº. 147, DE 17 DE OUTUBRO DE 2012

**ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS
DE PROFESSOR ADJUNTO – NÍVEL I, DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

O Reitor da Fundação Universidade Federal do ABC, no uso de suas atribuições legais torna público, nos termos da Base Legal indicada, o Edital de abertura de inscrição, destinado a selecionar candidatos por meio de concurso público para o cargo de Professor do Magistério Superior nas condições e características a seguir:

Classe: Adjunto / Regime de Trabalho: Tempo Integral (40h semanais) e Dedicação Exclusiva / Remuneração: R\$ 7.627,02 / Taxa de Inscrição: 183,00 / Período de Inscrição: 18/10/12 a 21/01/13 / Base Legal: Leis nº 7.596/1987, nº 8.112/1990, nº 9.394/1996 e nº 11.784/2008, os Decretos nº 94.664/1987, nº 3.298/1999 e nº 6.944/2009 e as Portarias nº 450/2002, 124/2010 e 440/2011 do MPOG / Vaga: 01 (uma).

Área: Ciências Químicas / Subárea: Química Analítica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA:

1. Fundamentos e aplicações analíticas da espectrofotometria UV-VIS.
2. Fundamentos e aplicações analíticas da fluorescência molecular.
3. Fundamentos e aplicações analíticas das técnicas de espectrometria de absorção atômica.
4. Fundamentos e aplicações analíticas das técnicas de espectrometria de emissão atômica.
5. Técnicas analíticas hífenadas.
6. Fundamentos e aplicações em química analítica da especiação química.
7. Amostragem e preparo de amostras em análises espectroscópicas.
8. Desenvolvimento e aplicação de métodos quimiométricos para planejamento de experimentos e tratamento de dados.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. HARRIS, D.C. Análise Química Quantitativa. (7ª edição), LTC, 2008.
2. SKOOG, D.A., WEST, D.M., HOLLER, F.J., CROUCH, S.R. Fundamentos de Química Analítica (8ª edição), Thomson, 2006.
3. HOLLER, F.J., SKOOG, D.A., CROUCH, S.R., Princípios de Análise Instrumental (6ª Edição), Bookman, 2009.
4. MENDHAM, J., DENNEY, R.C., BRANES, J. D., THOMAS, M.J.K. Vogel - Análise Química Quantitativa. (6ª edição), LTC, 2002.
5. KRUG, F.J. Métodos de Preparo de amostras-Fundamentos sobre preparo de amostras orgânicas e inorgânicas para análise elementar. (1ª edição), Francisco José Krug, ed., 2008.
6. BRERETON, R. G. Applied chemometrics for scientists. Wiley, 2007.
7. DUCKETT, S.; GILBERT, B. Foundations of spectroscopy. Oxford University Press, 2000. (Oxford Chemistry Primers, n. 78).
8. MILLER, J. N.; MILLER, J. C., Statistics and chemometrics for analytical chemistry. 5th ed. Pearson/Prentice Hall, 2005.
9. WELZ, B. et al. High-resolution continuum source AAS: the better way to do atomic absorption spectrometry. Wiley-VCH, 2005.
10. THOMAS, R. Practical guide to ICP-MS: A Tutorial for Beginners. 2nd ed. CRC Press: Boca Raton, 2008.

CONDIÇÕES GERAIS:

1. A solicitação de inscrição deverá atender ao Edital de Condições Gerais.
2. O prazo de validade do concurso será de 01 (um) ano a partir da data de publicação do Edital de Homologação do Resultado Final do Concurso, podendo ser prorrogado por igual período.
3. As provas deverão ocorrer em até 6 (seis) meses, a contar da publicação do Edital de Homologação das Inscrições.
4. É parte integrante do presente, o Edital de Condições Gerais e retificações, que o candidato, ao se inscrever para o concurso, declara ter conhecimento.

HELIO WALDMAN
REITOR

