



Serviço Público Federal
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
Reitoria

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
EDITAL Nº. 31, DE 22 DE JUNHO DE 2011

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 Dedicção Exclusiva / Remuneração: R\$ 7.333,67 / Taxa de Inscrição: 183,00 / Período de Inscrição: 27/06/11 a 26/08/11 / 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, a Portaria nº 450/2002 do MPOG, a Portaria nº 124/2010 do MPOG e a Portaria nº 345/2010 do MEC / Vagas: 02 (duas).

Área: Ciências Químicas / Subárea: Química Analítica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA:

1. Fundamentos e aplicações analíticas dos equilíbrios químicos: ácido-base, precipitação, complexação e oxidação-redução.
2. Fundamentos e aplicações das técnicas espectrométricas (atômica e molecular) em química analítica.
3. Fundamentos e aplicações das técnicas de separação.
4. Fundamentos e aplicações em química analítica da especiação química.
5. Fundamentos e aplicações da análise térmica.
6. Fundamentos e aplicações da análise em fluxo.
7. Amostragem e preparo de amostras.
8. Desenvolvimento e aplicação de métodos quimiométricos para planejamento de experimentos e tratamento de dados.
9. Química analítica ambiental.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. HARRIS, D.C. 2008. Análise Química Quantitativa. (7a edição), LTC.
2. SKOOG, D.A., WEST, D.M., HOLLER, F.J., CROUCH, S.R. 2006. Fundamentos de Química Analítica (8a edição), Thomson.
3. HOLLER, F.J., SKOOG, D.A., CROUCH, S.R. 2009 Princípios de Análise Instrumental (6a Edição), Bookman.
4. MENDHAM, J., DENNEY, R.C., BARNES, J. D., THOMAS, M.J.K. 2002. Vogel - Análise Química Quantitativa. (6a edição), LTC.
5. VOGEL, A.I. 1981. Química Analítica Qualitativa. (5a edição), Mestre Jou.
6. MARTÍ, B., CONDE, F.L., JIMENO, S.A., MÉNDEZ, J.H. 2008. Química Analítica Cualitativa. (18a edição), Thomson.
7. BROWN, T.L., LeMAY, H.E., BURSTEN, B.E. 2005. Química Ciência Central. (9a edição), Pearson Prentice Hall.
8. KOTZ, J.C., PURCELL, K.F. 1991. Chemistry-Chemical Reactivity. (2nd edition), Saunders College Publishing.
9. BAIRD, C. 2002. Química Ambiental. (2a edição), Bookman.
10. KRUG, F.J. 2008. Métodos de Preparo de amostras-Fundamentos sobre preparo de amostras orgânicas e inorgânicas para análise elementar. (1a edição), Francisco José Krug, ed.

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 desta publicação.
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**