



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Reitoria

Av. dos Estados, 5001 • Bairro Bangu • Santo André - SP
CEP 09210-580 • Fone: (11) 4437.8494
reitoria@ufabc.edu.br

EDITAL Nº 109/2014

*Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo
de Professor Adjunto A – Nível I, da carreira do Magistério Superior
na área Engenharia de Energia e subárea Mecânica de Fluidos.*

O VICE-REITOR DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC (UFABC), nomeado pela Portaria UFABC nº 98, de 11 de fevereiro de 2014, publicada no Diário Oficial da União, Seção 2, página 15, de 13 de fevereiro de 2014, 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:

1. DAS CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS

1.1. Classe: Adjunto A - Nível 1 / Regime de Trabalho: Tempo Integral (40h semanais) e Dedicção Exclusiva / Taxa de Inscrição: 201,00 / Período de Inscrição: 20/05/14 a 21/07/14 / Base Legal: Leis nºs 7.596/1987, 8.112/1990, 9.394/1996, 11.784/2008, 12.772/2012 e 12.863/2013, os Decretos nºs 3.298/1999 e 6.944/2009 e as Portarias nºs 450/2002, 124/2010 e 440/2011 do MPOG. / Vaga: 1 (uma).

1.2. Remuneração:

Vencimento Básico	3.804,29
Retribuição por Titulação (doutor)	4.540,35
Remuneração Inicial (doutor)	8.344,64

1.3. Área e Subárea

Área: Engenharia de Energia / Subárea: Mecânica de Fluidos.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

2.1. Estática dos fluidos; Leis básicas de conservação na forma integral e diferencial para volume de controle; Análise dimensional e semelhança; Escoamento viscoso incompressível interno e externo; Introdução ao escoamento compressível; Princípios das máquinas de fluxo; Tópicos em escoamento multifásico; Tópicos em escoamento em meio poroso.

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- 3.1. White, F. M., Mecânica dos Fluidos, 6ª Ed., McGraw Hill, 2010.
- 3.2. Fox R.W, MacDonald A.T., Introdução a Mecânica dos Fluidos. Ed. LTC, 6º Ed., 2006.
- 3.3. Çengel Y.A, Cimbala, J.M. Mecânica dos Fluidos: Fundamentos e Aplicações. McGraw-Hill, 2008, 850p.
- 3.4. Macintyre, A. J., Bombas e Instalações de Bombeamento, LTC, 2ª Ed., 1997.
- 3.5. Lobanoff, V. S., Ross, R. R., Centrifugal Pumps: Design & Application, Ed. Gulf Publishing, 2a Ed., 1992.
- 3.6. Brill, J. P., Mukherjee, H., Multiphase Flow in Wells Monograph Vol. 17, Society of Petroleum Engineers, 1999.
- 3.7. Manning, F. S., Thompson, R. E., Oilfield Processing: Natural Gas, Pennwell Books, 1991.

4. CONDIÇÕES GERAIS:

- 4.1. A solicitação de inscrição deverá atender ao Edital de Condições Gerais.
- 4.2. 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.
- 4.3. As provas deverão ocorrer em até 6 (seis) meses, a contar da publicação do Edital de Homologação das Inscrições.
- 4.4. É parte integrante do presente, o Edital de Condições Gerais e retificações, que o candidato, ao se inscrever para o concurso, declara ter conhecimento.
- 4.5. E, para que chegue ao conhecimento dos interessados, EXPEDE o presente Edital.

Santo André, 13 de maio de 2014.

Dácio Roberto Matheus

Vice-Reitor