



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
Reitoria
EDITAL N° 31, DE 03 DE ABRIL DE 2013

**ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO EFETIVO
DE PROFESSOR AUXILIAR - NÍVEL I, DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

O Reitor da Fundação Universidade Federal do ABC (UFABC), 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: Auxiliar / Nível: 1 / Regime de Trabalho: Tempo Integral (40h semanais) e Dedicação Exclusiva / Taxa de Inscrição: 201,00 / Período de Inscrição: 05/04/13 a 03/06/13 / Base Legal: Leis nºs 7.596/1987, 8.112/1990, 9.394/1996, 11.784/2008 e 12.772/2012, os Decretos nºs 3.298/1999 e 6.944/2009 e as Portarias nºs 450/2002, 124/2010 e 440/2011 do MPOG / Vaga: 01 (uma).

Remuneração:

| | |
|------------------------------------|----------|
| Vencimento Básico | 3.594,57 |
| Retribuição por Titulação (doutor) | 4.455,20 |
| Remuneração Inicial (doutor) | 8.049,77 |

De acordo com o art. 13 da Lei 12.772/2012, os docentes aprovados no estágio probatório concorrerão a processo de aceleração da promoção, de qualquer nível da Classe de Professor Auxiliar para o nível 1 da Classe de Professor Adjunto, pela apresentação de titulação de doutor.

ÁREA: Engenharia de Energia / **SUBÁREA:** Mecânica de Fluidos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

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.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

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

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.

HELIOWALDMAN

REITOR