



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
Reitoria**

EDITAL Nº 25, 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 Ambiental / **SUBÁREA:** Hidráulica e drenagem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Princípios básicos de hidráulica e mecânica dos fluidos. Escoamento em condutos forçados, em canais e em meios porosos não saturados: conceitos básicos, leis fundamentais e suas aplicações. Hidrologia básica. Sistemas de drenagem e esgotamentos sanitários: estudos de demandas e planejamento, elementos do sistema e projetos de redes, dimensionamento, uso de softwares e aplicativos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- AZEVEDO NETO, J.M.; ARAUJO, R.; FERNANDEZ, M.F. Manual de hidráulica. 8º Ed. São Paulo: Eduardo Blucher, 1998. 669 p.
- BATCHELOR, G.K. An introduction to fluid dynamics. New York: Cambridge University Press, 2000. 615 p.
- FEIREISL, E. Dynamics of viscous compressible fluids. Oxford: Oxford University, 2004., 212 p.
- FOX, R.W.; MCDONALD, A.T.; PRITCHARD, P.J. Introdução à mecânica dos fluidos. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 798 p.
- KUNDU, P.K.; COHEN, I.M. Fluid mechanics. 4th ed. Amsterdam: Academic Press, 2008. 872 p.
- LEMARIÉ-RIEUSSET, P.G. Recent developments in the Navier-Stokes problem. Boca Raton, FL: Chapman & Hall; CRC, 2002. Xii, 395 p.
- LINSINGEN, I.V. Fundamentos de sistemas hidráulicos. Florianópolis: UFSC, 2001. 397 p.
- LUMLEY, J.L. Stochastic tools in turbulence. New York: Academic Press, 1970. 194 p.
- PORTO, R.M. Hidráulica Básica. São Carlos: Escola de São Carlos – EESC/USP, Projeto REENGE, 1999. 519p.
- POTTER, M.C. E WIGGERT, D.C. Mecânica dos Fluidos, Thomson.
- CANHOLI, A.P. Drenagem urbana e controle de enchentes. São Paulo: Oficina de Textos, 2005. 302 p.
- NUVOLARI, A. (coord.). Esgoto sanitário: coleta, transporte, tratamento e reuso. São Paulo: Editora FATE, 2003.
- PINTO, N.L.S. ET AL. Hidrologia básica. 11ª ed. São Paulo: Edgar Blucher, 2008.
- SÃO PAULO. Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB). Drenagem Urbana: Manual de Projeto. 3ª ed. São Paulo: Editora ASCETESB, 1986.
- TOMAZ, P. Previsão de consumo de água: interface das instalações prediais de água e esgoto com os serviços

públicos. São Paulo: Hermano & Bugelli, 2000. 250 p.

TSUTIYA, M.T.; SOBRINHO, P.A. Coleta e Transporte de Esgoto Sanitário. 1ª ed. São Paulo: Editora POLI/USP, 1999.

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**