MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
Reitoria

EDITAL Nº 28, 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: 02 (duas).

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:** Instalações Elétricas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Elementos de Circuitos Elétricos em CC e CA; Métodos e Teoremas de Análise de Circuitos; Potência e Energia; Luminotécnica; Previsão de cargas e divisão de circuitos; Entrada consumidora e cálculo de demanda; Materiais elétricos de baixa tensão; Dimensionamento e proteção de instalações elétricas de baixa tensão; Proteção contra choques elétricos; Sistemas de aterramento; Fator de potência; Desenvolvimento de projeto de instalação predial; Equipamentos elétricos industriais; Cálculo de curto-circuito; Proteção e coordenação da proteção em instalações elétricas industriais; Seleção de equipamentos para manobra e proteção de motores elétricos; Proteção contra descargas atmosféricas e surtos de tensão; Grupos motor-gerador; Compensação de reativos; Conceitos de qualidade de energia; Desenvolvimento de projeto elétrico industrial.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

COTRIM, A.A.M.B Instalações Elétricas, Pearson, 5.a Ed., 2009.
CREDER, H., Instalações Elétricas, LTC, 15.a Ed., 2011.
NISKIER,J., Instalações Elétricas, Editora LTC, 5a edição, 2008.
MAMEDE FILHO J, Instalações Elétricas Industriais; 7a edição - LTC Editora - 2007.
MAMEDE FILHO J, Manual de Equipamentos Elétricos, 3a, Editora LTC, 2005.
MEDEIROS, S., Medição de Energia Elétrica, 2ª edição, Editora da Universidade Federal do Pernambuco, Recife, 1980.
MTE. NR10: Segurança em Instalações Elétricas e Serviços em Eletricidade, 2004.
NERY, N., Instalações elétricas. São Paulo: Eltec, 2003.
BOYLESTAD, R.L., "Introdução a Análise de Circuitos", Prentice-Hall, 8ª edição, 1998.
Y. BURIAN JR., "Circuitos Elétricos", Prentice-Hall (2006).
ORSINI, L. Q.; CONSONNI, D. Curso de Circuitos Elétricos, vol. 1 e 2, Edgard Blucher, 2ª Ed., 2002.
NILSON, J. W.; RIEDEL, S. A. Circuitos Elétricos, Prentice-Hall, 8ª Ed., 2009.

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