

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Fundação Universidade Federal do ABC Reitoria** Av. dos Estados, 5001 · Bairro Bangu · Santo André - SP

CEP 09210-580 · Fone: (11) 3356.7085

reitoria@ufabc.edu.br

## **EDITAL Nº 149/2015**

*Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo de Professor Adjunto A – Nível I, da carreira do Magistério Superior; Área: Engenharia de Informação / Subárea: Eletrônica Analógica.*

O Vice-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:

**1. DAS CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS** 1.1. Classe: Adjunto A - Nível 1 / Regime de Trabalho: Tempo Integral (40h semanais) e Dedicção Exclusiva / Base Legal: Leis nº 7.596/1987, 8.112/1990, 9.394/1996, 11.784/2008, 12.772/2012, 12.863/2013 e 12.990/2014, os Decretos nº 3.298/1999 e 6.944/2009 e as Portarias nº 450/2002, 124/2010 e 440/2011 do MPOG. / Vaga: 01 (uma).

1.2. Período de Inscrição: 14/10/15 a 14/12/15

1.3. Taxa de Inscrição: 216,00

1.4. Remuneração:	Vencimento Básico	4.014,00
	Retribuição por Titulação (dub)	402,50
	Remuneração Inicial (dub)	8039,50

1.5. Área e Subárea Área: Engenharia de Informação / Subárea: Eletrônica Analógica.

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:** 2.1. Análise de circuitos elétricos, análise de ruído, comportamento em frequência, pólos e zeros, diagrama de Bode, lugar das raízes, realimentação, física de semicondutores, junção PN, estrutura MOS, circuitos elementares com diodos e transistores, amplificadores de tensão, de corrente e de potência, efeito térmico em circuitos eletrônicos, amplificadores operacionais, filtros passivos e ativos, osciladores.

**3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:** **3.1.** SEDRA, A. S.; SMITH, K. C. Microeletrônica, Prentice-Hall, 5a Ed., 2007. **3.2.** HOROWITZ, P.; HILL, W. The Art of Electronics, Cambridge, 2a Ed., 1989.

**3.3.** SAVANT, C. J.; RODEN, M. S.; CARPENTER, G. L. Electronic Design: Circuits and Systems, Benjamin-Cummings Publishing Company, 1990.

**3.4.** CLAYTON, G. B.; WINDER, S. Operational Amplifiers, Newnes, 5a Ed., 2003.

**3.5.** GOTTLIEB, I. Practical Oscillator Handbook, Newnes , 1997.

**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, 09 de outubro de 2015.

**Dácio Roberto Matheus** Vice-Reitor

