



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Reitoria

Av. dos Estados, 5001 · Bairro Santa Terezinha · Santo André - SP
CEP 09210-580 · concursos@ufabc.edu.br

EDITAL Nº 089/2016

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: Processamento multimídia.

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:

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: 29/04/16 a 29/06/16

1.3. Taxa de Inscrição: 216,00

1.4. Remuneração:

Vencimento Básico	4.014,00
Retribuição por Titulação (doutor)	4.625,50
Remuneração Inicial (doutor)	8.639,50

1.5. Área e Subárea

Área: Engenharia de Informação / Subárea: Processamento multimídia.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Processamento digital de sinais. Projeto de filtros digitais. Codificação sem perdas e codificação com perdas. Quantização. Quantização adaptativa e vetorial. Predição fixa com quantização adaptativa. Predição linear. Codificação com predição adaptativa. Codificação por transformadas.

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

3.1. N. S. JAYANT & P. NOLL, Digital Coding of Waveforms: Principles and Applications to Speech and Video, Prentice-Hall, 1984.

3.2. I. MCLOUGHLIN, Applied Speech and Audio Processing: With Matlab Examples, Cambridge University Press, 2009.



Universidade Federal do ABC

- 3.3. B. G. HASKELL et al., Digital Video: An Introduction to MPEG-2, Chapman & Hall, 1997.
- 3.4. S. K. MITRA, Digital Signal Processing: a computer-based approach, 3ª Ed., McGraw-Hill, 2005.
- 3.5. J. C. RUSS, The image processing handbook, 5a Ed., CRC Press, 2006.
- 3.6. R. GONZALEZ & R. E. WOODS, Digital image processing, 3a. Ed., Pearson/Prentice Hall, 2007.
- 3.7. L. R. RABINER & R. W. SCHAFER, Digital processing of speech signals, Prentice-Hall, 1978.
- 3.8. J. W. WOODS, Multidimensional Signal, Image, and Video Processing and Coding, Academic Press, 2006.

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, 18 de abril de 2016.

Klaus Werner Capelle
Reitor