



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Reitoria

Av. dos Estados, 5001 • Bairro Bangu • Santo André - SP
CEP 09210-580 • Fone: (11) 4437.8494
reitoria@ufabc.edu.br

EDITAL Nº 040/2014

Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo de Professor Adjunto A – Nível I, da carreira do Magistério Superior na área Engenharia de Energia e subárea Circuitos Elétricos e Eletrônica de Potência.

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 / Taxa de Inscrição: 201,00 / Período de Inscrição: 12/03/14 a 12/05/14 / Base Legal: Leis nºs 7.596/1987, 8.112/1990, 9.394/1996, 11.784/2008, 12.772/2012 e 12.863/2013, 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).

1.2. Remuneração:

Vencimento Básico	3.804,29
Retribuição por Titulação (doutor)	4.540,35
Remuneração Inicial (doutor)	8.344,64

1.3. Área e Subárea

Área: Engenharia de Energia / Subárea: Circuitos Elétricos e Eletrônica de Potência.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

2.1. Conceitos Básicos, Leis de Kirchoff; Métodos de Análise de Circuitos; Redes de Primeira Ordem; Redes de Segunda Ordem; Regime Permanente Senoidal; Potência e Energia em Regime Permanente Senoidal. Redes Polifásicas; Aplicações da Transformada de Laplace; Aplicações da Transformada de Fourier. Semicondutores de Potência; Retificadores Não Controlados e Controlados; Conversores CA/CC, Conversores CC/CC, Conversores CC/CA, Conversores CA/CA; Eletrônica de Potência Aplicada em Sistemas Elétricos.

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- 3.1. JOHNSON, D. E.; HILBURN, J. L.; JOHNSON, J. R., Fundamentos de Análise de Circuitos Elétricos, LTC, 4ª Edição.
- 3.2. CONSONNI, D., e ORSINI, L.Q., Curso de Circuitos Elétricos II, Ed. Blücher.
- 3.3. NILSSON, J.W., RIEDEL, S. A. "Circuitos Elétricos", 8th Ed., Pearson, 2008.
- 3.4. HAYT Jr., W.H., KEMMERLY, J.E., DURBIN, S.M., Análise de Circuitos em Engenharia, Ed. Mc Graw Hill, vol. 7.
- 3.5. NILSSON, J.W., RIEDEL, S.A., Circuitos Elétricos II, Editora LTC, Rio de Janeiro.
- 3.6. RASHID, M. H.; Eletrônica de Potência - Circuitos, Dispositivos e Aplicações 1. Ed. São Paulo: Makron Books, 1998.
- 3.7. ERICKSON, R. W.: Fundamentals of Power Electronics, 2nd edition, Kluwer Academic Publishers, 2001.
- 3.8. BARBI, I.; Eletrônica de Potência - Florianópolis, Edição do Autor, 1997.
- 3.9. ACHA, E.; ESQUIVEL, C.R.F.; PÉREZ, H.A.; CAMACHO, C.A.; FACTS – Modelling and Simulation in Power Networks, John Wiley & Sons, LTD, 2004.

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, 06 de março de 2014.

Klaus Werner Capelle
Reitor