



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 056/2014

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 Sistemas Solares Térmicos.

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: Sistemas Solares Térmicos.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

2.1. Fundamentos de Radiação; Fundamentos da Radiação Solar: Trigonometria esférica, posição solar, características da radiação solar, medidores de energia solar; Coletores solares: tipos, principais características e aplicações, superfícies seletivas; Aplicações de sistemas solares: Armazenamento de energia térmica, Aquecimento de edificações, Refrigeração, Sistemas de potência com aquecimento solar; Métodos para simulação de sistemas térmicos solares.

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- 3.1. INCROPERA, F.P.; DeWITT, D.P.; BERGMAN, T.L.; LAVINE, A.S.; Fundamentos de transferência de calor e de massa. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 643p.
- 3.2. ÇENGEL, Y.A.; GHAJAR, A.J.; Transferência de calor e massa: uma abordagem prática. 4.ed. Porto Alegre: AMGH Editora, 2011
- 3.3. LÖF, G.O.G.; Active solar systems. Cambridge: MIT Press, 1993.
- 3.4. SOUZA, A.; Fundamentos da teoria de energia solar e de seu uso. Belo Horizonte: Editora Fundação Brasileira de Direito Econômico, 1994.
- 3.5. MESSENGER, R.A.; VENTRE, J.; Photovoltaic systems engineering. 2ª ed. USA: CRC, 2003, 455 p.
- 3.6. PALZ, W.; Energia solar e fontes alternativas. Rio de Janeiro: Editora HEMUS, 2002.

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