



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Reitoria

Av. dos Estados, 5001 · Bairro Santo Terezinha · Santo André - SP
CEP 09210-580 · Fone: (11) 3356.7085
reitoria@ufabc.edu.br

EDITAL Nº 163/2015

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 / 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: 23/10/15 a 23/11/15

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

1.3. 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, 20 de outubro de 2015.

Klaus Werner Capelle
Reitor