

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 143/2015

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 Eólicos.

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 (dpu)	4.025,50
	Remuneração Inicial (dpu)	8.039,50

1.5. Área e Subárea Área: Engenharia de Energia / Subárea: Sistemas Eólicos.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: 2.1. Conversão Eletromecânica de Energia; Máquinas de Corrente Contínua, Máquinas Síncronas e Máquinas de Indução: Características construtivas, aspectos do circuito magnético, circuito equivalente, análise do desempenho em regime permanente como gerador e motor. Aerogeradores de velocidade fixa e de velocidade variável: tipos, arranjos, análise do desempenho em regime permanente, análise da operação isolada e conectada com a rede elétrica. Avaliação de potencial eólico de uma região.

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA: **3.1.** FITZGERALD, A. E. ; KINGSLEY, C.; UHMANS, S. Máquinas Elétricas, Tradução Anatólio Laschuk, - 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.
3.2. DEL TORO, V. Fundamentos de Máquinas Elétricas, Editora LTC, 1994.

3.3.
SEN, P.C. Principles of Electric Machines and Power Electronics, Editora John Wiley & Sons, 2a edição, 1996.

3.4.
CHAPMAN, S. Electric Machinery Fundamentals, Mc Graw Hill, 2004.

3.5.
FALCONE, A. G. Eletromecânica, vol 1, Edgard Blucher, 1985.

3.6.
FALCONE, A. G. Eletromecânica, vol 2, Edgard Blucher, 1985.

3.7.
ACKERMANN , T. Wind Power in Power Systems. Ed John Wiley & Sons, 691p.

3.8.
HAU, E. Wind turbines. Fundamentals, Technologies, Applications, Economics. Ed. Springer, 783p.

3.9.
HEIER, S. Grid integration of wind energy conversion systems. Second edition. Ed John Wiley & Sons, 417p.

3.10.
FADIGAS, Eliane Faria Amaral, PHILIPPPI, Arlindo (coordenador), Energia Eólica, Série Sustentabilidade, Manole, Barueri, SP, 2011.

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