



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 054/2014

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 Eólicos.

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 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, 06 de março de 2014.

Klaus Werner Capelle
Reitor