



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 134/2014

Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo de Professor Adjunto A – Nível I, da carreira do Magistério Superior na área Engenharia Biomédica e subárea Engenharia Clínica.

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 / Taxa de Inscrição: 201,00 / Período de Inscrição: 09/06/14 a 11/08/14 / 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 Biomédica / Subárea: Engenharia Clínica.

Disciplinas: Circuitos elétricos 1; Engenharia Clínica I; Engenharia Clínica II; Equipamentos Médico-Hospitalares; Normas de Segurança e Desempenho Aplicadas a Equipamentos Médicos Hospitalares; Instalações Hospitalares; Legislação Relacionada à Saúde.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

2.1. Princípios de eletricidade básica e circuitos elétricos. Origem dos biopotenciais. Princípio de formação dos sinais de eletromiografia, eletrocardiografia e eletroencefalografia. Equipamentos médico hospitalares para diagnóstico, terapêutica e monitorização. Gerenciamento de segurança e riscos em ambiente hospitalares. Gestão, regulamentação e administração hospitalar. Avaliação de tecnologias em saúde. Garantia de qualidade em equipamentos médico-hospitalares para diagnóstico, terapêutica e monitorização. Gestão de materiais e equipamentos hospitalares. Novas modalidades terapêuticas e de diagnóstico. Avaliação de tecnologias em saúde. Pesquisa clínica e interação com pacientes e profissionais da saúde.

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- 3.1. CARR, J. J.; BROWN, J. M.; Introduction to Biomedical Equipment Technology. New York: Prentice Hall, 2000.
- 3.2. BROWN, J. M.; Introduction to Biomedical Technology. [S.I.]: Prentice Hall, 2001.
- 3.3. GRAINGER, R.; ALLISON, D.; Grainger & Allinson's diagnostic radiology: a textbook of medical imaging. New York: Churchill Livingstone, 1997.
- 3.4. GUNDERMAN, R.; Essential radiology: clinical presentation, pathophysiology, imaging. New York: Thieme, 1998.
- 3.5. ENDERLE, J. D.; BLANCHARD, S. M.; BRONZINO, J. D.; Introduction to Biomedical Engineering. 2.ed. San Diego: Elsevier Academic Press. 2005.
- 3.6. TOGAWA, T.; TAMURA, T.; Biomedical Transducers and Instruments. New York: CRC Press, 1997.
- 3.7. FONTINELE JUNIOR, K.; Administração Hospitalar. São Paulo: AB Editora, 2002.
- 3.8. RAMÍREZ, E. F. F.; CALDAS, E. C.; SANTOS JR., P. R.; Manual Hospitalar de Manutenção Preventiva. Londrina: EDUEL, 2002.
- 3.9. Gerenciamento da Manutenção de Equipamentos Médico-Hospitalares GEMA – apostila eletrônica.
- 3.10. RDC 50-2002 ANVISA - Regulamento Técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

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, 28 de maio de 2014.

Dácio Roberto Matheus

Vice-Reitor