



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Reitoria

Av. dos Estados, 5001 · Bairro Santa Terezinha · Santo André - SP
CEP 09210-580 · concursos@ufabc.edu.br

EDITAL Nº 213/2016

Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo de Professor Adjunto A – Nível I, da carreira do Magistério Superior; Área: Engenharia Biomédica, subárea: Engenharia de Reabilitação.

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. / Vagas: 01 (uma).

1.2. Período de Inscrição: 05/10/16 a 05/12/16

1.3. Taxa de Inscrição: 216,00

1.4. Remuneração:

Vencimento Básico	4.234,77
Retribuição por Titulação (doutor)	4.879,90
Remuneração Inicial (doutor)	9.114,67

1.5. Áreas: Engenharia Biomédica

1.6. Subáreas: Engenharia de Reabilitação

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

2.1. Conceitos, legislações e normas sobre Engenharia de Reabilitação e Tecnologia Assistiva. Desenho universal. Órteses. Próteses. Dispositivos auxiliares de locomoções. Órgãos Artificiais. Eletroestimulação funcional. Projeto, fabricação e avaliação de dispositivos de reabilitação. Reabilitação robótica: Eletrônica, controle e processamento de sinais para dispositivos de reabilitação.

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

3.1. Cooper R.A., Ohnabe H., Hobson D. (2006) An Introduction to Rehabilitation Engineering. CRC Press.



- 3.2. Enderle J., Bronzino J. (2011) Introduction to Biomedical Engineering, 3a edição. Academic Press.
- 3.3. Hugh Herr (2009) Exoskeletons and orthoses: classification, design challenges and future directions. Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation, 6, 21.
- 3.4. Marchal-Crespo, Laura; Reinkensmeyer, David J (2009). Review of control strategies for robotic movement training after neurologic injury. Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation. 6: 20. doi: 10.1186/1743-0003-6-20.
- 3.5. Comitê de ajudas Técnicas (2009) Tecnologia Assistiva.
- 3.6. Ministério da Saúde (2013) Confecção e manutenção de órteses, próteses e meios auxiliares de locomoção.
- 3.7. Balbinot A., Brusamarello V.J. (2010) Instrumentação e Fundamentos de Medidas, Vol. I e II, 2ª edição. Ed. LTC.
- 3.8. Dorf, Richard C.; Bishop, Robert H. (2008) Modern Control systems. 11.ed. New Jersey: Pearson: Prentice Hall, 1018 p.
- 3.9. Ogata, Katsuhiko. (2003) Engenharia de controle moderno. 4.ed. São Paulo: Prentice Hall, 788 p.

4. DAS INSCRIÇÕES

- 4.1. O prazo para as inscrições está previsto no item 1.2 deste edital e poderá sofrer alterações de acordo com o interesse da UFABC;
- 4.2. A solicitação de inscrição deverá atender ao Edital de Condições Gerais, disponível em: http://www.ufabc.edu.br/index.php?option=com_content&view=article&id=index.php?option=com_content&view=article&id=4319

5. DAS CONDIÇÕES GERAIS

- 5.1. É parte integrante do presente, o Edital UFABC de Condições gerais de concurso público para provimento de cargo efetivo de professor adjunto a - nível I, da carreira do magistério superior, nº 96, de 08 de agosto de 2013, publicado em DOU nº 154, de 12 de agosto de 2013, e respectivas alterações, disponíveis no link indicado no subitem 4.2. acima.
- 5.2. 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.
- 5.3. As provas deverão ocorrer em até 6 (seis) meses, a contar da publicação do Edital de Homologação das Inscrições.
- 5.4. O candidato, ao se inscrever para o concurso, declara a completa ciência e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, no Edital de Condições Gerais e nas demais normas legais pertinentes.
- 5.5. E, para que chegue ao conhecimento dos interessados, EXPEDE o presente Edital.

Santo André, 30 de agosto de 2016.

Dácio Roberto Matheus
Vice-Reitor