



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 205/2014

*Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo de
Professor Adjunto A - Nível I, da carreira do Magistério Superior;
Área: Engenharia Aeroespacial / Subárea: Projeto de Aeronaves.*

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: 27/08/14 a 27/10/14 / 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: 1 (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 Aeroespacial / Subárea: Projeto de Aeronaves.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

2.1. Fases do projeto de aeronaves. Dimensionamento preliminar e representação gráfica. Estimativa das propriedades de massa. Projeto aerodinâmico e estrutural. Determinação das características de desempenho, estabilidade e controle no projeto de aeronaves. Seleção, dimensionamento e integração do sistema de propulsão. Layout, loft e projeto de interiores. Regulamentos e requisitos de certificação aeronáutica.

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- 3.1. RAYMER, D. P. Aircraft Design: A Conceptual Approach, AIAA Education Series, Reston, 2006.
- 3.2. NICOLAI, L. M., CARICHER, G. E. Fundamentals of Aircraft and Airship Design, Volume 1: Aircraft Design, AIAA Education Series, Reston, 2010.
- 3.3. ROSKAN, J. Airplane Design, Part I ao VIII, DARCorporation, Lawrence, 1997.
- 3.4. TORENBEEK, E. Synthesis of Subsonic Airplane Design, Delft University Press, 1976.
- 3.5. LOMAX, T. L. Structural Loads Analysis for Commercial Transport Aircraft: Theory and Practice, AIAA Education Series, Reston, 1996.
- 3.6. JENKINSON, L., SIMPKIN, P., RHODES, D. Civil Jet Aircraft Design, Arnold, London, 1999.
- 3.7. HOWE, D. Aircraft Conceptual Design Synthesis, Professional Engineering Publishing Limited, London, 2000.

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 agosto de 2014.

Klaus Werner Capelle
Reitor