



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 088/2016

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 / 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: 29/04/16 a 29/06/16

1.3. Taxa de Inscrição: 216,00

1.4. Remuneração:

| | |
|------------------------------------|----------|
| Vencimento Básico | 4.014,00 |
| Retribuição por Titulação (doutor) | 4.625,50 |
| Remuneração Inicial (doutor) | 8.639,50 |

1.5. Área e Subárea

Área: Engenharia Aeroespacial / Subárea: Projeto de Aeronaves.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

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., CARICHNER, G. E. Fundamentals of Aircraft and Airship Design,



Universidade Federal do ABC

Volume 1: Aircraft Design, AIAA Education Series, Reston, 2010.

3.3. ROSKAN, J. Airplane Design, Part I ao VIII, DAR Corporation, Lawrence, 1997.

3.4. TORENBECK, 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, 18 de abril de 2016.

Klaus Werner Capelle

Reitor

