



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC  
Reitoria**

**EDITAL Nº 163, DE 13 DE DEZEMBRO DE 2012**

**ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS  
DE PROFESSOR ADJUNTO – NÍVEL I, DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

**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:

Classe: Adjunto / Regime de Trabalho: Tempo Integral (40h semanais) e Dedicção Exclusiva / Remuneração: R\$ 7.627,02 / Taxa de Inscrição: 183,00 / Período de Inscrição: 17/12/12 a 18/02/13 / Base Legal: Leis nºs 7.596/1987, 8.112/1990, 9.394/1996 e 11.784/2008, os Decretos nºs 94.664/1987, 3.298/1999 e 6.944/2009 e as Portarias nºs 450/2002, 124/2010 e 440/2011 do MPOG / Vaga: 01 (uma).

**Área: Engenharia Aeroespacial / Subárea: Sistemas de Propulsão Aeroespacial.**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

Dinâmica dos fluidos; Dinâmica dos gases; 1º e 2º Lei da Termodinâmica para sistemas e volumes de controle; Entropia; Ciclos termodinâmicos a vapor e a gás; Turbinas a gás; Motor foguete; Teoria de tuberias e relações termodinâmicas; Princípios de condução de calor; Condução, convecção e radiação aplicada ao estudo de turbinas a gás e motor foguete.

**BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

1. Fox, Robert W.; McDonald, Alan T.; Pritchard, Philip J..Introdução à Mecânica dos Fluidos. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
2. Michael J. Moran; Howard N. Shapiro; Princípios de Termodinâmica para Engenharia.
3. Incropera, F. P.; de Witt, D. P. Fundamentos de Transferência de Calor e Massa. 6ª Edicao.LTC. 2002.
4. Elements of Propulsion: Gas Turbines and Rockets, Jack D. Mattingly & Hans Von Ohain, AIAA Education Series, 2006.
5. Rocket propulsion Elements, George P. Sutton e Oscar Biblarz, 7rd ed, John Wiley & Sons, 2001.

**CONDIÇÕES GERAIS:**

1. A solicitação de inscrição deverá atender ao Edital de Condições Gerais.
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.
3. As provas deverão ocorrer em até 6 (seis) meses, a contar da publicação do Edital de Homologação das Inscrições.
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.

**HELIO WALDMAN  
REITOR**