



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

EDITAL Nº 161, 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: Aerodinâmica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Fundamentos da Mecânica dos Fluidos; Aerodinâmica em regime incompressível; escoamento compressível; Regime compressível subsônico, transônico e supersônico; Estudos experimentais em túnel de vento, túnel de choque e túnel transônico; Teoria dos perfis NACA; Camadas-limite laminares e turbulentas; Dinâmica de fluidos computacional aplicada à aerodinâmica; Modelos de turbulência; Técnicas de controle de escoamento.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. Introdução à mecânica dos fluídos, Fox, R. W.; McDonald, A. T.; Pritchard, P. J., 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
2. Fundamentals of Aerodynamics, John D. Anderson, 4th. ed., McGraw-Hill, 2006.
3. Aerodynamics for Engineers, John J. Bertin & Russell M. Cummings, Prentice Hall, 5° ed., 2008.
4. Computational Aerodynamics and Fluid Dynamics, J. J. Chattot, Springer, 2004.
5. Theory of Wing Sections: Including a Summary of Airfoil Data, Ira H. Abbott & A.E. von Doenhoff, Dover Books on Physics, 1959.
6. Boundary Layer Theory, H. Schlichting, 7° ed., McGraw-Hill, 1986.
7. A First Course in Turbulence, H. Tennekes & J.L. Lumley, MIT Press, 1972.

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**