



**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 087/2016**

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

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: Aerodinâmica.

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

- 2.1. Fundamentos da Mecânica dos Fluidos;
- 2.2. Aerodinâmica em regime incompressível;
- 2.3. Escoamento compressível;
- 2.4. Regime compressível subsônico, transônico e supersônico;
- 2.5. Estudos experimentais em túnel de vento, túnel de choque e túnel transônico;
- 2.6. Teoria dos perfis NACA.

**3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

3.1. Introdução à mecânica dos fluídos, Fox, R. W.; McDonald, A. T.; Pritchard, P. J., 6 ed. Rio de

Janeiro: LTC, 2006;

3.2. Fundamentals of Aerodynamics, John D. Anderson, 4th. ed., McGraw-Hill, 2006.

3.3. Aerodynamics for Engineers, John J. Bertin & Russell M. Cummings, Prentice Hall, 5° ed., 2008.

3.4. Computational Aerodynamics and Fluid Dynamics, J. J. Chattot, Springer, 2004.

3.5. Theory of Wing Sections: Including a Summary of Airfoil Data, Ira H. Abbott & A.E. von Doenhoff, Dover Books on Physics, 1959.

3.6. Boundary Layer Theory, H. Schlichting, 7° ed., McGraw-Hill, 1986.

3.7. A First Course in Turbulence, H. Tennekes & J.L. Lumley, MIT Press, 1972.

#### **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