

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Fundação Universidade Federal do ABC Reitoria** Av. dos Estados, 5001 · Bairro Bangu · Santo André - SP

CEP 09210-580 · Fone: (11) 3356.7085

reitoria@ufabc.edu.br

### **EDITAL Nº 148/2015**

*Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo de Professor Adjunto A – Nível I, da carreira do Magistério Superior, Área: Materiais Poliméricos/ Subárea: Materiais elastoméricos e processamento de polímeros.*

O Vice-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: 14/10/15 a 14/12/15

**1.3.** Taxa de Inscrição: 216,00

|                          |                                 |          |
|--------------------------|---------------------------------|----------|
| <b>1.4. Remuneração:</b> | Vencimento Básico               | 4.014,00 |
|                          | Retribuição por Titulação (dub) | 4.025,50 |
|                          | Remuneração Inicial (dub)       | 8.039,50 |

**1.5.** Área e Subárea Área: Materiais Poliméricos / Subárea: Materiais elastoméricos e processamento de polímeros.

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:** 2.1. Materiais elastoméricos e suas propriedades

2.2. Materiais elastômeros- termoplásticos

2.3. Formulação de compostos elastoméricos

**2.4.**

Processamento de elastômeros

**2.5.**

Modificação de elastômeros

**2.6.**

Vulcanização dinâmica

**2.7.**

Caracterização de elastômeros

**2.8.**

Correlação entre estrutura, propriedades e processamento de polímeros

**2.9.**

Processamento de termoplásticos

**2.10.**

Reologia de polímeros

**3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:** **3.1.** Mark, J.E.; Erman, B.; Eirich, F. R.; The Science and Technology of Rubber, 3th Ed., Elsevier, 2005.

**3.2.**

Hofmann, W., Rubber Technology Handbook, Hanser Publisher, 1996.

**3.3.**

Morton, M., Rubber Technology. 3ª Edição, Springer, 1987.

**3.4.**

Brown, Roger. Physical Testing of Rubber. New York: Springer, 2006.

**3.5.**

Sperling, L. H., Introduction to Physical Polymer Science, John Wiley & Sons, New York, 1992.

**3.6.**

Rosen, S.L., Fundamental Principles of Polymeric Materials, John Wiley & Sons, New York, 1982.

**3.7.**

Billmeyer Jr., F.W., Textbook of Polymer Science, John Wiley & Sons, 3rd Edition, New York, 1984.

**3.8.**

Barnes, H. A.; Hutton, J. F.; Walters, K.; An Introduction to Rheology, Elsevier, 1989

**3.9.**

Macosko, C. W.; Rheology: Principles, Measurements and Applications, Wiley-VCH, 1994

**3.10.**

Dealy, J. M.; Wissbrun, K. F.; Melt Rheology and Its Role in Plastics Processing – Theory and Applications, Van Nostram Reynhold, New York, 1990

**3.11.**

Tadmor, Z.; Gogos, C.G.; Principles of Polymer Processing, 2 ed., Wiley-Interscience, 2006.

**3.12.**

Baird, Donald G.; Polymer processing: principles and design, 1998.

**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, 09 de outubro de 2015.

**Dácio Roberto Matheus** Vice-Reitor

