



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

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: 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

