



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Reitoria

Av. dos Estados, 5001 · Bairro Santa Terezinha · Santo André - SP
CEP 09210-580 · Fone: (11) 3356.7085
reitoria@ufabc.edu.br

EDITAL Nº 007/2016

Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo de Professor Adjunto A – Nível I, da carreira do Magistério Superior; Área: Economia / Subárea: Matemática e Estatística Econômica.

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. / Vagas: 01 (uma).

1.2. Período de Inscrição: 25/01/16 a 24/03/16

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: Economia / Subárea: Matemática e Estatística Econômica.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Matemática Econômica: Cálculo Diferencial e Integral no \mathbb{R}^1 e \mathbb{R}^n e suas Aplicações em Economia. Funções Homogêneas e Homotéticas. Funções Côncavas e Quase-Côncavas. Fundamentos de Geometria Analítica e Álgebra Linear e suas Aplicações em Economia. Otimização Condicionada e Não Condicionada, Teorema do Envelope, Teorema da Função Implícita, Teoremas do Ponto Fixo e suas Aplicações em Economia. Programação Dinâmica em Tempo Discreto e Contínuo e suas Aplicações em Economia. Equações Diferenciais Ordinárias e Equações em Diferenças em Tempo Discreto e suas Aplicações em Economia.

Estatística Econômica: Medidas de Posição, Dispersão e seus Estimadores. Probabilidade. Distribuições Estatísticas. Metodologia e Técnicas de Amostragem. Intervalos de Confiança e Testes de Hipóteses. Modelos de Regressão Linear. Estimacção e Inferência Estatística.



Universidade Federal do ABC

Dominância Estocástica de Primeira e Segunda Ordem. Fundamentos da Teoria Assintótica. Aplicações da Teoria Estatística Aplicadas à Economia.

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- 3.1. Anton, Howard. Álgebra Linear com Aplicações. Bookman. 10ª Ed. 2012.
- 3.2. Boldrini, José L. & Figueiredo, Wetzler. Álgebra Linear. 3ª Edição. Editora
- 3.3. Bussab, W. O. & Morettin, P. A. Estatística Básica. Quinta Edição. Editora Saraiva, 2002.
- 3.4. Cysne, Rubens Penha & Moreira, Humberto A. Curso de Matemática para Economistas. 2ª Edição. Editora Atlas. 2000.
- 3.5. De La Fuente, A., Mathematical Methods and Models for Economists, Cambridge University Press, 2000.
- 3.6. Guidorizzi, H. L. Um Curso de Cálculo. Vol 1. 5ª ed. Editora LTC. 2001.
- 3.7. Guidorizzi, H. L. Um Curso de Cálculo. Vol 2. 5ª ed. Editora LTC. 2001.
- 3.8. Guidorizzi, H. L. Um Curso de Cálculo. Vol 4. 3ª ed. Editora LTC. 2001.
- 3.9. Hoffmann, R. Estatística para Economistas. 4ª ed., São Paulo: Thomson Pioneira, 2006.
- 3.10. Chiang, Alpha & Wainwrigth, Kevin. Matemática para Economistas. Editora Campus. 2006.
- 3.11. Hogg, R. V. & Craig, A. T. Introduction to Mathematical Statistics. Fifth Edition. Prentice Hall.
- 3.12. Hoy, M., Livernois, J., McKenna, C., Rees, R. and Stengos, T. Mathematics for Economics. Third Ed. MIT. 2011.
- 3.13. Mas-Colell, A. Whinston, M. D., & Grenn, J. R. Microeconomic Theory. Vol. 1 . New York. Oxford Universit Press. 1995.
- 3.14. Nicholson, W. Keith. Álgebra Linear. Mac Graw-Hill. São Paulo. 2006.
- 3.15. Poole, David. Álgebra Linear. Cengage Learning. São Paulo. 2006.
- 3.16. Ross, S. M. A First Course in Probability. 5th ed. Prentice-Hall
- 3.17. Simon, Carl P. & Blume, Lawrence. Matemática para Economistas. Bookman. 2004.
- 3.18. White, H. Asymptotic Theory for Econometricians. Academic Press. 2001

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, 14 de janeiro de 2016.

Klaus Werner Capelle
Reitor