



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

EDITAL Nº 104, DE 12 DE AGOSTO DE 2013

**ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO EFETIVO
DE PROFESSOR ADJUNTO A – 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 A - Nível 1 / Regime de Trabalho: Tempo Integral (40h semanais) e Dedicção Exclusiva / Taxa de Inscrição: 201,00 / Período de Inscrição: 19/08/13 a 17/10/13 / Base Legal: Leis nºs 7.596/1987, 8.112/1990, 9.394/1996, 11.784/2008 e 12.772/2012, a Medida Provisória nº 614/2013, os Decretos nºs 3.298/1999 e 6.944/2009 e as Portarias nºs 450/2002, 124/2010 e 440/2011 do MPOG / Vaga: 01 (uma).

Remuneração:

Vencimento Básico	3.594,57
Retribuição por Titulação (doutor)	4.455,20
Remuneração Inicial (doutor)	8.049,77

ÁREA: Teoria Econômica / **SUBÁREA:** Métodos Quantitativos/Econometria

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1) Fundamentos do Cálculo Diferencial-Integral e suas Aplicações em Economia;
- 2) Álgebra Linear;
- 3) Teoria Estatística para Variáveis Aleatórias Discretas e Contínuas: Funções de Distribuição, Modelos Probabilísticos, Esperança Matemática, Variância, Covariância, Independência;
- 4) Inferência Estatística: Testes de Hipóteses, Estimadores Pontuais e por Intervalo;
- 5) Modelos de Regressão Linear: Hipóteses Básicas, Estimação de Mínimos Quadrados Ordinários e Máxima Verossimilhança, Propriedades dos Estimadores, Violações das Hipóteses Básicas, Inferência Estatística sobre os Parâmetros do Modelo, e Previsão;
- 6) Teoria e Aplicações dos Métodos de Estimação de Variáveis Instrumentais, Mínimos Quadrados em Dois Estágios e Método de Momentos Generalizados;
- 7) Modelos para Variáveis Dependentes Limitadas;
- 8) O Problema de Variáveis Omitidas;
- 9) Modelos para Dados em Painel;
- 10) Modelos para Séries Temporais: Modelos Univariados ARIMA, Modelos para Variância Condicional Heterocedástica, Modelos Vetoriais Auto-Regressivos, Causalidade de Granger, Testes de Raízes Unitárias e Análise de Cointegração.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- Bussab, W. O. & Morettin, P. A. Estatística Básica. Quinta Edição. Editora Saraiva, 2002.
Chiang, A. & Wainwright, K. Matemática para Economistas. Campus. 2006.
Davidson, R. & MacKinnon, J. G. Estimation and Inference in Econometrics. Oxford University Press. 1993.
De La Fuente, A., Mathematical Methods and Models for Economists, Cambridge University Press, 2000.

Enders, W. Applied Econometric Time Series. Wiley Series in Probability and Mathematical Statistics. 2004.
Greene, W. H. Econometric Analysis. Fifth Edition. Prentice Hall. 2003.
Guidorizzi, H. L. Um Curso de Cálculo. Vol 1. 5ª ed. Editora LTC. 2001.
Guidorizzi, H. L. Um Curso de Cálculo. Vol 2. 5ªed. Editora LTC. 2001.
Gujarati, D. N. & Porter, D. C. Econometria Básica. 5ª ed. Mc Graw Hill Bookman, 2011.
Hamilton, J. D. Time Series Analysis. Princeton University Press. 1994.
Hogg, R. V. & Craig, A. T. Introduction to Mathematical Statistics. Fifth Edition. Prentice Hall.
Johansen, S. Likelihood-Based Inference in Cointegrated Vector Autoregressive Models. Oxford University Press. 1995.
Moreira, H. A. & Cysne, R. P. Curso de Matemática para Economistas. 2ª Ed. Editora Atlas. 2000.
Morettin, P. A. & Toloj, C. M. Análise de Séries Temporais. 2ª Ed. Edigard Blucher, 2006.
Ross, S. M. A First Course in Probability. 5th ed. Prentice-Hall
Simon, C. P. & Blume, L. Mathematics for Economists. W. W. Norton & Company, Inc. 1994.
Wooldridge J. Econometric analysis of cross section and panel data. MIT Press, 2002.
Wooldridge, J. Introduction to Econometrics: A Modern Approach. Thomson– South Western, 2003.

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