



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO PARA
PROFESSOR ADJUNTO OU ASSISTENTE

ÁREA DE CONHECIMENTO: Estatística
Campus JK - Diamantina

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Adjunto ou Assistente

Estas Instruções Específicas e o Edital n.º 057/2010, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Adjunto ou Assistente, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Estatística, Matemática ou Matemática Aplicada ou Engenharias e portador do título de Doutor ou Mestre em Estatística ou Estatística Aplicada.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- [1] Probabilidade
- [2] Variáveis Aleatórias
- [3] Teoria da Estimação
- [4] Teste de Hipóteses
- [5] Análise de Regressão
- [6] Análise Multivariada
- [7] Planejamento e Análise de Experimentos
- [8] Inferência Bayesiana
- [9] Simulação Estatística.

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- [1] BANZATTO, D.A. & KRONKA, S.N. **Experimentação agrícola**. 2^a ed., Jaboticabal, FUNEP, 1992, 247p.
- [2] BERNARDO, J.M.; SMITH, A.F.M. **Bayesian Theory**. New York: Wiley, 1994.
- [3] BOLFARINE, H.; SANDOVAL, M. C. **Introdução à Inferência Estatística**. Rio de Janeiro: SBM, 2001.

- [4] DAVISON, A. C. and D. V. Hinkley. **Bootstrap Methods and their Application**. Cambridge University Press, 1997.
- [5] DRAPER, N.; SMITH, H. **Applied Regression Analysis**. John Wiley, New York. 1981. 709p.
- [6] FERREIRA, D.F. **Estatística Básica**. 1ª ed., Editora UFLA, Lavras, 2005.
- [7] GAMERMAN, D. **Markov chain Monte Carlo: Stochastic Simulation for Bayesian Inference**. Texts in Statistical Sciences. Chapman and Hall, London, 1997.
- [8] JAMES, B.R. (1981). **Probabilidade: um Curso em Nível Intermediário**. Projeto Euclides – IMPA, Rio de Janeiro, 1981, 299p.
- [9] JOHNSON, R. A.; WICHERN, D. W. **Applied multivariate statistical analysis**. Prentice Hall, New Jersey, 4th edition, 1998. 816p.
- [10] MAGALHÃES, M. N.; LIMA, A. C. P. **Noções de probabilidade e estatística**. 6.ed. Edusp, 2005.
- [11] MAGALHÃES, M. N. **Probabilidade e variáveis aleatórias**. 2.ed. São Paulo: Edusp, 2006. 411p.
- [12] MOOD, A. M.; GRAYBILL, F. A.; BOES, D. C. **Introduction to the Theory of Statistics**, 3.ed. New York: J. Wiley & Sons, 1974. 564p.
- [13] PAULINO, C.D.; TURKMAN, M.A.A.; MURTEIRA, B. **Estatística bayesiana**. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 2003. 444p.
- [14] ROBERT, C. P. and G. CASELLA. **Monte Carlo Statistical Methods**. Springer-Verlag, New York, 1999.
- [15] STEEL, R.G.D & TORRIE, J.H. **Principles and procedures of statistics**, 2ª ed. McGraw-Hill Book Company, 1980, 633p.