

PROGRAMA PARA CONCURSO PÚBLICO EM ESTATÍSTICA – 2008

Tópicos:

1. Fundamentos de probabilidades
2. Modelos probabilísticos discretos
3. Modelos probabilísticos contínuos
4. Esperanças e funções geradoras de momentos
5. Estatística Não-Paramétrica
6. Inferência Estatística
7. Análise Exploratória de Dados
8. Modelos de regressão
9. Estatística experimental
10. Noções gerais de amostragem

Bibliografia Recomendada:

Bolfarine, H. & Bussab, W.O. 2005. *Elementos de Amostragem*. Editora Blucher.

Bussab, W.O. e P.A. Morettin. 2002. *Estatística Básica* (5ª Edição). Editora Saraiva

DeGroot, M.H. & Schervish, M.J. 2002. *Probability and Statistics* (3rd Ed.). Addison Wesley.

Dobson, A.J. 2002. *An Introduction to Generalized Linear Models* (2nd Ed.). Chapman & Hall/CRC.

Souza, G. S. 1998. *Introdução aos Modelos de Regressão Linear e Não-Linear*. Embrapa.

Magalhães, M. N. 2004. *Probabilidade e Variáveis Aleatórias*. EDUSP

Magalhães, M. N.; A . C. O Lima. 2004. *Noções de Probabilidade e Estatística* (6ª Edição). EDUSP.

Montgomery, D. C. 1997. *Design and Analysis of Experiments*. John Wiley & Sons.

Montgomery, D.C. & Runger, G.C. 2003. *Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros* (2ª Ed.). LTC.

Mood, A.M.; Graybill, F.A.; Boes, D.C. 1974. *Introduction to the Theory of Statistics* (3rd Ed.). McGraw-Hill.

Paulino, C.D.; Turkman, M. A. A.; Murteira, B. 2003. *Estatística Bayesiana*. Fundação Calouste Gulbenkian

Vieira, S. & Hoffmann, R. 1989. *Estatística Experimental*, Editora Atlas S.A.