



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E FÍSICA (IMEF)

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ADJUNTO

MATÉRIA: ESTATÍSTICA

Programa para as Provas Escrita e Didática

- 1. Modelos probabilísticos discretos**
- 2. Modelos probabilísticos contínuos**
- 3. Teoria de Estimação (Frequentista ou Bayesiana)**
- 4. Teste de Hipóteses**
- 5. Modelos lineares**
- 6. Amostragem**
- 7. Modelos lineares generalizados**

Bibliografia Indicada:

1. Bolfarine, H. & Bussab, W.O. 2005. *Elementos de Amostragem*. Editora Blucher.
2. Bussab, W.O. e P.A. Morettin. 2002. *Estatística Básica* (5ª Edição). Editora Saraiva.
3. DeGroot, M. H. & Schervish, M. J. 2002. *Probability and Statistics* (3rd Ed.). Addison Wesley.
4. Devore, Jay L. *Probabilidade e estatística: para engenharia e ciências*. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006.
5. Dobson, A. J. 2002. *An Introduction to Generalized Linear Models* (2nd Ed.). Chapman & Hall / CRC.
6. Faraway, J. 2004. *Linear Models with R*. Chapman & Hall / CRC.
7. Kinas, P. G. & Andrade, H. A. 2010. *Introdução à Análise Bayesiana (com R)*. Editora maisQnada.
8. Magalhães, M. N. 2004. *Probabilidade e Variáveis Aleatorias*. EDUSP.
9. Magalhães, M. N. & Lima, A . C. O. 2004. *Noções de Probabilidade e Estatística* (6ª Edição). EDUSP.

10. Montgomery, D. C. 1997. *Design and Analysis of Experiments*. John Wiley & Sons.
11. Montgomery, D. C. & Runger, G. C. 2003. *Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros* (2ª.Ed.). LTC.
12. Mood, A. M.; Graybill, F. A.; Boes, D. C. 1974. *Introduction to the Theory of Statistics* (3rd. Ed.), McGraw-Hill.
13. Paulino, C. D.; Turkman, M. A. A.; Murteira, B. 2003. *Estatística Bayesiana*. Fundação Calouste Gulbenkian.
14. Souza, G. S. 1998. *Introdução aos Modelos de Regressão Linear e Não-Linear*. Embrapa.