

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR
UNIDADE ACADÊMICA DE NOVA IGUAÇU

CONCURSO PÚBLICO

PARA A ÁREA DE : **ESTATÍSTICA / ESTATÍSTICA**
PROGRAMA PARA A PROVA ESCRITA E DIDÁTICA

Programa:

- **Análise Exploratória de Dados e Softwares Estatísticos;**
- **Teoria das Probabilidades;**
- **Tecnologia da Amostragem com Amostragem Complexa;**
- **Inferência Estatística Clássica, Bayesiana e Teoria da Decisão;**
- **Estatística Não-Paramétrica e Reamostragem;**
- **Análise da Variância e Planejamento de Experimentos;**
- **Correlação, Modelos de Regressão e Modelos Lineares Generalizados;**
- **Processos Estocásticos, Análise de Séries Temporais e Controle de Qualidade;**
- **Análise Multivariada, Inteligência Artificial, Mineração de Dados , Análise Envoltória de Dados e Análise de Dados Categorizados;**
- **Estatística Espacial, Análise de Sobrevivência e Econometria.**

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

Bibliografia:

- **Alves**, Denisard & **Vasconcellos**, Marco Antônio de- 2000- Manual de Econometria. Editora Atlas. São Paulo.
- **Angulo Meza**, L. & **Lins**, M.P.E. (2000). A Análise Envoltória de Dados Através do Uso do Frontier Analyst. Pesquisa Operacional, **19**, 287-293.
- **Babbie**, Earl- 1989-The Practice of Social Research. Belmont, Ca: Wadsworth,
- **Bailey**, Trevor & **Gatrell**, Anthony.- 1998-Interactive Spatial Data Analysis. Londres:Longman Pub..
- **Barnett**,V.- 1974- Sample Survey: Principles and Methods,(3rd Edition),Arnold, London.
- **Barros**,Mônica.-2004- Processos Estocásticos. 1. ed. Rio de Janeiro: Papel Virtual.
- **Bickel**, P. & **Doksum**, K.-1977-Mathematical Statistics: Basic Ideas and Selected Topics. Holden Day. Oakland.
- **Bitencourt**, Guilherme. Inteligência Artificial: Ferramentas e Teorias. 3ª Edição Revisada. Editora da UFSC. 2006.
- **Bolfarine**, Heleno & **Bussab**,Wilton de Oliveira.-2005-.Elementos de Amostragem. Editora Edgard Blucher. São Paulo.
- **Box**, G. E. P. & **Jenkins**, G. M.-1976- Time Series Analysis Forecasting and Control. San Francisco: Holden-y,. Edição revisada.
- **Carvalho**, Luís Alfredo Vidal-2005-.Datamining: A Mineração de Dados no Marketing.Medicina,Economia,Engenharia e Administração.Rio de Janeiro.
- **Charnes**, A. & **Cooper**, W.W. & **Lewin**, A.Y. & **Seiford**. L.M. (1995). Data Envelopment Analysis: Theory, Methodology and Applications. Kluwer Academic Publishers, USA.
- **Colosimo**, Erico Antônio & **Giolo**, Suely Ruiz.-2006-Análise de Sobrevivência Aplicada. Editora Edgard Blucher. São Paulo.

- **Cressie**, Noel. -1995 -Statistics for Spatial Data, segunda edição. Nova York: John Wileyand Sons.
- **DeGroot**, M.H. & **Schervish**, M.J.-2002-Probability and Statistics, (3 Edição), Addison-//weley, New York.
- **Dobson** ,A.-2001-An Introduction to Generalized Linear Models, Chapman Hall, London.
- **Efron**,B-1980-Computer Intensive Methods in Statistics” in Some Recent Advance in Statistic, Ed. J. Tiago de Oliveira e B.Epstein , Academia das Ciências de Lisboa, Lisboa.
- **Epprecht**, Eugênio Kahn & **Costa**, Antônio Fernando Branco & **Carpinetti**, Luiz César Ribeiro-2004-Controle Estatístico de Qualidade.1ª Edição. Rio de Janeiro. Editora Atlas.
- **Hair**, J. F. Jr. & **Anderson**, R.E. & **Tathan**, R. L. & **Black**, W. C.-1998-. Multivariate Data Analysis. 5th ed. Upper Saddle River : Prentice Hall.
- **Johnson**, R. A. & **Wichern**, D. W. -1982-. Applied Multivariate Statistical Analysis. Prentice Hall, Inc. Englewood Cliffs, New Jersey.
- **Johnston**, J-1963-Econometric Methods. New York. McGraw-Hill Book.
- **Lee**, P. M.-1989-Bayesian Statistics: An Introduction. Oxford University Press. Oxford University. London.
- **Montgomery**, D.C. & **Johnson**, L.A.-1994-Forecasting and Time Séries Analysis. New York. McGraw-Hill Book
- **Morettin**, Pedro A. & **Toloi**, Cléia M. C. -2006- Análise de Séries Temporais. 2ª Edição Revisada e Ampliada. Editora Edgard Blucher. São Paulo.
- **Morretin**, P. A. & **Toloi**, C. M. C.-1987-Previsão de Séries Temporais. 2. ed. São Paulo: Atual Editora.
- **Parzon**, E. Stochastic Processes.Holden_Day, INC., 1962
- **Paulino**, Carlos Daniel & **Singer**, Julio da Motta. -2006- Análise de Dados Categorizados. Editora Edgard Blucher. São Paulo.
- **Ripley**, Brian. -1993-. Spatial Statistics. Londres: John Wiley and Sons.
- **Siegel**,Sidney-1956-Nonparametric Statistic for the Behavioral Sciences. McGraw-Hill. USA.

- **Stock, J.H. & Watson, M.W.** (2004): *Econometria*, Addison-Wesley.
- **Wheeler, D. J.**-1995- *Advanced Topics in Statistical Process Control: The Power of Shewhart charts*. SPC Press.
- **Wooldridge, J.M.** (2003): *Introductory Econometrics: A Modern Approach*, 2a Ed., South-Western College Publishing.
- **Vieira, Sônia.** *Análise de Variância*. -2006- Editora Atlas. São Paulo.