



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE GESTÃO E NEGÓCIOS



**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PREENCHIMENTO DE
VAGAS DE PROFESSOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA –
EDITAL nº 110/2013**

ÁREA II: MÉTODOS E INFORMAÇÕES

Conteúdo programático para as provas escrita e didática

1. Probabilidade, Variáveis Aleatórias e Distribuições de Probabilidade.
2. Inferência Estatística Paramétrica para Médias, Variâncias e Proporções.
3. Regressão Linear Simples e Múltipla com Aplicações para Gestão.
4. Análise de Séries Temporais com Aplicações para Gestão.
5. Análise Fatorial com Aplicações para Gestão.
6. Análise de Agrupamentos (*Cluster*) com Aplicações para Gestão.
7. Análise Discriminante com Aplicações para Gestão.
8. Regressão Logística com Aplicações para Gestão.
9. Análise Multivariada da Variância com Aplicações para Gestão.

Bibliografia Sugerida

DILLON, W.R.; GOLDSTEIN, M. **Multivariate Analysis: Methods and Applications**. New York: John Wiley and Sons, 1984.

DOANE, D. P.; SEWARD, L. E. **Estatística Aplicada à Administração e à Economia**. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

FÁVERO, L. P.; BELFIORE, P.; SILVA, F. L. da; CHAN, B. L. **Análise de Dados: Modelagem Multivariada para Tomada de Decisões**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

GUJARATI, D. N.; PORTER, D.C. **Econometria Básica**. 5 ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

HAIR JR., J. F.; BLACK, W. C.; BABIN, B. J.; ANDERSON, R. E.; TATHAM, R. L. **Análise Multivariada de Dados**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.

JOHNSON, R. A.; WICHERN, D. W. **Applied Multivariate Statistical Analysis**. 6 ed. London: Prentice Hall, 2007.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE GESTÃO E NEGÓCIOS



LATTIN, J.; CARROLL, J. D.; GREEN, P. E. **Análise de Dados Multivariados**. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

LEVINE, D. M.; STEPHAN, D. F.; KREHBIEL, T. C; BERENSON, M. L. **Estatística: Teoria e Aplicações**. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

MORETTIN, P. A. **Análise de Séries Temporais**. 2. ed. São Paulo: Edgar Blücher, 2006.

TRIOLA, M. F. **Introdução à Estatística**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

WEI, W. W. S. **Time Series Analysis: Univariate and Mutivariate Methods**. 2. Ed. Boston: Addison-Wesley, 2006.
