



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 018/2014

**ÁREA: MÉTODOS E INFORMAÇÕES**

**Conteúdo programático para as provas escrita e didática**

1. Probabilidade, Variáveis Aleatórias e Distribuições de Probabilidade.
2. Inferência Estatística Paramétrica para Uma e para Duas Populações Normais.
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.

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

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

---



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



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

MONTGOMERY, D.C.; RUNGER, G.C. **Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

MORETTIN, P. A.; TOLOI, C.M.C. **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.

---