



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA**



**CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 051/2013
ÁREA: BIOESTATÍSTICA**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Estatística Descritiva.
2. Propriedades de um Teste Diagnóstico e Medidas Associadas.
3. Modelos Probabilísticos Discretos.
4. Distribuição Normal e o Teorema do Limite Central;
5. Estimção Intervalar, Intervalos de Confiança e Dimensionamento da Amostra.
6. Testes de Hipóteses Paramétricos Unidimensionais.
7. Testes de Hipóteses Não Paramétricos e Regressão Logística.
8. Modelos de Regressão.
9. Análise Multivariada: Componentes Principais, Análise Fatorial.
10. Análise de Variância.
11. Análise de Sobrevivência.
12. Delineamento de Estudos Analíticos.
13. Aplicação da Curva ROC na Análise de Experimentos Clínicos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA



BIBLIOGRAFIA

ARANGO, H. G. **Bioestatística: Teórica e Computacional**. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

BANZATTO, D.A. & KRONKA, S.N. **Experimentação agrícola**. 2ª Ed., Jaboticabal, FUNEP, 1995, 247p.

DAVID W. HOSMER, JR., STANLEY LEMESHOW, SUSANNE MAY. **Applied survival analysis: regression modeling of time to event**. 2ª Ed. John Wiley & Sons, 2011, 416p

DRAPER, N. ; SMITH, H. **Applied Regression Analysis**. 3ª Ed. John Wiley, New York. 1998.

JAMES, B.R. (1981). **Probabilidade: um Curso em Nível Intermediário**. Projeto Euclides – IMPA, Rio de Janeiro, 1981, 299p

JOHNSON, R. A. e WICHERN, D. W. **Applied Multivariate Statistical Analysis**. 6ª Ed. Prentice Hall, Inc. Englewood Cliffs, New Jersey. 2007, p.773.

PAGANO, M.; GAUVREAU, K. **Princípios de Bioestatística**. São Paulo: Thomson Learning, 2006.

VIEIRA, S. **Bioestatística Tópicos Avançados**. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2011.