



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

Ementa de Disciplina

Nome: Análise Multivariada
Código: PPGME0027
Crédito: 04
Carga Horária: 60 horas
Ementa: Distribuição Normal Multivariada; Testes de Hipóteses para o Vetor de Médias; Análise de Variância Multivariada a um e a Dois Fatores; Testes de Hipóteses sobre Matrizes de Covariâncias; Análise de Componentes Principais; Análise Fatorial; Análise de Conglomerados; Análise Discriminante; Análise de Correspondência; Análise Canônica; Escalonamento Multidimensional.
Bibliografia: 1. ANDERSON, T. W. <i>An Introduction to Multivariate Statistical Analysis</i> . 2 ^a ed. New York: John Wiley & Sons, 1984. 2. BUSSAB, W.; O. MIAZAKI, E. S.; ANDRADE, D. F. <i>Introdução à Análise de Agrupamentos</i> . 9 ^o SINAPE. São Paulo. 1990 3. EVERITT, B. S. <i>Graphical Techniques for Multivariate Data</i> . London: Heinemann Educational Books, 1978. 4. GREENACRE, M. J. <i>Theory and Applications of Correspondence Analysis</i> . New York: Academic Press, 1984. 5. JOHNSON, R. A.; WICHERN, D. W. <i>Applied Multivariate Statistical Analysis</i> . New Jersey: Englewood Cliffs, 1998. 6. MORRISON, D. F. <i>Multivariate Statistical Methods</i> . McGraw-Hill, 1976. 7. Artigos em www.periodicos.capes.gov.br e outros sites.