

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO OESTE – CEO

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
Estatística Básica e Matemática Aplicada à Zootecnia	Ementa: Conceitos básicos de estatística. Classificação das variáveis aleatórias. Apresentação dos dados em gráficos ou tabelas. Distribuição das frequências. Medidas de posição e dispersão para dados agrupados ou discretos. Noções de probabilidade. Distribuições de probabilidades discretas e contínuas. Teorema Central do limite. Estimação de intervalo de confiança. Determinação do tamanho das amostras. Testes de hipótese. Correlação e regressão. Conjuntos Numéricos, Funções, Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares, Cálculo, Introdução à Álgebra Linear. Bibliografia: BUSSAB, W. O. & MORETTIN, P. A. Estatística Básica, 3a edição. Atual, São Paulo, 1986. FERREIRA, D.F. Estatística Básica. Lavras: Editora UFLA, 2009, 2a ed. rev. 664p. LARSON, R.; FARBER, B. Estatística Aplicada. São Paulo: Prentice Hall, 2004. MOORE, D. A. Estatística Básica e sua prática. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 2000. TRIOLA, M.F. Introdução à Estatística. 7a ed. Livros Técnicos e Científicos S.A. Rio de Janeiro, 1999. MEYER, P. L. Probabilidade – Aplicações à Estatística, 2a edição. Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 1983. COSTA NETO, P. L. O. Estatística, 2a edição. Edgard Blücher, São Paulo, 2002. FONSECA, J. S. & MARTINS, G. A. Curso de Estatística, 6a edição. Atlas, São Paulo, 1996. GUIMARÃES, R. C. e CABRAL, J. A. S. Estatística. McGraw-Hill, Portugal, 1997. HOEL, P. G. Estatística Matemática, 4a edição. Guanabara Coogan, Rio de Janeiro, 1971. LEVINE, D. M., SON, M. L. E STEPHAN, D. Estatística: Teoria e Aplicações. Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 2000. LOPES, P. A. Probabilidades e Estatística. Reichmann & Affonso, Rio de Janeiro, 1999. SIEGEL, S. Estatística Não-paramétrica. McGraw-Hill do Brasil, 1975. TOLEDO, G. L. & OVALLE, I. I. Estatística Básica, 2a edição. Atlas, São Paulo, 1985.

	AVILA, G. Cálculo das funções de uma variável, Vol.1, 7ª Ed. São Paulo: LTC Editora, 2003. ANTON, H. Álgebra Linear com Aplicações, 8ª Ed. São Paulo: Bookman, 2001. LAY, D.C. Álgebra Linear e Suas Aplicações, 2ª Ed. São Paulo: LTC Editora, 1999. FERREIRA, Rosangela Sviercoski. Matemaica aplicada as ciências agrarias, Viçosas: UFV, 1999.
--	--