



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE TANGARÁ DA SERRA  
PPGASP - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM  
AMBIENTE E SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA



Missão da UNEMAT: “Garantir a produção e a difusão do conhecimento através do ensino, pesquisa e extensão, visando o desenvolvimento sustentável.”

**Sigla:** SPA

**Numero:** 06.029

**Nome:** Estatística Aplicada

**Créditos:** 04

**Ementa:**

Estatística Descritiva; Estatística Aplicada à Pesquisa Experimental; Delineamentos Experimentais; Análise e interpretação de Resultados Experimentais; Programas Estatísticos; Planejamento Experimental; Noções de Amostragem; Métodos de Estimação; Estimação de Parâmetros; Distribuições amostrais; Intervalos de Confiança; Testes de Hipóteses paramétricas.

**Bibliografia:**

PIMENTEL-GOMES, F. Curso de estatística experimental. 14.ed. Piracicaba: ESALQ/USP, 2000. 477p.

BANZATTO, D.A., KRONKA, S.N. Experimentação agrícola. 4 ed. Jaboticabal: FUNEP, 2006. 237p.

BARBIN, D. Planejamento e análise estatística de experimentos agrônômicos. Arapongas, 2003. 208p.

BUSSAB, W.; MORETTIN, P. A. Estatística básica. São Paulo: Saraiva, 5. ed. 2006. 526p

GOMES, P. Curso de estatística experimental. 13ª edição, 2000, Piracicaba, Nobel. 469 p.

GOTELLI, N. J.; ELLISON, A. M. 2004. A primer of ecological statistics. Sinauer Associates.

HURLBERT, S. H. 1984. Pseudoreplication and the design of ecological field experiments. Ecological Monographs 54(2): 187-211. KREBS, C. J. Ecological Methodology. Benjamin/Cummings. 1998.

LUDWIG, J.; REYNOLDS, J. Statistical Ecology: a primer on methods and computing. New York: John Willey & Sons, 1988.

MAGNUSSON, W. E.; MOURÃO, G. Estatística sem Matemática. Londrina-PR: Planta, 2003.

SIEGEL, S. Estatística não paramétrica. São Paulo: McGraw-Hill, 1975

TRIOLA, M. F. Introdução a Estatística. Rio de Janeiro: LCT, 1999.

Periódicos atuais de revistas científicas qualis A e B.