



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: 06.011

Nome: Estatística Experimental

Créditos: 04

Ementa:

Introdução. Testes de significância. Contrastes. Princípios básicos de experimentação. Testes de média. Procedimento para comparações múltiplas. Delineamentos experimentais. Experimentos fatoriais. Experimentos em parcelas subdivididas. Modelos de regressão ou modelos de posto completo. Análise de correlação. Superfícies de resposta. Análise de grupos de experimentos.

Bibliografia:

BANZATTO, D. A. & KRONKA, S. N. Experimentação Agrícola. Jaboticabal: FUNEP, 1989. 247p.

DRAPER, N.R., SMITH, H. Applied Regression Analysis New York: John Wiley & Sons, 1998. 706 p.

FISHER, R.A. J. H. BENNETT (Editor) Statistical Methods, Experimental Design and Scientific Inference. Oxford Univ. Press, 1990.

GOMEZ, K.A. , GOMEZ, A. A. Statistical Procedures for Agricultural Research. New York: John Wiley and Sons, 1984. 704 p.

HOFFMANN, R., VIEIRA, S. Análise de regressão. São Paulo; Hucitec, 1987. 379 p.

MONTGOMERY, D.C. (Contributor) , MYERS, R.H. Response Surface Methodology : Process and Product in Optimization using Designed Experiments. New York: John Wiley & Sons, 1995. 700 p.

MONTGOMERY, D.C. Design and Analysis of Experiments, 1996. 704 p.

NETER, J. , WASSERMAN, W. , KUTNER, M.H. Applied Linear Statistical Models : Regression, Analysis of Variance, and Experimental Designs. Illinois, Homewood: Richard D. Irvin, 1990. 842 p.

PIMENTEL GOMES, F. A Estatística Moderna na Pesquisa Agropecuária Piracicaba: POTAFOS, 1987.162 p.

PIMENTEL GOMES, F. Curso de Estatística Experimental. Piracicaba: Nobel. 1986.430 p.

SOUZA, G.S. Introdução aos Modelos de Regressão Linear e Não-Linear. Brasília: SPI, EMBRAPA. 1998. 505 p.

SPIEGEL, M. R. Estatística. Pedro Cosentino (Trad.). 2ª ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill do Brasil, 1971. 580p.

VIEIRA, S., HOFFMANN, R. Estatística Experimental. São Paulo: Atlas, 1989. 179 p.

Periódicos:

AGRONOMY JOURNAL

PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA