

ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL APLICADA A ENGENHARIA AGRÍCOLA

Ementa: Metodologia científica. Estatística descritiva, medidas de tendência central e de dispersão. Inferência para médias e testes de hipótese. Transformação de dados. Princípios básicos da experimentação em Engenharia de Água, Solo e Meio Ambiente. Delineamentos experimentais e experimentos. Análise de regressão e correlação em Engenharia de Água, Solo e Meio Ambiente. Noções de análise multivariada e suas aplicações em Engenharia de Água, Solo e Meio Ambiente. Técnicas de amostragem em Engenharia de Água, Solo e Meio Ambiente.

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

COCHRAN, W.G. Sampling techniques. 3. ed. New York: John Wiley & Sons, 1977. 448p.

FERREIRA, P.V. Estatística experimental aplicada a Agronomia. 2. ed. Maceio: EDUFAL, 1996. 604p.

GOMES, F.P. Curso de estatística experimental. 11. ed. Piracicaba: Nobel, 1985. 466p.

SOKAL, R.R. & ROHLF, F.J. Biometry: the principles and practice of statistics in biological research. 3. ed. San Francisco: W.H. Freeman, 1994. 735p.

SNEDECOR, G.W. & COCHRAN, W.G. Statistical methods. 8. ed. Ames: Iowa State University Press, 1989. 593p.

STEEL, R.G.D.; TORRIE, J.H. & DICKY, D.A. Principles and procedures of statistics: a biometrical approach. 3. ed. New York: McGraw-Hill, 1996. 666p.