

ESTATÍSTICA APLICADA

Créditos: 03

Professores: Marco Aurélio Schiavo Novaes

Tipo de componente: obrigatório

Ementa: Apresentar aos alunos as técnicas estatísticas para análise e apresentação de dados na área interdisciplinar fornecendo subsídios para tomada de decisões a partir dessa análise e assegurar o conhecimento necessário ao planejamento, execução, análise e interpretação dos experimentos em geral. Serão abordados temas como: estatísticas descritivas, distribuições de frequência; distribuições discretas e contínuas; Intervalos de confiança e testes de hipóteses; Regressão e correlação linear simples; análise de variância; delineamentos experimentais; regressão na análise de variância e utilização de softwares estatísticos.

Bibliografia básica:

BANZATTO, D.A.; KRONKA, S.N. Experimentação agrícola. 3.ed. Jaboticabal: FUNEP, 1995. 247p.

BARBIN, D. Planejamento e Análise Estatística de Experimentos Agronômicos. Arapongas: Midas, 2003. 208p.

BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. Estatística Básica. 5ª ed. São Paulo: Saraiva, 2003. 526p.

PIMENTEL-GOMES, F. Curso de Estatística Experimental. 14a ed. Piracicaba: F. Pimentel-Gomes, 2000. 477p.

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

VIEIRA, S. Estatística experimental. 2a ed. São Paulo: Atlas, 1999. 185p. Bibliografia complementar.