



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2026
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1108599 - EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA I
Turma	AGI-A
Local	CEDETEG

Carga Horária: 51

C. Horár. Ext.: 0

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Estatística descritiva de variáveis agrícolas. Probabilidade e distribuição de probabilidade. Amostragem agrícola: formas de amostragem, elaboração de planilha para coleta de dados e processamento em planilha eletrônica. Regressão e correlação de variáveis agrônomicas. Introdução à análise de variância para variáveis agrônomicas. Uso de planilha eletrônica para execução de cálculos da estatística descritiva, histograma de frequência, probabilidade, regressão, correlação e análise de variância, confecção de gráficos aplicados em experimentos agrícolas.

I. Objetivos

Proporcionar ao mestrado o entendimento da estatística básica como ferramenta fundamental de resumir e sintetizar dados brutos, para tomada de decisão e na validação de resultados de cunho prático (técnico) e/ou científico nas ciências agrárias.

II. Programa

Estatística descritiva de variáveis agrícolas.
Medidas de posição e dispersão.
Hipótese estatística.
Probabilidade e distribuição de probabilidade.
Amostragem agrícola: Métodos e processos de amostragem.
Regressão e correlação de variáveis agrônomicas.
Introdução à análise de variância para variáveis agrônomicas.

III. Metodologia de Ensino

Aula expositiva e dialogada, apresentação de exemplos práticos e ilustrativos.

IV. Formas de Avaliação

Será a composição de questionários avaliativos com questões de múltipla escolha, as quais irão compor 20 da nota da disciplina, sendo estes questionários como forma de recuperação contínua, somados a duas provas que irão compor os outros 80 da nota da disciplina.

Para realizarem as atividades de avaliação no Moodle terão um prazo de 7 dias após a postagem.

V. Bibliografia

Básica

BANZATTO, D.A.; KRONKA, S.N. Experimentação agrícola. FUNEP/FCAV/UNESP, Jaboticabal. 1992. 247p.
COCHRAN, W.W.; COX, G.M. Experimental design. 2a. Ed., John Wiley & Sons Co., New York. 1964. 617p.
FERREIRA, P.V. Estatística experimental aplicada à agronomia. EDUFAL, Maceió. 1991. 437p.
KOEHLER, H.S. Estatística experimental. Curitiba. 1994. 123p. (Apostila UFPR/DFF).
PIMENTEL GOMES, F. Curso de estatística experimental. USP/ESALQ, Piracicaba. 1990. 468p.
PIMENTEL GOMES, F.; GARCIA, C. H. Estatística aplicada a experimentos agrônomicos e florestais: exposição com exemplos e orientações para uso de aplicativos. FEALQ, Piracicaba. 2002. 309p.
SILVA, J.A.A.; SILVA, I.P. Estatística experimental aplicada à ciência florestal. Recife. 1982. 269p. (Apostila UFRPE/DA).
SOKAL.R.R.; ROHLF,R.J. The principles and practice of statistics in biological research. W.H. Freeman Co., San Francisco.1969. 776p.
STEEL, R.G.D.; TORRIE, J.H. Principles and procedures of statistics - a biometrical approach. MacGraw-Hill Book Co., New York. 1980. 627p.

Complementar

FERREIRA, D. F. . Estatística Básica. 1.ed. Lavras: Editora UFLA, 2005. v.1. 664p.
RAMALHO, M.A.P.; FERREIRA, D.F.; OLIVEIRA, A.C.de. Experimentação em Genética e Melhoramento de Plantas. 1.ed. LAVRAS, MG: EDITORA UFLA, 2000. v.1. 326p.

APROVAÇÃO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2026
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1108599 - EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA I
Turma	AGI-A
Local	CEDETEG

Carga Horária: 51

C. Horár. Ext.: 0

PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: Ata 05
Data: 13/04/2026