



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2025
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1108599 - EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA I
<b>Turma</b>	AGI-B
<b>Local</b>	CEDETEG

**Carga Horária:** 51

## 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 decisões 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 30 da nota da disciplina, sendo estes questionários como forma de recuperação contínua, somados a duas provas que irão compor os outros 70 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/DFP).  
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

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEAGRO/G

**Tp. Documento:** Ata Departamental



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2025	
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre	
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)	
<b>Disciplina</b>	1108599 - EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA I	<b>Carga Horária:</b> 51
<b>Turma</b>	AGI-B	
<b>Local</b>	CEDETEG	

## PLANO DE ENSINO

Documento: Ata 03

Data: 31/03/2025