



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1114 - ESTATÍSTICA
Turma	AGI-B

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Estatística descritiva. Probabilidade e distribuição de probabilidade. Amostragem. Distribuições de amostragem. Teoria de estimação. Teoria de decisão. Regressão e correlação. Introdução à análise de variância.

I. Objetivos

Fornecer aos alunos conceitos fundamentais em Estatística, frequências, gráficos, tabelas, medidas de tendência central, medidas de dispersão, noções de probabilidade, distribuições de probabilidade, noções de interferências estatísticas, correlação e regressão. Apresentar os conceitos fundamentais em estatística e aplicar os métodos estatísticos em situações relacionadas às atividades das Ciências Agrárias.

II. Programa

- 2.1 PORCENTAGEM
 - 2.1.1. Números racionais.
 - 2.1.2. Cálculo e aplicações de porcentagem.
- 2.2. PROPORCIONALIDADE
 - 2.2.1 Razões.
 - 2.2.2 Proporções.
 - 2.2.3 Divisão em partes iguais.
 - 2.2.4 Regra de três simples e composta.
- 2.3 SISTEMA DE UNIDADE
 - 2.3.1 Medidas de superfície.
 - 2.3.2 Medidas de volume.
 - 2.3.3 Medidas de capacidade.
 - 2.3.4 Aplicações.
- 2.4 CÁLCULOS DE ÁREAS E VOLUMES
 - 2.4.1 Áreas de figuras planas.
 - 2.4.2 Volume de figuras geométricas espaciais.
 - 2.4.3 Aplicações.
- 2.5 FUNÇÕES
 - 2.5.1 Funções de 1º grau.
 - 2.5.2 Funções de 2º grau.
 - 2.5.3 Funções exponenciais e logarítmicas.
- 2.6 ESTATÍSTICA DESCRITIVA
 - 2.6.1 Distribuição de frequências e descrição gráfica
 - 2.6.2 Medidas de posição e dispersão
 - 2.6.4 Aplicações
- 2.7. PROBABILIDADE
 - 2.7.1 Introdução
 - 2.7.2 Espaço Amostral e Eventos
 - 2.7.3 Definição de Probabilidade
 - 2.7.4 Probabilidade Condicional
 - 2.7.5 Principais Distribuições de Probabilidade
 - 2.7.6 Aplicações
- 2.8. FUNDAMENTOS DE INFERÊNCIA ESTATÍSTICA
 - 2.8.1 Intervalo de Confiança
 - 2.8.2 Testes de Hipóteses
 - 2.8.3 Aplicações

III. Metodologia de Ensino

A disciplina será desenvolvida por meio de aulas expositivas, teóricas, de resolução de exercícios e utilização de tendências metodológicas para o ensino, com o foco de promover o trabalho ativo e colaborativo dos estudantes. Serão também utilizados softwares educacionais livres e de fácil manipulação. Eventualmente, será solicitado aos alunos a realização de pesquisas e confecção de trabalhos individuais ou em dupla.

IV. Formas de Avaliação

No mínimo duas avaliações. A fim de realizar um processo contínuo de avaliação, as atividades desenvolvidas no decorrer das aulas serão consideradas para compor parte da nota de cada uma das avaliações propostas. Desta forma, a avaliação dos acadêmicos também será realizada através da participação ativa das aulas, das atividades propostas em aula, dos trabalhos em grupo e/ou individuais.

Duas avaliações: A1 e A2

Média(M): $(A1+A2)/2$



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1114 - ESTATÍSTICA
Turma	AGI-B

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

Recuperação: Será ofertada uma prova (R) no valor 10, contendo todo o conteúdo do semestre. A realização ou não da recuperação fica a critério do aluno.

Para aqueles que realizarem a prova de recuperação, a nova média será composta da seguinte forma: $M+2R/3$

V. Bibliografia

Básica

BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística Básica. 5.ed. São Paulo: Saraiva, 2006.

FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A.; TOLEDO, G. L. Estatística Aplicada. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1995.

MORETTIN, L. G. Estatística Básica: probabilidade. 7.ed. Sao Paulo: Pearson Education do Brasil, 1999.

Complementar

BEIGUELMAN, B. Curso prático de bioestatística. 5. ed. Ribeirão Preto, SP: FUNPEC, 2002.

CALLEGARI-JACQUES, S. M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre, RS: Artmed, 2003.

LAURENTI, R. et al. Estatísticas de Saúde. 2.ed. São Paulo: EPU, 1987.

PAGANO, M.; GAUVREAU, K. Princípios de Bioestatística. 2.ed. Trad. LUIZ SÉRGIO DE CATRO PAIVA. São Paulo: Cengage

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 007/2022

Data: 09/06/2022