



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	MEDICINA VETERINÁRIA (470)
Disciplina	2623 - BIOESTATÍSTICA
Turma	MVI

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Estatística descritiva na Medicina Veterinária. Estatística experimental. Estatística inferencial. Delineamento experimental com animais. Porcentagem. Proporcionalidade. Sistemas de Unidade. Cálculos de áreas e volumes. Funções

I. Objetivos

Fornecer aos alunos conceitos fundamentais em Estatística, frequências, gráficos, tabelas, medidas de tendências 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 MATEMÁTICA BÁSICA
 - 2.1.1 Cálculo e aplicações de porcentagem e proporcionalidade
 - 2.1.2 Sistema de Unidade de superfície, volume e capacidade
 - 2.1.3 Cálculo de áreas e volumes
 - 2.1.4 Conceitos gerais sobre Funções e seus gráficos
- 2.2 ESTATÍSTICA DESCRITIVA
 - 2.2.1 Distribuição de frequências e descrição gráfica
 - 2.2.2 Medidas de posição e dispersão
 - 2.2.4 Aplicações
- 2.3 PROBABILIDADE
 - 2.3.1 Introdução
 - 2.3.2 Espaço Amostral e Eventos
 - 2.3.3 Definição de Probabilidade
 - 2.3.4 Probabilidade Condicional
 - 2.3.5 Principais Distribuições de Probabilidade
 - 2.3.6 Aplicações
- 2.4 FUNDAMENTOS DE INFERÊNCIA ESTATÍSTICA
 - 2.4.1 Intervalo de Confiança
 - 2.4.2 Testes de Hipóteses
 - 2.4.3 Aplicações

III. Metodologia de Ensino

As aulas serão expositivas e dialogadas e o conteúdo programático será desenvolvido por meio da Resolução de Problemas e análise de situações que envolvem a Medicina Veterinária. O foco será no trabalho ativo e colaborativo dos estudantes. Serão utilizados quadro, giz, textos para análise, slides, calculadora e o Excel.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação será diagnóstica e formativa, realizada por meio de trabalhos avaliativos, provas e participação nas atividades propostas. Com o intuito de oportunizar a recuperação do rendimento ao aluno, será feita uma avaliação no final do semestre com os conteúdos trabalhados, cuja nota será computada fazendo a média aritmética com as avaliações anteriores. Caso a nota da média seja inferior a nota obtida anteriormente, será considerada a nota sem a avaliação de recuperação.

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. São 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



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	MEDICINA VETERINÁRIA (470)
Disciplina	2623 - BIOESTATÍSTICA
Turma	MVI

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

DEMAT/G

Inspetoria: Ata Departamental

Tp. Documento: 018/2022

Documento: 22/12/2022

Data: