



COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME</b>
MEVB18	ESTATÍSTICA APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			SEMESTRE VIGENTE
T	P	E	TOTAL	T	P	E	
68	0	0	68	40	0	0	2015-2

EMENTA

Estatística descritiva. Elementos de probabilidade. Inferência estatística: intervalo de confiança e testes de hipótese. Testes estatísticos clássicos: qui-quadrado, t para uma e duas amostras, regressão linear simples e correlação, análise de variância.

OBJETIVOS

Fornecer instrumentos fundamentais que permitem analisar e interpretar informações quer do ponto de vista descritivo dos dados, quer do ponto de vista probabilístico.

METODOLOGIA

As atividades teóricas serão desenvolvidas por meio de exposições participadas, dinâmicas, leituras de textos, estudos dirigidos, discussões de questões orientadas por roteiros de estudos específicos.

A integralização da carga horária com atividades extraclasse será realizada através da resolução de listas de exercícios totalizando 6 listas durante o semestre letivo. Cada lista contabiliza 1 hora na carga horária da disciplina.

Avaliação

A avaliação de aprendizagem será realizada através de duas provas escritas, sendo uma com peso 3 e outra com peso 4, de listas de exercícios (peso 1) e trabalho em grupo (peso 2).

O trabalho de grupo consiste de pesquisa de opinião sobre tema da Medicina Veterinária.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. ESTATÍSTICA DESCRITIVA

- 1) Escalas, diagramas, processamento de dados, sumário de dados numéricos.
- 2) Medidas de tendência central, posição e medidas de variação.

- 
- 2. PROBABILIDADE
    - 2.1. Probabilidade
    - 2.2. Distribuições de Probabilidade
      - 2.2.1. Distribuições Univariadas Discretas
      - 2.2.2. Distribuições Univariadas Contínuas Normal

- 3. INFERÊNCIA ESTATÍSTICA
  - 3.1. Processos de amostragem
  - 3.2. Distribuições amostrais
  - 3.3. Estimação por ponto e por intervalos
  - 3.4 Estimadores e estimativas
  - 3.5 Testes de Hipóteses
  - 3.6 Comparação de duas média e duas proporções
  - 3,7 Análise de variância
  - 3.8 Testes não paramétricos
  - 3.9 Teste do qui-quadrado
  - 3.10 Regressão linear
  - 3.11 Correlação

---

## BIBLIOGRAFIA

---

### BÁSICA

1. BUSSAB, W. O. E.; MORETTIN, P.A. Estatística Básica. 5ª ed., São Paulo: Saraiva, 2002. 526p.
2. VIEIRA, S. Introdução à Bioestatística. 4ª ed., Rio de Janeiro: Campus, 2008. 196p.
3. MORETTIN, P. A. Estatística Básica. 8ª Ed. Saraiva. 2013.

### COMPLEMENTAR

1. SAMPAIO, I. B. M. Estatística Aplicada à Experimentação Animal. 2ª ed., Belo Horizonte: Fundação de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia. 1998. 265p
2. PETRIE, A & WATSON, P. Estatística em Ciência Animal e Veterinária. 2ª Ed. São Paulo, Roca, 2009. 236p.
3. SCHWAAB. M. Análise de Dados Experimentais. E-papers. 2007
4. MOORE, D. S. Estatística básica e sua prática, 5ª Ed. LTC.2011
5. . MORETTIN, L. G. Estatística básica: probabilidade. 7ª. ed. 2010.

### SITES DE INTERESSE

<http://www.novomoodle.ufba.br/course/view.php?id=78>

---

Assinatura e Carimbo do Chefe do Departamento  
Programa aprovado em reunião plenária do dia

Assinatura e Carimbo do Coordenador do Curso  
Programa aprovado em reunião plenária do dia