



## Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.  
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 – Ponto Central CEP 44.032-620  
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia  
Site: [www.fat.edu.br](http://www.fat.edu.br) E-mail: fat@fat.edu.br  
CNPJ: 01.149.432/0001-21

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	ANO LETIVO
MEDICINA VETERINÁRIA	2014.2
CÓDIGO DA DISCIPLINA	NOME DA DISCIPLINA
VET103	ESTATÍSTICA BÁSICA
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
54	1º

### EMENTA

Estatística descritiva. Séries estatísticas. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Probabilidade. Distribuições teóricas (binomial e normal). Distribuições amostrais. Estimação e teste de hipótese. Correlação.

### OBJETIVOS

- Compreender os conceitos estatísticos e suas aplicações na Medicina Veterinária;
- Possibilitar ao estudante o conhecimento das técnicas básicas de análises de dados, testes estatísticos e apresentação destes resultados.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### UNIDADE I -.Estatística descritiva

- 01.01 - Introdução à estatística;
- 01.02 - Agrupamento de dados em tabelas e apresentação em gráficos;
- 01.03 - Medidas de tendência central;
- 01.04 - Medidas de dispersão;
- 01.05 - Probabilidade;
- 01.06 - Distribuição Binomial;
- 01.07 - Distribuição Normal.

#### UNIDADE II – Estatística Inferencial.

- 02.01 - Introdução aos testes de hipóteses;

02.02 - Teste de hipóteses;  
02.03 - Teste T;  
02.04 - Teste qui-quadrado;  
02.05 – Correlação;  
02.06 – Regressão.

### **METODOLOGIA**

Entendendo-se que toda ação pedagógica deverá estar voltada para o desenvolvimento de competências e habilidades, deverão ser utilizadas durante o semestre metodologias que assegurem o aprofundamento teórico e prático, promovendo uma aproximação do uso da estatística na Medicina Veterinária, desta forma a utilização de exercícios que promovam tal aproximação se torna de grande importância para o aprendizado.

### **RECURSOS**

Serão utilizados recursos áudios-visuais.

### **AVALIAÇÃO**

A avaliação será feita através de conceitos, aproveitando-se todas as atividades desenvolvidas pelo aluno durante o semestre (testes; exercícios em sala de aula ou fora dela; participação do aluno nas discussões desencadeadas na sala de aula; interesse do aluno nas variadas atividades propostas; assiduidade e disciplina) que se somarão as notas adequando-se às normas institucionais que prescrevem duas avaliações por semestre.

### **BIBLIOGRAFIA:**

#### **BÁSICA:**

- 1- CALLEGARI-JAQUES, S. Bioestatística princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2008.
- 2- VIEIRA, S. Introdução à Bioestatística. Rio de Janeiro: ELSIVIER, 2011.
- 3- PETRIE, A. WATSON P. Estatística em Ciência Animal e Veterinária. São Paulo: ROCA,2009.

#### **COMPLEMENTAR:**

- 1- SAMPAIO, I. B. M. Estatística Aplicada à experimentação animal. Belo Horizonte: Fundação de Estudo e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, 2010.
- 2- GOMES, F.P. Curso de Estatística Experimental. Piracicaba: FEALQ, 2009.

### **COLEGIADO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA**