

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA**

**PROGRAMA DISCIPLINA 2002  
ESTATÍSTICA Código G0506  
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL 68 horas (Teórica- 58h e Prática- 17h)  
Prof. Rosemiro Galate**

**1 - EMENTA:**

Pesquisa experimental, Teste de hipótese; Noções de regressão a comparação; Conceitos básicos em experimentação; Delineamento experimental.

**2 – OBJETIVO**

Apresentar os métodos estatísticos que o aluno de Medicina Veterinária deve ter para planejar, executar, analisar e obter conclusões de uma pesquisa experimental.

**3 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO :**

**AULAS TEÓRICAS:**

**Introdução:**

- Considerações Gerais
- Conceituação

**Pesquisa Experimental**

- Planejamento da Pesquisa Experimental
- Etapas do Planejamento
- Organização da Pesquisa Experimental
- Etapas da Pesquisa Experimental

**Teste de Hipótese**

- Teste de uma média
- Teste para comparar duas médias
- Teste para comparar duas variâncias
- Teste Qui-quadrado

**Noções de Regressão a Comparação**

**Conceitos Básicos em experimentação**

- Tratamentos, Testemunhas, Material experimental, Unidade experimental, Ensaio piloto erros experimentais.

**Princípios Básicos da Experimentação**

- Repetições
- Casualização
- Conceito Local

**Delineamento Experimental**

- Completamente ao Acaso
- Bloco ao Acaso

**AULAS PRÁTICAS:**

- Aplicação dos testes de Hipótese
- Aplicação de regressão e correlação
- Exercício de fixação dos módulos inteiramente ao acaso, bloco ao acaso e experimentos fatoriais.

## 5 – BIBLIOGRAFIA

- AMARAL, EDILBERTO & CORREA DA SILVA, J.G. – Teste do Duncan, 2ª Ed. Publicação da S.D.E. do I.P.E.A.S. Pelotas, 1975
- COCHRAN, WILIAN G. & COX GERTRUDEM. – Experimental Designs, 2ª Ed. John Wiley & Sons, Nova York, 1960
- CORREAS DA SILVA, J.G. – Experimentos com os tratamentos completamente casualizado – Publicação da S.D.E. do I.P.E.A.S. Pelotas, 1974.
- FISHER, RONALD A. & YATES, FRANK, - Statistical Table for Biological Agricultura and medical Research, 5ª Ed., Oliver and boy, Londres, 1969
- PIMENTEL GOMES, FREDERICO, - Curso de Estatística Experimental, 6ª Edição ESALQ, Piracicaba, São Paulo, 1979.
- SNEDECOR, G.W. & W.G. COCHRAN, - Statical Methods, 6ª Edição, Iowa State. AW-HILL, 2ª Ed. 1987.