



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE VETERINÁRIA
PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA
(PATOLOGIA E CIÊNCIAS CLÍNICAS)

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IV 1336	MÉTODOS ESTATÍSTICOS APLICADOS À PESQUISA VETERINÁRIA	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
		45 HORAS	3
Professor Responsável: Paulo de Tarso Landgraf Botteon			

EMENTA	Estudo teórico e prático dos diferentes métodos estatísticos aplicados à experimentação científica em medicina Veterinária.
--------	---

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Medidas de posição e dispersão.
2. Tabela de frequência.
3. Probabilidade.
4. Distribuição normal.
5. Distribuição binomial.
6. Teste X ² .
7. Distribuições amostrais.
8. Testes para pequenas e grandes amostra.
9. Correlação e regressão linear simples.
10. Princípios básicos de experimentação e planejamento de experimentos.
11. Delineamentos inteiramente casualizados, blocos ao acaso e quadrado latino.
12. Testes de comparação de médias.
13. Decomposição da soma de quadrados de tratamentos.
14. Delineamento fatorial.

BIBLIOGRAFIA:

- ARMITAGE, P. & BERRY, G. Statistical Methods in medical Resarch. London: Blackwell Science ltd, 1995. 620p.
- FERREIRA, P.V. Estatística Experimental aplicada à Agronomia. EDUFAL., Maceió, 1991.
- GOMES, F. P. Curso de estatística experimental. Ed. Nobel, São Paulo, 1982.
- NUNES, R.P. Métodos para a pesquisa agrônômica. UFC, Centro de Ciência Agrárias, fortaleza, 1998.
- SNEDECOR G.W. & COCHARAM, W. G. Statistical Methods. Iowa State Univ. Press, Ames, 1980.
- STELL, R.G.D. & TORRIE, J.H. Principles and procedures of statistics. McGraw-Hill, New York, 1980.
- SAMPAIO, I.B.M. Estatística aplicada à experimentação animal FEP-MVZ, Belo Horizonte, 2002. 265p.
- VIEIRA, S. & HOFFMANN, R. Estatística experimental. Ed Atlas, São Paulo, 1989 .