



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

DISCIPLINA	Delineamentos e Análise de Experimentos em Zootecnia					
CÓDIGO	DZO4020					
NÍVEL	Mestrado e Doutorado					
CARGA HORÁRIA	45 horas					
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	3	Práticos:	0	Total:	3

EMENTA

Planejamento, execução e interpretação de experimentos na produção animal. Delineamentos mais utilizados nas pesquisas zootécnicas.

PROGRAMA

1. O método científico; 2. Planejamento de experimentos; 3. Descrição de populações e uso de amostras; 4. Caracterização geral de modelos lineares; 5. O método de quadrados mínimos; 6. Aplicações do método de quadrados mínimos ordinários, por procedimentos matriciais, aos principais delineamentos utilizados na pesquisa em produção animal.

BIBLIOGRAFIA

- DRAPER, N.R.; SMITH, H. Applied regression analysis New York : John Wiley & Sons, 1981. 709p.
- FEDERER, W.T. Experimental design. Nova York: Ed. Macmillan, 1955. 544p.
- GILL, J.L. Design and analysis of experiments in the animal and medical sciences. Iowa: The Iowa State University Press, 1978, v. 1.2.3.
- GRAYBILL, F.A. Teory and application of the linear model. Belmont, Duxbary Press, 1976. 703p.
- HICKS, C.R. Fundamental concepts in the design of experiments. New York, Holt, Rinehart and Winston, 1973. 349p.
- JOHN, P.W.M. Statistical design and analysis of experiments. Nova York: Ed. Macmillan Company, 1971. 356p.
- KEMPTHORNE, O. The design and analysis of experiments. Nova York: John Wiley & Sons, Inc., 1952. 631p.
- OSTLE, B. Estadística aplicada. México: Editorial Limusa Wiley, S.A., 1965. 629p.
- SEARLE, S.R. Linear models. John Wiley & Sons, New York, 1971.
- SEARLE, S.R. Matrix algebra for the biological sciences. New York : John Wiley & Sons, 1966. 296p.
- SNEDECOR, G.W. Métodos estadísticos aplicados a la investigación y biológica. México: Ed. Continental, 1966. 507p.
- STELL, R.G.D. & TORRIE, J.H. Principles and procedures of statistics. 2a Ed. Nova York: McGraw Hill, 1980. 633p.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

4 provas e média de testes semanais. Todas as notas terão pesos iguais.