



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n – Dois Irmãos 52171-900 Recife- PE

Fone: 0xx-81-33206555 www.ufrpe.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Métodos Estatísticos Aplicados à Pesquisa Científica CÓDIGO: PZOO7310	
DEPARTAMENTO: Zootecnia	ÁREA: Produção de Não ruminantes
CARGA HORÁRIA TOTAL : 60 horas	
NÚMERO DE CRÉDITOS: 04	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04	
Professor: Maria Norma Ribeiro	
EMENTA	
Ementa: Populações e amostras. Regressão e correlação. Testes de hipóteses. Princípios básicos da experimentação. Testes de comparação de médias. Componentes da análise da variância. Delineamentos e arranjos experimentais: Inteiramente casualizados, Blocos ao acaso, Quadrado latino, Classificação hierárquica, Fatoriais e Parcelas subdivididas.	
CONTEÚDOS	
UNIDADES E ASSUNTOS	
<ol style="list-style-type: none">1. Populações e amostras: Introdução, análise descritiva dos dados.2. Regressão e correlação: análise de modelos lineares simples e multivariados.3. Testes de hipóteses e análise de variância.4. Princípios básicos da experimentação e aplicações.5. Testes de comparação de médias.6. Componentes da análise da variância.7. Delineamentos e arranjos experimentais: Inteiramente casualizados, Blocos ao acaso, Quadrado latino, Classificação hierárquica, Fatoriais e Parcelas subdivididas.	
BIBLIOGRAFIA	
ANDERSON, R.L. e BANCROFT. Statistical Theory in Research.. CALZADA BENZA, J. Métodos estatístico para la Investigación. 1964. CAMPOS, H. (1986) Estatística Aplicada À Experimentação de Cana-de-açúcar. CAMPOS, H. de. Estatística Experimental não Paramétrica. Piracicaba. S. Paulo 3 ed. 1979. COCHRAN, W.G. Biometrics. 1957. Dekker Inc. 457p. DUNCAN, D.N. Multiples Range and Multiple F. Tests. FEDERER, W. Experimental Design Florestal. Recife: Imprensa Universitária, UFRPE. 210p. GRAYBILL. Theory and Application of the Linear model. 1976. 704p. Viçosa-MG. 1983. GRAYBILL. Theory and Application of the Linear model. 1976. 704p. LIPSCHUTZ, S. Probabilidade. 4ª ed. São Paulo.	

McGraw-Hill (coleção Schaum), 1993

MILONE GILSEPPE; ANGELINI, FLÁVIO. Estatística Geral. São Paulo: Atlas, 1998

Models. Regression analysis of variance and experimental designs. New York:

NETER, J.; WASSERMAN, W.; KUTNER, M. H.(1989) Applied Linear Statistical

NETO, P.L. COSTA. Estatística. São Paulo: Edgard Blucher Ltda, 1997

Paulo: FEALQ.176p.

PETERSEN, R. G.(1985) Design and Analysis of Experiments. New York: Marcel

PIMENTEL GOMES,F. Iniciação 'a estatística. São Paulo: Nobel, 1978

Richard D. irwin, Inc. 667p.

SAMPAIO, I.B.M. Estatística aplicada à experimentação animal. 3 ed. FEP MVZ. Belo

Horizonte. 265p. 2007

SILVA, J. A. A. da & SILVA, I. P.(1997) Estatística Experimental Aplicada À Ciência

SILVA,P.N. Estatística (Auto-Explicativa). São Paulo: Érica Ltda, 1998

SNEDECOR, G.W. Statistical Methods. 1957.

SPEGEL, M. Estatística. 3.ed. São Paulo: MCGraw-Hill (Coleção Schaum), 1993

ZELEN, M. Biometria. 1957.