



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

IDENTIFICAÇÃO		
CURSO	DEPARTAMENTO	
MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL	CIENCIAS ANIMAIS	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.
PCA0009	BIOESTATÍSTICA	ANUAL
PROFESSOR		
PATRICIA THOLON		

CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
		04	04	04	60

OBJETIVOS
Possibilitar ao aluno o desenvolvimento de critérios para análise e utilização de conceitos e bases de bioestatística na aplicação direta e indireta em trabalhos científicos e elaboração de dissertação.

EMENTA
Elementos de estatística descritiva, distribuição de freqüência e representação, gráfica, medidas de posição, medidas de variabilidade, elementos de cálculo e probabilidade, distribuição de probabilidade, distribuições especiais, testes de hipóteses, correlação e regressão.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Apresentação e organização de dados Gráficos Tabelas Intervalos de dados Freqüências			4
II	Medidas de dispersão e variação Média Moda Mediana Amplitude Variância Desvio-padrão Coeficiente de variação			4

	Erro-padrão			
III	Distribuições de probabilidade Distribuição Normal Distribuição <i>t</i> Distribuição Binomial Distribuição Qui-quadrado			16
IV	Comparações de médias Testes de hipóteses Comparações de médias de amostras independentes Comparações de médias de amostras pareadas			12
V	Correlação Linear Coeficiente de correlação linear Coeficiente de determinação			4
VI	Regressão Regressão Linear Regressão não Linear			4
VII	Análises de variância Teste de Tukey Teste de Student-Newman Teste de Dunnett Teste de Scheffé			8
VIII	Testes não-paramétricos Teste de Wilcoxon-Mann-Whitney Teste de Wilcoxon Teste de McNemar Teste de Fisher Teste de Kruskal-Wallis Coeficiente de correlação de Spearman			8
TOTAL				60

MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDATICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Exposições dialogadas Aulas mediadas por construções grupais	Quadro branco Retroprojeter Datashow TV e Vídeo Textos	Prova escrita Produção textual Exercícios Aplicados

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

- ARANGO, H.B. **Bioestatística teórica e computacional**. Rio de Janeiro: Guanabara, 2000.
- BUSSAB, W. O. & MORETTIN, P. A. **Estatística Básica**. BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. Estatística Básica. São Paulo: 4a Edição, Atual Editorial, 1987.
- CALLEGARI-JACQUES, S. **Bioestatística: Princípios e Aplicações** – Porto Alegre: ARTMED, 2003.
- COSTA NETO, P.L.O. **Estatística**. São Paulo: Edgard Blucher, 1990.
- DOBSON A.J.. **An Introduction to Generalized Linear Models**, 2nd Edition. Chapman & Hall / CRC, 2002.
- DORIA FILHO, U. **Introdução à Bioestatística: para simples mortais** – São Paulo: ELSEVIER, 1999.
- HOFFMAN J.P. **Generalized Linear Models: an Applied Approach**. Pearson Education, 2004.
- LAPPONI, J.C. **Estatística usando excel**. São Paulo: Lapponi Treinamento e Editora Ltda., 2000.
- MAGALHÃES, M.N. e LIMA, A C.P. **Noções de Probabilidade e Estatística** – São Paulo: EDUSP, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- CODY, R.P.; SMITH, J.K. **Applied Statistics and the SAS Programming Language**. 3rd ed. Elsevier Science Publishing Co., New York. 1991.
- SAS. **Statistics Analysis Systems. User`s guide**. V. 8. Cary: SAS Institute Inc., 1999
- SEARLE, S. R. **Linear Models for Unbalanced Data**. John Wiley & Sons, New York, 1987.
- VIEIRA, S. **Bioestatística: Tópicos Avançados** – Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2003.
- VITTINGHOFF, E.; GLIDDEN, D.V.; SHIBOSKI, S.C.; McCULLOCH, C.E. **Regression Methods in Biostatistics. Statistics for Biology and Health**. Springer. 2005

**APROVAÇÃO
COLEGIADO**

10 / 05 / 2016
DATA

Valinei Jesus de Paula
Coordenador do PPCA.

CONSEPE

15 20 14 / ago / 2017
Nº DA REUNIÃO DATA

Tarciane Perini
SECRETARIA DO CONSEPE.

MOSSORÓ-RN, 10 de maio de 2016