



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	ZOOTECNIA ✓	
Departamento:	ZOOTECNIA ✓	
Centro:	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	
COMPONENTE CURRICULAR		
Nome: Experimentação Zootécnica ✓	Código: 4910 ✓	
Carga Horária: 68 ✓	Periodicidade: Semestral ✓	Ano de Implantação: 2009 ✓
1. EMENTA		
Planejamento e análise de experimentos em Zootecnia. (Res. 019/08-CI/CCA). OK		
2. OBJETIVOS		
Proporcionar condições ao aluno de implantar, conduzir e analisar experimentos com animais e plantas forrageiras. (Res. 019/08-CI/CCA). OK		

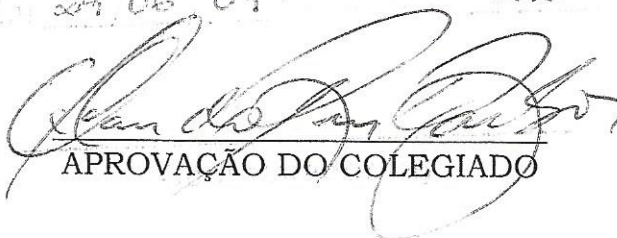
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Princípios de experimentação. Conceitos básicos. Princípios. Planejamento de experimentos. Análise de resultados experimentais. Análise de variância. Teste de comparações múltiplas. Delineamentos experimentais. Inteiramento casualizado, blocos ao acaso, quadrado latino. Experimento fatorais. Parcelas subdivididas. Tratamentos quantitativos (regressão).
4. REFERÊNCIAS
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)
BUSSAB, W. O. & MORETTIN, P. A. Estatística Básica . São Paulo. Ed. Saraiva, 5ª ed. 2002. 526 p.
FERREIRA, D.F. Estatística Básica . Lavras. Ed. UFLA, 2005. 664 p.
HOFFMANN, R. & VIEIRA, S. Análise de Regressão . São Paulo. Ed. Hucitec, 1987. 379p.
MORETTIN, L.G. Estatística Básica . São Paulo. MAKRON Books/Pearson Education, 2000. Vol I e II.
GOMES, F.P. Curso de Estatística Experimental . 13ª ed. Piracicaba: LIVRARIA NOBEL S.A., 1990. 468 p.
HINKELMANN, K. & O. KEMPTHORNE. In: Design and Analysis of experiments.

New York: John Wiley & Sons Inc., V.1, 1994.p.349-400.
PIMENTEL GOMES, F. **Curso de estatística experimental**. Livraria Nobel S.A., São Paulo, SP, 2000. 477 p.
SAMPAIO, I.B.M. **Estatística aplicada à experimentação animal**. Fundação de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia. UFMG, Belo Horizonte, MG, 1998. 221p.
VIEIRA, S. **Introdução à Bioestatística Experimental**. Editora Campus Ltda., 4ª ed., Rio de Janeiro, RJ, 1986. 294p.
VIEIRA, S. **Estatística experimental**. Editora Atlas S.A., São Paulo, SP, 1999. 185p.

4.2- Complementares

Aprovado(a) em reunião de Departamento realizada no dia 03/11/2008, conforme ata 15/2008 DZO.


Ulysses Cecato
Chefe do DZO

Zootecnia
29.06.09 002

APROVAÇÃO DO COLEGIADO