



Universidade Estadual de Maringá

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

MESTRADO EM PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E SAÚDE ANIMAL - PPS

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO: SAÚDE ANIMAL E PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL

PROGRAMA E CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE DISCIPLINA

Disciplina: **Estatística Experimental Aplicada a Produção e Saúde Animal**

Código : **DMV 4022**

Tipo/Nível: Obrigatória

Nº de créditos: **03 (três)**

Carga horária: **45 horas/aula**

Professor responsável: **Dr. Jefferson Rodrigues Gandra**

EMENTA:

Visão geral de delineamentos utilizados em experimentação animal.

Estatística paramétrica e não paramétrica

Cálculo e interpretação de medidas de dispersão e médias

Análise de variância voltadas a experimentação animal

Programação do SAS (Statistical Analysis System) para experimentos com utilização de animais

PROGRAMA:

Unidade I- Revisão de delineamentos experimentais

Unidade II – Cálculo de média e medidas de dispersão

Unidade III- Introdução aos Software SAS 9.4

Unidade IV – Análise de Variância pelo SAS 9.4

Unidade V- Analisando dados diversos no SAS 9.4

Unidade VI – Interpretando estatisticamente artigos científicos

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

Exercícios em sala de aula utilizando o software SAS (Statistical Analysis System)

BIBLIOGRAFIA:

BANZATTO, D. A., KRONKA, S. N. Experimentação agrícola. 4 ed., FUNEP, Jaboticabal 2006. PIMENTEL

GOMES, F. Curso de Estatística Experimental. 15 ed., Fealq, São Paulo, 2009.

DIAS, L. A. S. & BARROS, W. S. Biometria Experimental. 1 ed., Editora UFV, Viçosa, 2009.

SAS® 9.4 Statements: Reference, Third Edition SAS Institute Inc., 2014 Cary, NC, USA

Base SAS® 9.4 Procedures Guide, Third Edition SAS Institute Inc., 2014 Cary, NC, USA

SAS Guide to TABULATE Processing, Second Edition SAS Institute Inc., 1990 Cary, NC, USA ISBN 1-55544-416-4