



PROGRAMA DE DISCIPLINA

BIOESTATÍSTICA

Carga Horária: Total - 48 horas Teórica - 48 horas Prática - 00 horas
Unidade: Escola de Veterinária e Zootecnia **Departamento:** Medicina Veterinária
Curso: Medicina Veterinária **Código:** 2589 **Período:** 2º período
Matriz: RGCG 65 **Núcleo:** Comum **Natureza:** Obrigatória
Professores: Emmanuel Arnhold

EMENTA

Estatística descritiva; Probabilidade; Distribuições de probabilidade. Introdução à Inferência: conceitos, amostragem, intervalos de confiança, testes de hipóteses: F, t e qui-quadrado; Análise de variância.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Apresentação da Disciplina; Estatística Descritiva (resumatório, tipos de variáveis, análise de freqüências e medidas de posição); Estatística Descritiva (medidas de dispersão, correlação e regressão); Probabilidade; Distribuições de Probabilidade; Inferência (conceitos, amostragem e intervalos de confiança); Inferência (Testes de Hipóteses: teste F e t); Inferência (Testes de Hipóteses: teste t); Inferência (Testes de Hipóteses: teste *qui-quadrado*); Análise de variância: princípios da experimentação; Análise de Variância: Delineamento Inteiramente ao Acaso; Análise de Variância: Delineamento de Blocos ao Acaso; Análise de Variância: Testes de Hipóteses após uma Análise de Variância.

BIBLIOGRAFIA

- BUSSAB, W. C. E.; MORETTIN, P. A. *Estatística Básica*. 5ª ed., São Paulo: Saraiva, 2002. 526p.
FERREIRA, D. F. *Estatística Básica*. 1ª ed., Lavras: Editora UFLA, 2005. 664p.
SAMPALÓ, J. B. M. *Estatística Aplicada à Experimentação Animal*. 2ª ed., Belo Horizonte: Fundação de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, 2002. 265p.
VIEIRA, S. *Introdução à Bioestatística*. 3ª ed., Rio de Janeiro: Campus, 2004. 196p.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ESCOLA DE VETERINÁRIA E ZOOTECNIA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA
CP 131 – Campus Samambaia – 74001-970 – Goiânia/GO
Fone: (62) 3521-1567 Fax: (62) 3521-1566 Site Eletrônico: www.vet.ufg.br

REAPROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:
Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 11/11/2011

*Coordenador do Curso
de Medicina Veterinária/EVZ/UFG*

*Diretor da Escola de
Veterinária e Zootecnia/UFG*

*Este documento possui valor legal se assinado e carimbado pelo
Diretor da Unidade e pelo Coordenador de Curso*

VÁLIDO APENAS PARA CONSULTA