



PROGRAMA DE DISCIPLINA ESTATÍSTICA E EXPERIMENTAÇÃO ZOOTÉCNICA

Carga Horária: Total - 64 horas Teórica 48- horas 16 Prática -64 horas

Unidade: Escola de Veterinária e Zootecnia **Departamento:** Produção Animal

Curso: Zootecnia **Código:** **Período:** 3º período

Matriz: **Núcleo:** Comum **Natureza:** Obrigatória

Professores: Dr. 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 TEÓRICO/PRÁTICO –.

Estatística Descritiva (somatório, tipos de variáveis, análise de freqüências)
Estatística Descritiva (medidas de posição e dispersão)
Estatística Descritiva (correlação e regressão)
Probabilidade
Distribuições de Probabilidade (Binomial e Multinomial)
Distribuições de Probabilidade (Poisson e Normal)
Inferência (conceitos e amostragem)
Inferência (intervalos de confiança)
Inferência (Testes de Hipóteses: conceitos, teste F)
Inferência (Testes de Hipóteses: teste t para uma média)
Inferência (Testes de Hipóteses: teste t para duas médias)
Inferência (Testes de Hipóteses: teste t para dados pareados)
Inferência (Testes de Hipóteses: teste qui-quadrado para aderência)
Inferência (Testes de Hipóteses: teste qui-quadrado para independência)
Análise de variância: Conceitos e princípios da experimentação
Análise de variância: Delineamento Inteiramente ao Acaso
Análise de variância: Delineamento de Blocos ao Acaso
Análise de variância: Delineamento em Quadrado Latino
Análise de variância: Testes de hipóteses após análise de variância
Experimentos em esquema fatorial



Fatorial com interação não significativa
Fatorial com interação significativa
Experimentos em esquema de parcelas subdivididas
Uso do software R na análise estatística

BIBLIOGRAFIA

BANZATTO, D.A.; KRONKA, S. do N. **Experimentação agrícola**. 4ª edição. Jaboticabal: FUNEP, 2006. 237p.

BUSSAB, W. O. E.; MORETTIN, P.A. **Estatística básica**. 5ª edição. Editora Saraiva. 2002. 526p.

FERREIRA, D.F. **Estatística básica**. 1ª edição. Lavras: Editora UFLA, 2005. 664p.

SAMPAIO, I. B. M. **Estatística aplicada à experimentação animal**. 2ª edição. Belo Horizonte: Editora FEPMVZ, Fundação de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, 2002. 265p.

VIEIRA, S. **Introdução à bioestatística**. 3ª edição. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2004. 196p.

APROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 07/12/2012

*Coordenador do Curso
de Zootecnia/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*