



## PLANO DE ENSINO

<b>Disciplina:</b> ZOO640 - ANÁLISE DE DADOS NO MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL
<b>Curso (s):</b> PPGZOO-M - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA
<b>Docente (s) responsável (eis):</b> CRISTINA MOREIRA BONAFE
<b>Carga horária:</b> 60 horas
<b>Créditos:</b> 4
<b>Ano/Semestre:</b> 2012/2

### Objetivos:

O aluno deve ser capaz de entender a análise de dados estatisticamente.

### Ementa:

Medidas usadas na descrição de população, esperança matemática; Operação com matrizes; Análise de regressão; Regressão múltipla quando as variáveis independentes são classificatórias; Complementação da análise de variância para dados balanceados; Métodos de Análise de variância para dados não balanceados; O método de ajustamento de constantes; Estimabilidade; Procedimentos para comparações múltiplas.

### Conteúdo Programático (com respectiva carga horária) e Avaliações:

1. Medidas usadas na descrição de população, esperança matemática (6 aulas);
2. Operação com matrizes (7 aulas);
3. Análise de regressão (6 aulas);
4. Regressão múltipla quando as variáveis independentes são classificatórias (7 aulas);
5. Complementação da análise de variância para dados balanceados (7 aulas);
6. Métodos de Análise de variância para dados não balanceados (7 aulas);
7. O método de ajustamento de constantes (6 aulas);
8. Estimabilidade (7 aulas);
9. Procedimentos para comparações múltiplas (7 aulas).

Prova 1 (30 pontos)  
Prova 2 (30 pontos)  
Prova 3 (30 pontos)  
Trabalho (10 pontos)

**Bibliografia Básica:**

Silva, M.A.; Valente, B.D. Conceitos de análise de dados. Belo Horizonte: FEPMVZ-Editora, 190p., 2008.  
Perecin, D.; Malheiros, E.B. Procedimentos para comparações multiplas. Curso de estatística. UFLA, 1989.  
Sampaio, I.B.M. Estatística aplicada à experimentação animal. 221p., 1998.

**Bibliografia Complementar:**

Henderson, C.R. 1953. Estimation of variance and covariance components. Biometrics, 9: 226-252.  
Hicks, C.R. 1953. Estimation of variance. Industrial Quality Control. 1-12.

**Data de Emissão:**18/07/2013

---

**Docente responsável**

---

**Coordenador do curso**