PLANO DE ENSINO

Disciplina: ZOO650 - ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL UTILIZANDO SOFTWARES COMPUTACIONAIS
Curso (s): PPGZOO-M - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA
Docente (s) responsável (eis): ALDRIN VIEIRA PIRES
Carga horária: 45 horas
Créditos: 3
Ano/Semestre: 2012/2

Objetivos:

Capacitar os acadêmicos a realizarem análises estatísticas utilizando softwares.

Ementa:

Fontes de variação em um experimento e modelo estatístico. Alguns softwares estatísticos: SAS, R e SAEG. DIC e teste de médias. DBC e teste de médias. DQL e teste de médias. Arranjo fatorial. Arranjo em parcela subdividida. Regressão linear simples. Regressão linear múltipla. Prática computacional.

Conteúdo Programático (com respectiva carga horária) e Avaliações:

1. Fontes de variação em um experimento e modelo estatístico - 2 horas
2. Alguns softwares estatísticos: SAS, R e SAEG - 2 horas.
3. DIC e teste de médias - 2 horas..
4. DBC e teste de médias - 4 horas..
5. DQL e teste de médias - 4 horas..
6. Prática computacional - 4 horas..
7. Arranjo fatorial - 2 horas..
8. 1ª Prova: teórico-prática - 3 horas..
9. Arranjo em parcela subdividida - 4 horas..
10. Prática computacional - 2 horas..
11. Regressão linear simples - 2 horas..
12. Regressão linear múltipla - 4 horas..
13. Prática computacional - 10 horas..

Nota 1: Prova 1 = 40%.
Nota 2: Prova 2 = 40%.

Nota 3: Exercícios = 20%.

Bibliografia Básica:

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
1. ARAÚJO, C.V. Introdução ao sistema SAS - Apostila. Sinop-MT, 2009, 39p.
2. PIRES, A.V. BONAFÉ, C.M. Introdução ao programa R Apostila. Diamantina-MG: 2010, 60p.
3. SILVA, M.A., VALENTE, B.D. Conceitos de análise de dados. 2ed. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, 2008. 190p.
4. SAMPAIO, I.B.M. Estatística aplicada à experimentação animal. 2a ed., FEPMVZ UFMG. Belo Horizonte. 2002. 265p.
5. PIMENTEL-GOMES, F. Curso de estatística experimental. 15ª ed.,Piracicaba: FEALQ, 2009, 451p.: il.
6. KLEINMAN, K. & HORTON, N.J. SAS and R: data management, statistical analysis, and graphics. CRC Press. 2010. ISBN 978-1-4200-7057-6.

Bibliografia Complementar:

Periódicos:
Revista Brasileira de Zootecnia
Pesquisa Agropecuária Brasileira
Arquivos Brasileiros de Medicina Veterinária e Zootecnia
Genetic Selection Evolution
Journal of Animal Science
Journal of Dairy Science
Livestock Production Science
Animal Science

Data de Emissão:18/07/2013

Docente responsável

Coordenador do curso