

Pós-Graduação – Medicina Veterinária Estatística

Estatística

Pós-Graduação em Ciências Veterinárias

Prof. Dr. Ednaldo Carvalho Guimarães UFU

Pós-Graduação – Medicina Veterinária Estatística

Prof. Ednaldo Carvalho Guimarães

- Doutor pela UNICAMP
- Mestre pela UNICAMP
- Graduação UFLA
- www.famat.ufu.br
- <http://ecg.webnode.com/>
- Email: ecg@ufu.br

Prof. Dr. Ednaldo Carvalho Guimarães UFU

Pós-Graduação – Medicina Veterinária Estatística

Objetivos da Disciplina

- Planejar experimentos de forma adequada
- Definir com critério as análises a serem realizadas
- Formar a consciência da importância da estatística
- Realizar análises estatísticas de forma correta.
- Permitir uma interpretação adequada dos resultados de uma análise estatística

Prof. Dr. Ednaldo Carvalho Guimarães UFU

Pós-Graduação – Medicina Veterinária Estatística

Assunto

Conceitos Básicos; Distribuição de Frequências; Representação gráfica; Medidas de posição; Medidas de Dispersão; Noções de probabilidade; Distribuição Binomial e Poisson; Distribuição Normal; Distribuição t; Distribuição qui-quadrado; Distribuição F; Amostragem; Intervalos de Confiança; Testes de Hipóteses; Testes não paramétricos; Planejamento experimental; Delineamentos (DIC, DBC) e Testes de médias; Esquema Fatorial.

Prof. Dr. Ednaldo Carvalho Guimarães UFU

Pós-Graduação – Medicina Veterinária Estatística

Bibliografia

- ARANGO, H. G. **Bioestatística: Teórica e Computacional**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001
- BEIGUELMAN, B. **Curso Prático de bioestatística**. Ribeirão Preto : Revista Brasileira de Genética, 1996.
- BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. **Estatística Básica**. São Paulo : Atual, 2002.
- BANZATTO, D. A.; KRONKA, S. do N. Experimentação agrícola. FUNESP, 1989, 247 p.

Prof. Dr. Ednaldo Carvalho Guimarães UFU

Pós-Graduação – Medicina Veterinária Estatística

- FREUD, J. E.; SIMON, G. A. **Estatística aplicada**. Bookman, 2000, 403 p.
- LEVINE, D. M.; BERENSON, M. L.; STEPHAN, D. **Estatística: teoria e aplicações (usando o Microsoft Excel em português)**. LTC editora, 2000, 812 p.
- MORETTIN, L. G. **Estatística Básica – Inferência**. V. 2. São Paulo: Makron Books, 1999
- MORETTIN, L. G. **Estatística Básica – Probabilidade**. V. 1. São Paulo: Makron Books, 1999

Prof. Dr. Ednaldo Carvalho Guimarães UFU

Pós-Graduação – Medicina Veterinária Estatística

- SPIEGEL, M. **Probabilidade e Estatística**. Mc Graw Hill. 1993.
- TRIOLA, M. F. **Introdução à Estatística**. Rio de Janeiro : LTC, 1999.
- VIEIRA, S. **Introdução à Bioestatística**. Rio de Janeiro : Campus, 1981.
- PIMENTEL GOMES, F. **Curso de Estatística Experimental**. Ed. Novel, 1987, 467p.
- STELL, R. G.; TORRIES, J. H. **Principles and procedures of statistics**. Mc Graw Hill, 1960, 481p.

Prof. Dr. Ednaldo Carvalho Guimarães UFU

Pós-Graduação – Medicina Veterinária Estatística

Programas computacionais

- Bioestat –
Ayres M., Júnior Ayres M., Ayres D. L., Santos A. S. BioEstat 5.0: aplicações estatísticas nas áreas das ciências biológicas e médicas. Belém, Sociedade Civil Mimirauá. 120p, 2004.
- Excel com Action
- SISVAR
FERREIRA, D.F. Análises estatísticas por meio do Sisvar para Windows versão 4.0. In...45ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade internacional de Biometria. UFSCar, São Carlos, SP, Julho de 2000. p.255-258.

Prof. Dr. Ednaldo Carvalho Guimarães UFU

Pós-Graduação – Medicina Veterinária Estatística

Avaliações e Conceitos

| Avaliações: | Conceitos |
|------------------------|--------------|
| Exercícios avaliativos | A = 90 a 100 |
| | B = 70 a 89 |
| | C = 60 a 69 |
| | R = < 60 |

Prof. Dr. Ednaldo Carvalho Guimarães UFU