



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FAMEV 32010	COMPONENTE CURRICULAR: Programas estatísticos aplicados a experimentação animal	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de medicina veterinária		SIGLA: FAMEV
CH TOTAL TEÓRICA: 15 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. OBJETIVOS

1. Compreensão básica de estrutura de dados e de respostas por sua natureza
2. Treinamento e capacitação de realização de análise paramétrica de diferentes delineamentos em diferentes programas estatísticos.

Introduzir conceitos básicos de análise não-paramétrica de ordem e frequência e treinamento para a realização dessas análises em diferentes programas estatísticos

2. EMENTA

Compreensão básica de estrutura de dados e de respostas por sua natureza. Análise paramétrica DIC, DBC e DQL com esquema de arranjos fatoriais. Análise não paramétrica de ordem e frequência.

3. PROGRAMA

1. Classificação de respostas e técnicas de análises adequadas para cada situação amostral
1. Análise paramétrica de diferentes delineamentos em softwares estatísticos
 - 2.1 - Estatísticas descritivas básicas
 - 2.2 - Delineamentos: DIC, DBC e DQL com ou sem arranjo de fatores
 - 2.3 - Manipulação de arquivo de dados
 - 2.4 - Leitura e interpretação de resultados
- 3 - Análise não paramétrica de ordem e frequência em softwares estatísticos
 - 3.1 - Considerações iniciais
3. - Testes não paramétricos de frequência: Qui-quadrado, Exato de fisher, Mc-nemar

3. - Testes não paramétricos de ordem: wilcoxon, Mann-whitney, kruskall-wallis, Friedman

3.4 - Manipulação de arquivo de dados

3.6 - Leitura e interpretação de resultados

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BANZATTO, D.A; KRONKA, S.N. **Experimentação agrícola**. Jaboticabal: FUNEP, 2006

GOMES, P.F. **Curso de estatística experimental**. 15. ed. Piracicaba: FEALQ, 2009. 451p.

SAMPAIO, I. B. M. **Estatística aplicada à experimentação animal**. 3.ed. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2007. 264p.

SIEGEL, S.; CASTELLAN JÚNIOR, N. J. **Estatística não-paramétrica para ciências do comportamento**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 448p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LEVINE, D.M.; BERENSON, M.; STEPAN, D. **Estatística**: teoria e aplicações usando Microsoft® Excel em português, Rio de Janeiro: Editora LCT, 2002.

MONTGOMERY, D.C. **Design and analysis of experiments**. 5. ed. New York: John Wiley e Sons, 2001. 684p

SNEDECOR,G. W ; COCHRAN,W. G. **Statistical methods**. Ames: Iowa State Univ. Press, 1985. 450p

STEEL,R. G. D ;TORRIE, J. H. **Principles and procedures of statistics**. McGraw-Hill: New York,1985. 666p.

WASSERMAN, L. **All of nonparametric statistics**. New York: Springer, 2006. 276 p

6. APROVAÇÃO

PROF^a DR^a CAMILA RAINERI
Coordenador(a) do Curso de
Zootecnia

PROF^a DR^a TERESINHA INÊS DE ASSUMPÇÃO
Diretora da Faculdade de Medicina
Veterinária



Documento assinado eletronicamente por **Camila Raineri, Coordenador(a)**, em 22/01/2024, às 14:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Teresinha Ines de Assumpção, Diretor(a)**, em 08/02/2024, às 16:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4896303** e o código CRC **8D83C9D8**.

Referência: Processo nº 23117.044552/2023-12

SEI nº 4896303