DELINEAMENTO E ANÁLISE DE EXPERIMENTOS

01. Nome da disciplina: Delineamento e Análise de Experimentos

02. Departamento: Patologia Animal

03. Responsável: Prof. Thomaz Lucia Jr.

04. Código da disciplina: 530022

05. Carga horária: 68 horas

06. Créditos: 04 (4 - 0 - 0)

07. Semestre: 2º

08. Pré-Requisitos: Métodos Estatísticos

09. Ementa:

Objetivo: estabelecer formação do estudante de pós-graduação que já tenha conhecimentos básicos de estatística e metodologia de pesquisa, para avaliar e discutir delineamentos experimentais e a análise de dados, com vista à interpretação de resultados e conclusões de estudos científicos.

Metodologia e desenvolvimento programático
- Aulas teóricas expositivas
- Discussão sobre a análise estatística de trabalhos científicos publicados
- Discussão sobre a metodologia e as conclusões de trabalhos científicos publicados

Material didático: projetor multimídia, softwares para análise e artigos publicados em periódicos
Avaliação
- Seminários com discussão de tópicos especiais baseados em trabalhos científicos publicados
- Prova escrita

10. Programa Analítico:

Revisão de conceitos estatísticos básicos
Exercicios: interpretação de distribuição de frequências e de estatísticas descritivas
Revisão sobre desenhos experimentais para modelos paramétricos: inferência estatística
Exercicios: interpretação de teste de t; análise de variância simples e múltipla
Exercicios; interpretação de regressão linear simples e múltipla e correlação
Revisão sobre desenhos experimentais para modelos não paramétricos
Exercicios: interpretação de testes não paramétricos e análises de risco
Seminários: apresentação com avaliação por banca
Prova escrita

11. Referências:

BISSEL, D. Statistical methods for SPC and TQM. Texts in Statistical Science. Chapman & Hall. London, UK. 1st. Ed. 365 pp. 1994.

CANON, R.M., ROE, R.T. Livestock Disease Survey: A field manual for veterinarians. Australian Bureau of Animal Health. Australian Government Publishing Service. Camberra, Austrália. 35 pp. 1982.

DOHOO, I.A, MARTIN, S. W., STRYHN, H. Veterinary epidemiologic research. AVC Inc. Pub., Prince Edward Island, CA. 706 pp. 2003.

MARTIN, S.W., MEEK, A.H., WILLEBERG, P. Veterinary Epidemiology: principles and methods. 1st Ed. Iowa State University Press. Ames, IA. USA. 329 pp. 1987.

PETRIE, A., WATSON, P. Statistics for Veterinary and Animal Science, 2nd Ed. Wiley-Blackwell Science, Oxford, UK, 312 p. 2006.

SCHLESSELMAN, J.J. Case-control studies: Design, conduct, analysis. Oxford University Press. Oxford, NY, USA. . 354 pp. 1982.