

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO ANIMAL

NCA 828 – ESTATÍSTICA BÁSICA

Classificação: Optativa

Créditos: 3

Carga horária: 45 horas

Professor responsável: Felipe Gomes da Silva

Objetivo: Estimular o pensamento crítico na experimentação animal, incentivar a utilização de boas práticas nos experimentos científicos e melhorar o aproveitamento na disciplina e estatística experimental.

Ementa: Conceitos fundamentais; tipos de variáveis; estatísticas descritivas; elementos de probabilidade; principais análises em experimentação animal.

Metodologia de Ensino: Serão realizadas aulas expositivas e de resolução de exercícios com o uso de apresentações e quadro, também será estimulada a discussão e compartilhamento de experiência e ideias, além de utilização de trabalhos reais para exemplificar alguns conteúdos.

Sistema de Avaliação: Serão realizadas três avaliações teóricas do aprendizado dividindo o conteúdo e nota em três partes iguais. A nota final será obtida através da média simples das três avaliações.

Bibliografia Básica:

MOORE, David S. A estatística básica e sua prática. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos, 2011. xxv, 555 p. ISBN 9788521617907.

TOLEDO, Geraldo Luciano.; OVALLE, Ivo Izidoro. Estatística Básica. 2 ed. São Paulo: Atlas, 1995. 459 p. ISBN 8522417911.

TRIOLA, Mario F.; FARIAS, Ana Maria Lima de.; FLORES, Vera Regina Lima de Farias e. Introdução à estatística: atualização da tecnologia. 11. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 707 [5] p. ISBN 9788521622062

Bibliografia Complementar:

GOMES, Frederico Pimentel. Curso de estatística experimental. 15. ed. São Paulo: FEALQ, 2009. 451 p. ISBN 9788571330559

MAGALHÃES, Marcos Nascimento; LIMA, Antônio Carlos Pedroso de. Noções de probabilidade e estatística. 7. ed. atual. São Paulo: EDUSP, 2010. xiv, 408 p. ISBN 8531406773

MORETTIN, Luiz Gonzaga. Estatística básica: probabilidade. 7.ed. São Paulo: Makron Books, 1997. 210 p ISBN 8534603340

WALPOLE, Ronald E. Probabilidade & estatística: para engenharia e ciências. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2009. xiv, 491 p. ISBN 9788576051992

ZIMMERMANN, Francisco Jose Pfeilsticker. Estatística aplicada à pesquisa agrícola. 2. ed., rev. e ampl. Brasília, DF: EMBRAPA, 2014. 582 p. ISBN 9788570353443

Periódicos recomendados: Revista Brasileira de Estatística, Revista Ceres, Revista Brasileira de Zootecnia e Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia.