



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA
FONE: (81) 3320.6554 – FAX: (81) 3320.6555

EMENTA DE DISCIPLINA DO PPGZ/UFRPE

IDENTIFICAÇÃO

Nome: MÉTODOS ESTATÍSTICOS APLICADOS À PESQUISA CIENTÍFICA –
Código: PZOO7310
Carga Horária: 60 horas – **Créditos:** 4
Nível: Mestrado e Doutorado

Disciplina obrigatória: Não

Ementa:

Populações e amostras. Testes de hipóteses. Princípios básicos da experimentação. Testes de comparação de médias. Delineamento inteiramente casualizado. Delineamento em blocos ao acaso. Delineamento em quadrado latino. Arranjos fatoriais e parcelas subdivididas. Regressão e correlação.

Bibliografia:

Livros

BERGER, P. D.; MAURER, R. E.; CELLI, G. B. Experimental design: with application in management, engineering, and the sciences, 2ed. Cham, Switzerland: Springer International Publishing AG, 2018. 639p.
KAPS, M.; LAMBERSON, W. R. Biostatistics for Animal Science. Wallingford: CABI Publishing, 2004. 445p.
LARSON, R.; FARBER, B. Estatística Aplicada. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 476p.
PETRIE, A.; WATSON, P. Estatística em Ciência Animal e Veterinária. São Paulo: Roca. 2009. 236p.
PIMENTEL-GOMES, F. Curso de Estatística Experimental. 15 Ed. Piracicaba: Fealq, 2009. 451p.
PIMENTEL-GOMES, F; GARCIA, C.H. Estatística aplicada a experimentos agrônômicos e florestais. Piracicaba: Fealq, 2002. 309p.

SAMPAIO, I. B. M. Estatística aplicada à experimentação animal, Editora:FEP MVZ, 2007, 264p.
VIEIRA, S. Análise de variância. São Paulo: Atlas, 2006. 204p.
VIEIRA, S. Bioestatística: tópicos avançados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. 216p.
WITTE, R.S.; WITTE, J.S. Estatística. 7 Ed. LTC, 2005. 506p.

Periódicos

Agronomy Journal
Animal Feed Science and Technology
Annals of Statistics
Brazilian Journal of Animal Science
Biostatistics
Crop Science
Grass and Forage Science
Grassland Science
Journal of Dairy Science
Journal of Range Management
Journal of the American Statistical Association
Nature
Plant Physiology.
Pesquisa Agropecuária Brasileira
Science
Artigos em periódicos da área no Portal de periódicos da Capes