

CÓDIGO: PBEA7504

DISCIPLINA: Modelos de Regressão Aplicados à Agropecuária

CARGA HORÁRIA TEÓRICA TOTAL: 30h CARGA HORÁRIA PRÁTICA TOTAL 30h

CRÉDITOS: 04

Ementa

Regressão linear; teste de paralelismo e identidade, regressão linear múltipla, regressão não linear, Métodos de estimação dos parâmetros de um modelo, avaliação de modelos

Programa

1. Regressão linear.
2. Teste de paralelismo e identidade.
3. Regressão linear múltipla.
4. Regressão não linear.
5. Métodos de estimação dos parâmetros de um modelo.
6. Avaliação de modelos.

Bibliografia

GUEDES, T. A.; IVANQUI, L. I.; MARTINS, A. B. T. Comparando equações de regressão em dados de saúde. *Maringá*, v.23, n.6, p.1531-1535, 2001.

LEVINE, D. M.; STEPHAN, D. F.; KREHBIEL, T. C.; BERENSON, M. L. *Estatística: teoria e aplicações: usando o Microsoft® Excel em Português*. 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 804p.

MELLO, R.; MAGALHÃES, A. L. R.; BREDA, F. C.; REGAZZI, A. J. Modelos para ajuste da produção de gases em silagens de girassol e milho. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, v.43, n.2, p.261-269, 2008.

PIMENTEL-GOMES, F. *Curso de Estatística experimental*. 15 ed. Piracicaba: FEALQ, 2009, 451p.

REGAZZI, A. J. Teste para verificar a identidade de modelos de regressão e a igualdade de alguns parâmetros num modelo polinomial ortogonal. *Revista Ceres*, v.40, n.228, p.176-195, 1993.

REGAZZI, A. J. Teste para verificar a identidade de modelos de regressão e a igualdade de parâmetros no caso de dados de delineamentos experimentais. *Revista Ceres*, v.46, n.266, p.383-409, 1999.

REGAZZI, A. J. Teste para verificar a igualdade de parâmetros e a identidade de modelos de regressão não-linear. *Revista Ceres*, v.50, n.287, p.9-26, 2003.

REGAZZI, A. J.; SILVA, C. H. O. S. Teste para verificar a igualdade de parâmetros e a identidade de modelos de regressão não-linear. I. dados no delineamento inteiramente casualizado. *Revista de Matemática e Estatística*, v.22, n.3, p.33-45, 2004.

REGAZZI, A. J.; SILVA, C. H. O. S. Testes para verificar a igualdade de parâmetros e a identidade de modelos de regressão não-linear em dados de experimento com delineamento em blocos casualizados *Revista Ceres*, v.57, n.3, p.315-320, 2010.

RIBEIRO JÚNIOR, J. I. *Métodos Estatísticos aplicados á melhoria da qualidade*. Viçosa: Editora UFV, 2012, 385p.

SAMPAIO, I. B. M. *Estatística aplicada á experimentação animal*. 3. ed. Belo Horizonte: Fundação de Estudo e Pesquisa Veterinária e Zootecnia, 2010, 264p.

SOUZA, G. S. *Introdução aos modelos de regressão linear e não linear*. Brasília: Embrapa-SPI/ Embrapa-SEA, 1998, 505p.