

## ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL

### Ementa:

Princípios da Estatística Experimental. Planejamento de experimentos. Testes de Hipótese. Análise da Variância. Testes de Comparação de Médias. Delineamento Inteiramente Casualizado. Delineamento em Blocos Casualizados. Delineamento Quadrado Latino. Arranjos Fatoriais. Testes Não Paramétricos e Correlação e Regressão Linear Simples e Múltipla.

### Bibliografia:

PIMENTEL GOMES, F. Curso de Estatística Experimental. São Paulo: Nobel, 2009. 430 p.

RIBEIRO JR., J. I.; FARIA, R. O.; SANTOS, N. T. Ferramentas Estatísticas Básicas da Qualidade □ Guia Prático do SAS □ Caderno didático 114 Ciências Exatas e Tecnológicas. Viçosa: UFV, 2006. 157p.

SAMPAIO, I.B.M. Estatística Aplicada à Experimentação Animal. Belo Horizonte: Fundação de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, 2008. 221p.

SEARLE, R.S., CASELLA, G., McCULLOCH, C.E. Variance components. Nova York: Wiley, 1992. 501p. TINSLEY, H. and BROWN, S. Handbook of Applied Multivariate Statistics and Mathematical Modeling, Academic Press, 2006.

BANZATTO, D.A., KRONKA, S.N. **Experimentação Agrícola**. 4 ed. Jaboticabal: FUNEP, 2013. 237p.

CURI, P.R. **Metodologia e Análise de Pesquisa em Ciências Biológicas**. 2 ed. Botucatu, 1998. 263p.

EDGINGTON, E.S. **Randomization Tests**. 4 ed. Boca Raton: Chapman & Hall/CRC, 2007. 400p.

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

MONTGOMERY, D.C. **Design and Analysis of Experiments**. 10 ed. Hoboken: John Wiley & Sons, 2019. 630p.

SAMPAIO, I.B.M. **Estatística Aplicada à Experimentação Animal**. 3 ed. Belo Horizonte: Fundação de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, 2010. 264p.

STEEL, R.G.D., TORRIE, J.H., DICKEY, D.A. **Principles and Procedures of Statistics: A Biometrical Approach**. 3 ed. New York: McGraw-Hill, 1997. 666p.

### Bibliografia Complementar:

Animal Genetics, Journal of Animal Science, Journal of Dairy Science, Livestock Production.