

Disc.	Estadística e Delineamento Experimentais	(créditos) 4	(obrigatória ou eletiva/optativa) Eletiva	Prof. Jefferson Luís Meirelles Coimbra
<p>Ementa: Experimentação e estatística. Análise da variância e de regressão aplicada a experimentos. Discriminação da variação entre tratamentos. Delineamentos experimentais. Métodos de análise multivariada. Componentes principais, análise fatorial. Análise da variância multivariada. Análise de conglomerados. Correlação canônica.</p>				
<p>Bibliografia:</p> <p>ANDRADE, D.F.; OGLIARI, P.J. Estatística para as ciências agrárias e biológica: com noções de experimentação. Editora UFSC, 2007</p> <p>BANZATTO, D.A.; KRONKA, S.N. Experimentação Agrícola. 4.ed. Jaboticabal: FUNEP, 2006.</p> <p>ZIMMERMANN, F.J.P. Estatística aplicada à pesquisa agrícola. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA Arroz e Feijão, 2004, 402 p.</p> <p>CRUZ, C.D.; REGAZZI, A.J.; CARNEIRO, P.C. Modelos Biométricos Aplicados ao Melhoramento Genético – Vol. 1 e 2 – Ed. UFV, 2004/2006.</p> <p>SCHUSTER, I.; CRUZ, C.D. Estatística Genômica – Aplicada a Populações derivadas de Cruzamentos Controlados – Editora UFV, 2008</p> <p>COIMBRA, J.L.M., CARVALHO, F.I.F., OLIVEIRA, A.C. Fundamentos do SAS aplicado à experimentação agrícola. Pelotas: UFPel, 2004. 246p.</p> <p>GOMEZ, K.A.; GOMEZ, A.A. Statistical procedures for agricultural research. 2.ed. Wiley-Interscience, 1984. 680p.</p> <p>HAIR, J. F.; BLACK, W.; BABIN, B.J.; ANDERSON, R. E. TATHAM, R. L. Análise Multivariada de Dados. 6.ed. ARTMED, Prentice Hall, 2009.</p> <p>JOHNSON, R. A.; WICHERN, D. W. Applied multivariate statistical analysis. New Jersey: Prentice Hall, 6ª ed. 2007.</p> <p>LITTLE, R.C., MILIKEN, G.A., STROUP, W.W., WOLFINGER, R.D.; SCHABENBERGER, O. Sas system for mixed models. 2ª ed. SAS Inst., Cary: NC, 2006.</p> <p>LITTLE, T.M.; HILLS, F.J. Agricultural experimentation: design and analysis. Wiley, 1978, 350p.</p> <p>MANLY, B. J. F. Métodos Estatísticos Multivariados – uma introdução. 3. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2008, 229 p.</p> <p>MARDIA, K.V.; KENT, J.T; BIBBY, J.M. Multivariate analysis. San Diego: Academic Press, 2000.</p> <p>MINGOTI, S.A. Análise de dados através de métodos de estatística multivariada – Uma abordagem aplicada. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2005.</p> <p>MONTGOMERY, D.C. Design and Analysis of Experiments. 3ª ed. New York: John Wiley & Sons Inc., 1991</p> <p>NETER, J.; WASSERMAN, W.; KUTNER, M. Applied linear statistical models. 3.ed. Boston: Irwin, 1990.</p> <p>NETER, J. Applied linear regression models. 3.ed. Chicago: Irwin, 1990.</p> <p>STEELL, R.G.D.; TORRIE, J.H.; DICKEY, D.A. Principles and procedures of statistics a biometrical approach. 3.ed. WCB McGraw-Hill. 1997.</p> <p>VALENTIM, J.L. Ecologia Numérica - Uma introdução a análise multivariada de dados ecológicos. Rio de Janeiro: Interciencia, 2000.</p>				