

BIOMETRIA FLORESTAL (EFL360082)

Ementa

Revisão de estatística básica e experimental, revisão de álgebra de matrizes, matriz inversa generalizada, modelos de posto completo (regressão), modelos de delineamentos experimentais (DIC, DBC, fatoriais), modelos de análises de covariâncias, autovalores e autovetores, procedimentos multivariados (análise da variância multivariada, componentes principais, variáveis canônicas análise de fatores). Justificativa: Esta disciplina visa fornecer aos estudantes de pós-graduação subsídios para planejamento, instalação análise e interpretação de experimentos, especialmente florestais

Bibliografia Básica

ALLGÖWER, Frank; ZHENG, Alex (Ed.). Nonlinear model predictive control. Birkhäuser, 2012.

DIXON, Wilfrid J.; MASSEY JR, Frank J. Introduction to statistical analysis. 1951.

SEARLE, R. S, GRUBER, N. H. J. Linear models. New York, John Wiley e Sons, 2016. 353p.

HAIR, Joseph F. et al. Análise multivariada de dados. Bookman editora, 2009.

SEBER, George AF; LEE, Alan J. Linear regression analysis. John Wiley & Sons, 2012.

ZIMMERMANN, Francisco José Pfeilsticker. Estatística aplicada à pesquisa agrícola. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2004.

Bibliografia complementar

BATISTA, J. L. F. (2014). Biometria Florestal segundo o Axioma da Verossimilhança Com Aplicações em Mensuração Florestal. Universidade de São Paulo-USP, Piracicaba-SP.

MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, WILTON OLIVEIRA. Estatística básica. Saraiva Educação SA, 2017.

PIMENTEL-GOMES, F. Curso de estatística experimental. 15. ed. Piracicaba: ESALQ, 2009. 451 p. il. (Biblioteca de Ciências Agrárias Luiz de Queiroz, 15)

REIS, Elizabeth et al. Estatística aplicada. Lisboa: Edições Sílabo, 1999.