



Código: BiSuMAT.107

Disciplina: Estatística Experimental

Pré-requisito(s): Estatística

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 66.4	Prática: 0	Total: 66.4

Ementa:

Princípios básicos da experimentação. A técnica da análise de variância. Pressuposições da análise de variância. Comparações múltiplas. Delineamento inteiramente ao acaso. Delineamentos em blocos casualizados. Delineamento em quadrado latino. Experimentos em esquema fatorial. Experimentos em parcelas subdivididas. Análise de regressão.

Objetivo Geral:

Fornecer ao aluno conhecimentos básicos de estatística presentes em uma análise de dados experimentais.

Objetivo Específico:

Fornecer conhecimentos para aplicar e compreender experimentos, incluindo o planejamento, execução, análise dos dados e interpretação dos resultados obtidos.

Bibliografia Básica:

PIMENTEL-GOMES, F. **Curso de estatística experimental**. 14. ed. Piracicaba: ESALQ, 2000. 477 p.

VIEIRA, S. **Estatística experimental**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1999.

BANZATTO, S. do N.; KRONKA, S. do N. **Experimentação agrícola**. 4. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2006.



Bibliografia Complementar:

DIAS, L. A. dos S.; BARROS, W. S. **Biometria experimental**. Viçosa: UFV, 2009.

STORCK, L. (Org.). **Experimentação vegetal**. 2. ed. Santa Maria: UFSM, 2006.

FARIAS, A. A. de; SOARES, J. F.; CÉSAR, C. C. **Introdução à estatística**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.

MAGALHÃES, M. N.; LIMA, A. C. P. de. **Noções de probabilidade e estatística**. 6. ed. rev. São Paulo: Edusp, 2005.

MARTINS, G. de A.; DOMINGUES, O.. **Estatística geral e aplicada**. 4. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2011.
