AGR0044	**Estatística Experimental**	Carga Horária (h)	
		Teórico: 45	Prática: 15

Ementa:

Introdução, Importância e conceitos básicos em Estatística Experimental; Princípios básicos da experimentação; Planejamento de experimentos agronômicos; Análise de variância e teste F; Delineamento inteiramente casualizado; Delineamento em blocos ao acaso; Delineamento em quadrado latino; Testes estatísticos; Regressão na análise de variância; Experimentos fatoriais; Experimentos em parcelas subdivididas. Correlações. Uso de software para análises estatísticas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CRESPO, A. A. **Estatística fácil.** Editora Saraiva, 19ª ed. 2009. 218p.
FREUND. J.E. **Estatística aplicada.** Editora Bookman. 11ª ed. Porto Alegre. 2006 (Reimpressão 2009). 536p.
GOMES, F. P. **Curso de Estatística Experimental**. Piracicaba: FEALQ, 2009, 451p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ZIMMERMANN, F. J. P. **Estatística aplicada à pesquisa agrícola**. Embrapa, 2ª ed. 2014. 582p.
RIBEIRO JÚNIOR, J.I. **Análises estatísticas no Excel**. Editora UFV, 2ª ed. 2013. 311p.
CALLEGARI-JACQUES, et al. **Bioestatística - Princípios e Aplicações.** Editora Artmed, 1ª ed. 2003. 256p.
CECON, P.R. et. al. **Métodos Estatísticos - Série Didática**. Editora UFV. 2012. 229p.
BANZATTO, D.A.; KRONKA, S.N. **Experimentação Agrícola.** Editora Funep. 2006 (reimpressão 2013). 237p.