

CÓDIGO: PBEA7343

DISCIPLINA: Estatística Não Paramétrica Aplicada em Ciências Agrárias

Carga horária total: 60 horas

Carga horária semanal: 04 horas

Créditos: 04

Ementa

Apresentação dos programas: SAEG, SISVAR e GraphPad InStat; comandos básicos; montagem de planilhas; estatística descritiva; teste de normalidade e homocedasticidade; delineamento: inteiramente casualizado, blocos ao acaso e quadrado latino; pareamento; arranjos: fatorial e parcela subdividida; covariância; qui-quadrado; Kruskal – Wallis; Wilcoxon; teste de Friedman; teste de Mann-Whitney; teste Exato de Fisher; regressão

Programa

1. Apresentação dos programas: SAEG, SISVAR e GraphPad InStat
2. Comandos básicos e montagem de planilhas
3. Estatística descritiva
4. Teste de normalidade e homocedasticidade
5. Delineamento inteiramente casualizado, blocos ao acaso e quadrado latino
6. Pareamento
7. Arranjos: fatorial e parcela subdividida
8. Covariância
9. Qui-quadrado
10. Kruskal - Wallis
11. Wilcoxon
12. Teste de Friedman
13. Teste de Mann-Whitney
14. Teste Exato de Fisher
15. Regressão

Bibliografia

BANZATTO, D. A.; KRONKA, S. N. *Experimentação Agrícola*. 4 ed. Jaboticabal: Funep, 2006, 237 p.

FERREIRA, D. F. *Sisvar: versão 5.0 (Build 71)*. 2007.

GRAPHPAD InStat version 3.06 for Windows 95, GraphPad Software. San Diego. Disponível em www.graphpad.com. Acessado em 15 janeiro de 2012.

PIMENTEL-GOMES, F. *Curso de Estatística experimental*. 15 ed. Piracicaba: FEALQ, 2009, 451 p.

RIBEIRO JÚNIOR, J. I.; MELO, A. L. P. *Guia prático para utilização do SAEG*. 1. ed. Viçosa: Folha Artes Gráficas Ltda, 2009. 288 p.

SAMPAIO, I. B. M. *Estatística aplicada á experimentação animal*. 3. ed. Belo Horizonte: Fundação de Estudo e Pesquisa Veterinária e Zootecnia, 2010, 264 p.