



Tópicos especiais: Uso do Sisvar para análise estatística experimental – DCA 4029

Special Topics: Using Sisvar for experimental statistical analysis

Créditos: 3

Credits: 3

Carga horária: 45 h/a

Hourly load: 45 h/a

Ementa:

Uso do software livre sisvar para análise estatística de experimentos na área de ciências agrárias.

Topics:

Use of the free software sisvar for statistical analysis of experiments in the area of agricultural sciences.

Conteúdo programático

- 1-Apresentação do programa
- 2-Transformação de arquivos para o formato do programa
- 3-Análise estatística e interpretação dos resultados de delineamento inteiramente casualizado
- 4-Análise estatística e interpretação dos resultados de delineamento em blocos casualizados
- 5-Análise estatística e interpretação dos resultados de esquemas fatoriais
- 6-Análise estatística e interpretação dos resultados de delineamento em parcelas subdivididas
- 7-Análise estatística e interpretação dos resultados de testes de comparação de médias
- 8-Análise estatística e interpretação dos resultados de análise de regressão

Programatic contents

- 1-Program presentation
- 2-Transformation of files to the program format
- 3-Statistical analysis and interpretation of results for Completely Randomized Design
- 4-Statistical analysis and interpretation of results for randomized block design
- 5-Statistical analysis and interpretation of the results of factorial schemes
- 6-Statistical analysis and interpretation of the results of subdivided plot design
- 7-Statistical analysis and interpretation of the results of mean comparison tests
- 8-Statistical analysis and interpretation of results from regression analysis



Referências:

BRUCE, P.; BRUCE, A. **Estatística prática para cientistas de dados**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2019. 392p.

FERREIRA, D.F. Sisvar: a computer statistical analysis system. **Ciência e Agrotecnologia**, Lavras, v.35, n.6, p.1039-1042, 2011.

MORETTIN, P.A.; SINGER, J.M. **Estatística e ciência de dados**. Rio de Janeiro: LTC, 2022. 464p.

DOCENTE: Prof. Dr. Tiago Roque Benetoli da Silva

DEPARTAMENTALIZAÇÃO: Departamento de Ciências Agronômicas (DCA).

