**Lista 05 - Experimentação Agrícola**

# UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

Câmpus de Jaboticabal

**unesp**

Os dados são referentes ao número de ninfas de mosca branca vivas por parcela em um experimento (dados transformados ) para estudar o efeito de 6 tratamentos para controlar a mosca branca do feijoeiro (*Bemisia tabaci*).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tratamentos | Rep. 1 | Rep. 2 | Rep. 3 | Rep. 4 | Total |
| 1-Cytrolane dose 1 | 1.22 | 1.58 | 1.58 | 1.87 |  |
| 2-Cytrolane dose 2 | 2.12 | 0.71 | 2.35 | 2.12 |  |
| 3-Cytrolane dose 3 | 1.87 | 2.12 | 1.58 | 1.58 |  |
| 4-Fenthion | 2.12 | 4.30 | 2.92 | 3.08 |  |
| 5-Dimetoato | 3.81 | 3.54 | 4.42 | 2.74 |  |
| 6-Testemunha | 4.06 | 4.30 | 6.36 | 4.18 |  |

Pede-se:

1. Fazer a análise de variância e concluir.
2. Calcular as médias e o respectivo erro padrão.
3. Verificar pelo teste de Tukey (5%) quais as médias que diferem entre si.
4. Com base no teste de Tukey e nas médias dos tratamentos, responder, justificando: Quais os produtos que apresentam eficiência no controle da praga?
5. Calcular o coeficiente de variação do experimento.