

## Lista 05 - Experimentação Agrícola

Os dados são referentes ao número de ninfas de mosca branca vivas por parcela em um experimento (dados transformados  $\sqrt{x + 0,5}$ ) 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-Cyrolane dose 1	1.22	1.58	1.58	1.87	
2-Cyrolane dose 2	2.12	0.71	2.35	2.12	
3-Cyrolane 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:

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