

Aula prática

1) Sejam os tempos de sobrevivência de insetos, em horas, após 12 drogas em DIC.

DROGA	Respostas	DROGA	Respostas	DROGA	Respostas
1	3.1, 4.5, 4.6 e 4,3	5	3.6, 2.9, 4.0 e 2,3	9	2.2, 2.1, 1.8 e 2.3
2	8.2, 11, 8.8 e 7.2	6	9.2, 6.1, 4.9 e 12.4	10	3.0, 3.7, 3.8 e 2.9
3	4.3, 4.5, 6.3 e 7.6	7	4.4, 3.5, 3.1 e 4.0	11	2.3 ,2.5, 2.4 e 2.2
4	4.5, 7.1, 6.6 e 6.2	8	5.6, 10.2, 7.1 e 3.8	12	3.0, 3.6, 3.1 e 3.3

- A) Qual a transformação mais adequada, usando a regra prática, gráfico LN(DESVIO PADRÃO) VERSUS \*Ln(Media) (Aula a)?
- B) Qual o CV com a variável não transformada e com a transformada?
- C) Qual a droga menos eficiente e quais a que não diferem dela, pelo teste Tukey 5%?

2) Com os mesmos dados,

D) calcular a transformação BOX-COX.

E) VERIFICAR NORMALIDADE

3) Com os mesmos dados da Aula b,

F) calcular a transformação BOX-COX.

G) VERIFICAR NORMALIDADE