

Nos exercícios de 1 a 8 represente graficamente os dados antes de realizar as inferências.

1. Exercício 7.6, p. 271 em [1].
2. Exercício 7.9, p. 272 em [1].
3. Exercício 7.10, p. 272 em [1].
4. Exercício 5.5, p. 192 em [1].
5. Exercício 5.11, p. 193 em [1].
6. Exercício 5.14, p. 193 em [1].
7. Exercício 5.15, p. 194 em [1].
8. Exercício 5.18, p. 194 em [1].
9. Para amostras de tamanhos $m = 4$ e $n = 2$, apresente a distribuição exata da estatística de teste $D_{m,n}$ de Kolmogorov-Smirnov na ausência de empates e supondo que a hipótese nula é verdadeira. Apresente todos os detalhes de sua resposta.
10. Selecionando diferentes valores de m e n (tamanhos amostrais), compare as distribuições exata e aproximadas (sem e com correção de continuidade) da estatística U de Mann-Whitney.

Referência

- [1] Sprent, P. and Smeeton, N. C. *Applied Nonparametric Statistical Methods*, 3rd ed. Boca Raton: Chapman & Hall/CRC, 2001.