

USP – ICMC – SME0822 - Análise Multivariada

2ª lista de exercícios – 2º/2015

1. Exercício 8.1, p. 470 em Johnson and Wichern (2007).
2. Exercício 8.2, p. 470 em Johnson and Wichern (2007).
3. Exercício 8.10(a) e (b), p. 473 em Johnson and Wichern (2007).
4. Exercício 8.18, p. 476 em Johnson and Wichern (2007).
5. Exercício 8.22, p. 476 em Johnson and Wichern (2007).
6. Exercício 8.28, p. 479 em Johnson and Wichern (2007).
7. Os componentes principais podem ter distribuição aproximadamente normal, mesmo que as variáveis originais (X_1, \dots, X_p) não tenham distribuição normal. Você concorda com esta afirmação? Justifique sua resposta.

Referência

Johnson, R. A. and Wichern, D. W. *Applied Multivariate Statistical Analysis*, sixth ed. Upper Saddle River, NJ: Pearson/Prentice Hall, 2007.