

USP – ICMC – SME0800 - Probabilidade I

4ª lista de exercícios – 1º/2018

Os exercícios 1–7 e 8–10 encontram-se nos livros [1] e [2], respectivamente..

1. Exercício 3, p. 150.
2. Exercício 9, p. 152.
3. Exercício 12, p. 152.
4. Exercício 13, p. 152.
5. Exercício 16, p. 153.
6. Exercício 31, p. 153.
7. Exercício 36 (a) e (b), p. 153.
8. Exercício 8.1, p. 210.
9. Exercício 8.6, p. 210.
10. Exercício 8.12, p. 211.
11. O tempo até o atendimento em uma fila, em min, é uma variável aleatória com distribuição uniforme no intervalo $(0, 5)$. O atendimento é considerado satisfatório se o tempo não exceder 3,5 min. Em seis atendimentos realizados de forma independente, qual a probabilidade de que pelo menos quatro atendimentos sejam satisfatórios?

Referências

[1] Dantas, C. A. B. *Probabilidade: Um Curso Introdutório*, São Paulo: Edusp, 1997.

[2] Meyer, P. L. *Probabilidade: Aplicações à Estatística*, 2ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 1983.