

Exercícios Recomendados

CAP 1: Probabilidade (CAP 2 do livro de texto)

Pags. 92-99 (92-96).

Exercícios **1** (1), **2**, 3 (3), **4**, 5, 6 (5), **8**, **13** (7), 15, **16**, 21, **22** (13), 23 (14), **26** (16), 27 (17), **31**, 33 (20), 37, **43** (25), 51, **52**.

CAP 2: Variável aleatória. Função de distribuição (CAP 3 do livro de texto)

Pags 140-149 (137-143).

Exercícios 1 (1), 3 (3), **4** (4), **6**, **7** (5), 8 (6), **9** (7), **11** (9), **13** (11), 15, **18**, 22 (16), 24, 25 (17), **27**, **28** (19), 33 (22), **35** (24), 36 (25), **39**, 40 (26).

CAP 3: Valores esperados (CAP 4 e 5 do livro de texto)

Pag. 208 (206-207). Exercícios **1** (1), **2** (2), 3ab (3), 4 (4) (v. discretas)

Pag. 276-277 (266). Exercícios **1** (1), 3 (2), 6, **9** (6) (v. contínuas)

Pag. 213-214 (210-211). Exercícios 40 (25), **42**, **44** (27), 46 (v.bidim. discretas)

Pag. 284-285 (270-271). Exercícios **53** (26), 55 (28), 58 (30), **61** (31) (v. bidim. contínuas)

Pag. 207. Exercícios **5b** (5), **6** (6), 9 (f.g.m.)

Pag. 276 (266). Exercício 5 (f.g.m.)

CAP 4: Distribuições discretas (CAP 4 do livro de texto)

Pag. 209-213 (208-210). Exercícios **12**, 13, **15**, 20, **28**, 29, **32**, **36**, 37, 38

CAP 5: Distribuições contínuas(CAP 5 do livro de texto)

Pag. 277-284, 285-286 (267-269, 329-330). Exercícios 7 (5), **10** (7), **14** (11), 16 (12), **17**, 20 (15), **24** (18), 25, 27 (20), 28, **30**, 32 (23), 39 (C6-9), **40**, 43 (C6-13), **44** (C6-16), **52**, **62** (32), 64 (53)

CAP 6: Amostragem

Pag.323-328 (327-332). Exercícios **1** (1), **2** (2), 4, 7, 8 (3), **9**, 10 (8), **12**, **15**, 17, **20**, **22**, 23 (22), 24 (24), **25** (23), 28, 29, **32** (26), **34** (28), 35, **36**, 38, **40** (31), 41 (32).

Notas:

1. *Entre parêntesis estão a página e a numeração correspondentes à edição anterior do livro recomendado. Nalguns casos não existe correspondência.*
2. *Os exercícios a "vermelho carregado" são os que devem ser previamente preparados/resolvidos pelos alunos e alvo de tratamento nas aulas práticas.*
3. *nem todos os exercícios ou alíneas serão em princípio abordados nas aulas. Recomenda-se contudo aos alunos, tal como para os restantes, a sua resolução.*