

Modulação e Codificação (02/03)

Matéria do programa da cadeira

<i>3ª Edição</i>	<i>4ª Edição</i>
Cap. 6	Cap. 4
Cap. 7	Cap. 5
Cap. 8: 8.1 e 8.2	Cap. 7: 7.1 e 7.2
Cap. 9: 9.1, 9.2, 9.3 e 9.4	Cap. 10: 10.1, 10.2, 10.3 e 10.4
Cap. 10: 10.1, 10.2 e 10.3	Cap. 6: 6.1, 6.2 e 6.3
Cap. 11: 11.1, 11.2, 11.3 e 11.4	Cap. 11: 11.1, 11.2, 11.3 e 11.4
Cap. 14: 14.1, 14.2, 14.3 e 14.4	Cap. 14: 14.1, 14.2, 14.3 e 14.4
Cap. 15: 15.1, 15.2 e 15.3	Cap. 16: 16.1, 16.2 e 16.3

Tópicos de leitura aconselhada por aula prática:

<i>Semana</i>	<i>Secções da 4ª edição</i>
1	3.3, 9.4 e Cap.2 (revisão)
2	3.3, 4.2, 4.5, 10.1 (até p. 402) e 10.2
3	4.2, 4.4, 4.5, 10.1 (até p. 402) e 10.2
4	5.1 (até p. 188), 5.2, 7.2 (FDM) e 10.3
5	5.2 e 5.3 (<i>frequency detection</i> , pp. 214-216) e 10.3
6	Revisões de modulação de amplitude
7	6.1, 6.2 e 6.3, 7.2 e 12.5 (TDM)
8	9.3 (a partir da p. 378), 9.5, 11.1, 11.2 e 11.3 (até p. 467)
9	11.2 e 11.3 (até p. 467)
10	14.1, 14.2, 14.4, 16.4 e 16.5
11	16.1 (até p. 709) e 16.2 (até p. 719)
12	Revisões de transmissão digital
13	Revisões

Matéria para avaliação no 1º teste: até ao fim da 7ª semana (TDM).

As referências são referentes às secções dos livros:

- A. Bruce Carlson, *Communication Systems*, 3th edition, McGraw-Hill, 1986.
- A. Bruce Carlson, Paul B. Crilly, Janet C. Rutledge, *Communication Systems*, 4th edition, McGraw-Hill, 2002.