

EXERCÍCIOS SELECIONADOS

SEMANA 1

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [Lay13]:

- Seção 1.1, páginas 8 e 9: exercícios 1, 3, 5, 7, 9, 11, 19 e 21;
- Seção 1.2, páginas 17 e 18: exercícios 1, 3, 7, 9, 15, 29 e 31.

SEMANA 2

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [Lay13]:

- Seção 1.3, páginas 26 e 27: exercícios 1, 3, 5, 9, 11, 13, 15 e 17;
- Seção 1.4, páginas 33 e 34: exercícios 1, 3, 7, 9, 11, 13 e 17.

SEMANA 3

Sugere-se ler a Seção 1.5 de [Lay13], páginas 35 a 37, e resolver os exercícios 1, 3, 5, 7 e 9 da referida seção.

SEMANA 4

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [Lay13]:

- Seção 1.7, páginas 45 e 46: exercícios 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 31;
- Seção 1.8, páginas 55 e 56: exercícios 1, 3, 9, 17, 19;
- Seção 1.9, página 63: exercícios 1, 5, 7, 9.

SEMANA 5

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [Lay13]:

- Seção 1.9, páginas 63 e 64: exercícios 17, 19, 21, 23;
- Seção 2.1, páginas 81 e 82: exercícios 1, 3, 7, 11, 15, 17;
- Seção 2.2, página 88: exercícios 1, 3, 5, 7, 11, 17.

SEMANA 6

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [Lay13]:

- Seção 2.3, páginas 92 e 93: exercícios 1, 3, 5, 7, 13, 15, 17, 21;
- Seção 4.1, páginas 156 e 157: exercícios 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15;
- Seção 4.2, páginas 164 e 165: exercícios 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 21, 23, 25.

SEMANA 7

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [Lay13]:

- Seção 4.3, páginas 170 e 171: exercícios 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 19, 21, 23;
- Seção 4.5, páginas 183 e 184: exercícios 1, 3, 5, 7, 11, 13, 15, 19;
- Seção 4.6, páginas 189 e 190: exercícios 1*, 3*, 5*, 7, 9, 13, 15.

*Desconsidere a parte relativa a Lin A .

SEMANA 8

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [Lay13]:

- Seção 4.7, página 194: exercícios 1, 3, 5, 7, 9.

SEMANA 9

Preparação para a Prova 1.

SEMANA 10

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [Lay13]:

- Seção 3.1, página 134: exercícios 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 25 e 27;
- Seção 3.2, páginas 140 e 141: exercícios 1, 3, 5, 7, 9, 11, 15, 17, 19, 21, 23, 25 e 31.

SEMANA 11

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [Lay13]:

- Seção 5.1, página 218: exercícios 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17 e 21;
- Seção 5.2, páginas 224 e 225: exercícios 1, 3, 5, 7, 9 e 15;
- Seção 5.3, páginas 230 e 231: exercícios 1, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 23 e 25.

SEMANA 12

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [Lay13]:

- Seção 6.1, página 271: exercícios 1, 3, 5, 7, 9, 13, 15, 17, 19 e 24;
- Seção 6.2, página 278: exercícios 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 e 15;
- Seção 6.3, página 284: exercícios 1, 3, 5, 7, 11.

SEMANA 13

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [Lay13]:

- Seção 6.4, página 290: exercícios 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 e 17.

SEMANA 14

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [Lay13]:

- Seção 6.5, página 296: exercícios 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 e 17;
- Seção 6.6, página 302: exercícios 1, 3, 7, 9.

SEMANA 15

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [Lay13]:

- Seção 7.1, página 322: exercícios 1, 3, 5, 7, 9, 13, 15 e 17.

SEMANA 16

Sugere-se resolver os seguintes exercícios de [Lay13]:

- Seção 7.2, página 328: exercícios 1, 3, 5, 7, 21(a, b, c) e 22(a, b, c);
- Seção 7.3, página 334: exercícios 1, 3, 5, 7 e 9.

SEMANA 17

Preparação para a Prova 2.

SEMANA 18

Preparação para as Recuperações.

SEMANA 19

Recuperações.

REFERÊNCIAS

[Lay13] Lay, David. *Álgebra Linear e suas Aplicações*. Rio de Janeiro: LTC, **Quarta Edição**, 2013.