

## LISTA 1 - MATEMÁTICA IV - CCM0223 - 31/03/25

PROFESSOR: DANIEL LEVCOVITZ

### **Transformações Lineares e Matrizes. Autovalores e Autovetores.**

Os exercícios abaixo foram tirados dos livros **Álgebra Linear (3 edição)** de *Boldrini, Costa, Figueiredo, Wetzler* e **Álgebra Linear (4 edição)** de *Elon Lages Lima*

**Exercício 1.** Boldrini, Costa, Figueiredo, Wetzler, págs 172 - 175.

Números 11, 12, 13, 14, 15, 23, 25, 26, 27.

**Exercício 2.** Elon, capt 8, págs 97 - 104.

Números 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.6, 8.11, 8.13, 8.19, 8.20, 8.22, 8.25.

**Exercício 3.** Boldrini, Costa, Figueiredo, Wetzler, Capt. 6, págs 194 - 197.

Números 2-18. Escolha alguns deles e resolva-os. Números 19, 21 (obrigatório), 22, 24, 25.

**Exercício 4.** Elon, capt 12, págs 157 - 162.

Números 12.12, 12.15, 12.18, 12.20, 12.22, 12.23, 12.30, 12.31, 12.32.