

1ª Lista de Exercícios - Matrizes e Espaços Vetoriais

Matrizes

Exercício 1

Resolva os seguintes exercícios do livro: *J. L. Boldrini, Álgebra Linear, Editora Harper e Row do Brasil Ltda, 3ª edição, 1984.*

- (i) Páginas 50-57 - todos os exercícios aqui são para relembrar conceitos de matrizes e sistemas lineares que foram vistos em Geometria Analítica.
- (ii) Páginas 90-95 - estes exercícios são para relembrar o conceito de determinante de matrizes e matrizes inversas que foram vistos em Geometria Analítica.

Exercício 2

Resolva os seguintes exercícios do livro: *K. Hoffman, R. Kunze, Álgebra Linear, Livros Técnicos e Científicos (LTC), 1979.*

- (i) Página 21 - itens 1, 2, 3, 5 e 7.
- (ii) Páginas 26-27 - itens 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 12.

Espaços Vetoriais, Subspaços Vetoriais e Bases.

Exercício 3

Resolva os seguintes exercícios do livro: *J. L. Boldrini, Álgebra Linear, Editora Harper e Row do Brasil Ltda, 3ª edição, 1984.*

- (i) Páginas 129-135 - todos os exercícios.

Exercício 4

Resolva os seguintes exercícios do livro: *K. Hoffman, R. Kunze, Álgebra Linear, Livros Técnicos e Científicos (LTC), 1979.*

- (i) Página 34 - itens 5 e 7.
- (ii) Páginas 39-40 - todos os exercícios.
- (iii) Páginas 48-49 - itens 2, 3, 4 e 5.
- (iv) Páginas 54-55 - itens 1, 2, 3, 4, 5 e 7.