

Álgebra Linear

Prof. Me. Alexandre Garcia de Oliveira
alexgrcol@hotmail.com

9 de agosto de 2022

1 Ementa

Vetores. Espaços vetoriais. Subespaços. Exemplos de subespaços. Dependência linear. Base. Transformações Lineares. Autovalores e Autovetores. Diagonalização. Aplicações em ciência de dados.

2 Avaliação

- Prova P1 (Prova 1) (50%).
- Prova P2 (Prova 2) (50%).
- Cálculo da média final: $M_f = \frac{P_1+P_2}{2}$.

3 Datas

- P1 - 27/9/22
- P2 - 29/11/22
- P3 - 13/12/22

4 Referências

1. Strang. G. Linear Algebra and Its Applications.
2. Coelho F. U., Lourenço M.L. Um Curso de Álgebra Linear.
3. Lipschutz. S. Schaum's Outline of Linear Algebra
4. Anton H. Rorres. C. Álgebra Linear com Aplicações.
5. Boulos. P. Geometria Analítica: Um Tratamento Vetorial.
6. Boldrini. J.L. Álgebra Linear.
7. Mário Barone Júnior. Álgebra Linear.