

Álgebra Linear

Matrizes, sistemas lineares, eliminação gaussiana, vetores no plano e no espaço, operações com vetores, produto escalar, espaços vetoriais e subespaços, bases, posto de uma matriz, transformações lineares, matriz de uma transformação linear, transformações invertíveis, núcleo e imagem, autovetores e autovalores, diagonalização, produto interno, ortogonalização, projeções, operadores simétricos, operadores ortogonais e formas quadráticas.

INFORMAÇÕES BÁSICAS

☐ Carga horária: 90

☐ Pré-requisitos: Não há

BIBLIOGRAFIA

Obrigatória:

- ☐ BOLDRINI, J. L. e outros. Álgebra Linear. Harbra, 1998.
- ☐ MANKIW Gregory. Introdução à Economia – Princípios de Macroeconomia. Editora Cengage Learning, 2014.
- ☐ LAY, D. C. Álgebra linear e suas aplicações. LTC, 2007.
- ☐ POOLE, D. Álgebra Linear. Cengage Learning, 2004.