

# QXD0116 - Álgebra Linear

Introdução à disciplina / Plano de ensino



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ

CAMPUS QUIXADÁ

André Ribeiro Braga



# Ementa

- Matrizes
- Sistemas de equações lineares
- Vetores
- Produto interno
- Dependência e independência linear
- Espaços vetoriais
- Bases de espaços vetoriais
- Transformações lineares
- Autovalores e autovetores
- Diagonalização de operadores



# Metodologia

- Livro texto:
  - BOLDRINI, José Luiz et al. Álgebra linear. 3. ed. ampl. e rev. São Paulo, SP: HARBRA, c1986. 411 p. ISBN 8529402022
- Aulas expositivas teóricas
- Questionários com exercícios
- Controle de frequência: questionários online ( $\geq 75\%$ )
- Avaliações:
  - Três avaliações parciais (AP1, AP2 e AP3)
  - Média questionários de frequência (AP4)



# Ferramentas de ensino

- Moodle: Portal da disciplina com todas as atividades e material
- Aulas presenciais síncronas (Google meet em eventualidades)
- Telegram: comunicação assíncrona

