



programa de pós-graduação em  
**ENGENHARIA DE DEFESA**

# Álgebra Linear Computacional

Parte I

Cap Hebert **AZEVEDO** Sá, Ph.D.

## Objetivo

Apresentar conceitos de **álgebra linear** aplicáveis a diversas áreas da **engenharia** e implementar algoritmos e métodos numéricos em **MATLAB** (opcional) e **Python**.

## Pré-requisitos

Familiaridade (em nível iniciante) com Python e NumPy / SciPy.

## Aulas e Calendário

Hora/Local: Quintas, 13h-16h; Sala PGEE (3º andar)

Início das aulas: 06/03/2025

Última aula: 03/07/2025

Provas: 08/05/2025 ( $P_1$ ); 03/07/2025 ( $P_2$ )

## Sistemática de Avaliações

$$GF = \frac{2T + 3P_1 + 5P_2}{10},$$

onde:

$GF$  - Grau Final

$T$  - Média aritmética dos Trabalhos

## Política de atraso

−2,5pt na nota do trabalho por dia de atraso

Código da sala de aula (Google Classroom)

m2zwe7f

**Contatos**

azevedo@ime.eb.br

Consultas: com horário e local marcado por e-mail

## Tutorial de git

[https://rogerdudler.github.io/git-guide/index.pt\\_BR.html](https://rogerdudler.github.io/git-guide/index.pt_BR.html)

- Cada aluno deve criar uma conta e um repositório compartilhado com o professor (azevedo-h)

## Padronização do nome do repositório

alc-(nome de guerra)

**Editor de textos de preferência**

vscode

**Verificar instalação**

```
$python --version
```