

Bacharelado em ciência da computação

Análise numérica

APS: Zeros de funções reais; sistemas lineares

10 de maio de 2025

### Instruções para entrega da APS

- A atividade é individual. Coloque seu nome completo dentro do arquivo.
- Você deve entregar *um arquivo pdf* (digital ou escaneado) com a resposta dos exercícios. O nome do arquivo deve ser suas iniciais: Fulano da Silva deve entregar um arquivo chamado `fs.pdf`.
- A atividade deve ser entregue no SUAP, na seção Trabalhos.

## 1 Zeros de funções reais

1. A lista de exercícios sobre zeros de funções (dia 31/março) possui 3 seções: uma para cada método visto em sala. Você deve escolher um exercício de cada seção e resolvê-los.

## 2 Eliminação de Gauss

2. No dia 28/abril, a atividade em sala consistia em iniciar a implementação do código da eliminação de Gauss. Termine a implementação, **conforme a especificação no link do dia 28/abril**. Entregue uma cópia do código *no mesmo pdf* dos outros exercícios dessa APS.

## 3 Fatoração LU

3. A lista de exercícios sobre fatoração LU (dia 05/maio) possui exercícios sobre o tema. Escolha um exercício e resolva.

## 4 Gauss-Jacobi

4. A lista de exercícios sobre o método de Gauss-Jacobi (dia 05/maio) possui exercícios sobre o tema. Escolha um exercício e resolva.