



**Instruções para entrega do roteiro:**

- Entregue o roteiro apenas no formato *.pdf* com o nome ***Y\_roteiroX.pdf***, onde **X** é o número do roteiro e **Y** é o número da sua matrícula. Não serão aceitos outros formatos.
- Inclua nome e matrícula, e mantenha a resolução dos exercícios **ordenada** e **legível**.
- Códigos completos (com `int main`), compiláveis e executáveis, quando aplicável.  
**Para cada um, apresente uma imagem da tela de saída do seu programa.**
- Após a data de entrega, a nota da entrega é 0.
- Em caso de dúvidas, procurem os monitores. Haverá um monitor após as aulas de laboratório para tirar dúvidas sobre a lista.

## **Roteiro 7**

### **TAD: Matrizes**

**Data máxima de entrega: 27/10/2023**  
**(Entrega: pelo SIGAA, na sua turma de laboratório.)**

## **1 Matrizes Comuns**

- 1.1 Reimplemente o **TAD: Matriz Sequencial Estática** visto em aula e teste cada uma das suas operações.
- 1.2 Reimplemente o **TAD: Matriz Sequencial Dinâmica** visto em aula e teste cada uma das suas operações.

## **2 Matrizes Especiais**

- 2.1 Reimplemente o **TAD: Matriz de Faixa (Tridiagonal)** visto em aula e teste cada uma das suas operações. Inclua na `Main.c` o menu do `..while` para cada operação, dessa forma facilitando o uso delas.
- 2.2 Reimplemente o **TAD: Matriz Esparsa CSR** visto em aula e teste cada uma das suas operações. Inclua na `Main.c` o menu do `..while` para cada operação, dessa forma facilitando o uso delas.

Link do roteiro (read-only) L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X: <https://pt.overleaf.com/read/ztssgbnrnxbx>