Curso: Sistemas de Informação Professor: Lucas Félix

Lista de Exercícios 10 Algoritmos e Técnicas de ProgramaçãoData de Entrega: 29/10/2022



Instruções

- Essa lista de exercícios será aceita exclusivamente na data de entrega.
- Implemente o código, teste e envie-o todos os exercícios pelo canvas em formato .zip.
- Lembre-se, essa lista é para que você chegue preparado(a) na prova.

Exercícios

- 1. Gere matriz 4 x 4 com valores no intervalo [1, 20]. Escreva um programa que transforme a matriz gerada numa matriz triangular inferior, ou seja, atribuindo zero a todos os elementos acima da diagonal principal. Imprima a matriz original e a matriz transformada.
- 2. Leia uma matriz de 3 x 3 elementos. Calcule a soma dos elementos que estão acima da diagonal principal.
- 3. Leia uma matriz de 3 x 3 elementos. Calcule a soma dos elementos que estão abaixo da diagonal principal.
- 4. Leia uma matriz de 3 x 3 elementos. Calcule a soma dos elementos que estão na diagonal principal.