Curso: Sistemas de Informação Professor: Lucas Félix

## **Lista de Exercícios 12 Algoritmos e Técnicas de Programação**Data de Entrega: 05/11/2022



## 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. Faça um programa que construa uma matriz 50 por 50 de números reais e após construída, colocar o conteúdo de sua diagonal principal dentro de um vetor, depois do vetor montado, imprimir o vetor.
- 2. Faça um programa que gere uma matriz transposta (Matriz transposta é toda matriz onde são trocadas as linhas pelas colunas, ou vice-versa).
- 3. Faça um programa que faça a soma de duas matrizes.
- 4. Faça um programa que faça a multiplicação de duas matrizes.