**at\_S26\_A02\_SL06\_logica\_lingaugem**

**Atividade Prática**

Nome: Turma: .

Atividade– Vetores e Matrizes em Python

## **Parte 1 – Vetor**

1️. Construa um vetor de 5 posições.

2️. Informe o valor armazenado na posição vetor[3].

3️. Escreva o comando para somar todos os valores do vetor e exibir o resultado.

4️. Calcule o valor médio (média aritmética) dos elementos do vetor.

## **Parte 2 – Matriz**

1️. Construa uma matriz 3x3.

2️. Mostre o valor da posição matriz[1][2].

3️. Escreva o comando para somar todos os valores da matriz.

## **Parte 3 – Desafios (opcional)**

1. Exiba o maior e o menor valor do vetor.

2. Exiba os elementos da diagonal principal da matriz.

3. Some apenas os valores pares da matriz.