

# at\_S25\_A02\_SL06\_logica\_lingaugem Atividade Prática

Nome:	Turma:	

#### Atividade 1 : Revisão de Vetor e Matriz

## Objetivo

Está atividade tem como objetivo praticar o conceito de vetores e matrizes

### Descrição

Defina abaixo:

O que é a estrutura de dados chamada vetor?

Escreva em uma folha o seguinte código Abaixo:

```
atividades_praticas_S25 > exemplo_1.py > ...

1  # criando uma lista

2  vendas_semana = [150.75, 200.50, 300.25, 400.00, 250.80]

3  dias_semana = ['Segunda', 'Terca', 'Quarta', 'Quinta', 'Sexta']

4  
5  # acessando a vendas de quinta-feira
6  print(f"Vendas de {dias_semana[3]}: R$ {vendas_semana[3]}")

7  
8  # Calculando a média de vendas da semana
9  media_vendas = sum(vendas_semana) / len(vendas_semana)
10  print(f"Média de vendas da semana: R$ {media_vendas:.2f}")

11
```



#### Defina abaixo:

O que é a estrutura de dados chamada Matriz?

Escreva em uma folha o seguinte código Abaixo:



# Atividade 2 : Operações com vetores e matrizes

Escreva em uma folha o seguinte código Abaixo:

```
# Lista com as vendas mensais
vendas = [120, 130, 140, 150, 160, 170, 160, 150, 140, 130, 120, 110]

# 1. Calcular o total anual de vendas
total_vendas = sum(vendas)

# 2. Calcular a média mensal
media_mensal = total_vendas / len(vendas)

# 3. Determinar o mês com a máxima venda
max_venda = max(vendas)
mes_max_venda = vendas.index(max_venda) + 1 · # +1 pois lista começa no 0

# 4. Exibir os resultados
print(" Resultado da Análise de Vendas")
print(f"Total de vendas no ano: {total_vendas}")
print(f"Média mensal de vendas: {media_mensal:.2f}")
print(f"Mês com maior venda: Mês {mes_max_venda} com {max_venda} unidades")
```