



Relatório Técnico

(aula07_ex02)

Aula: T.I. – Python

Professor(a): Eduardo Francisco Maiese Furlanetti

Aluno: Joel João de Araujo Neto

Curso: 1ºDEVT - SENAI

Data: 16/06/2025



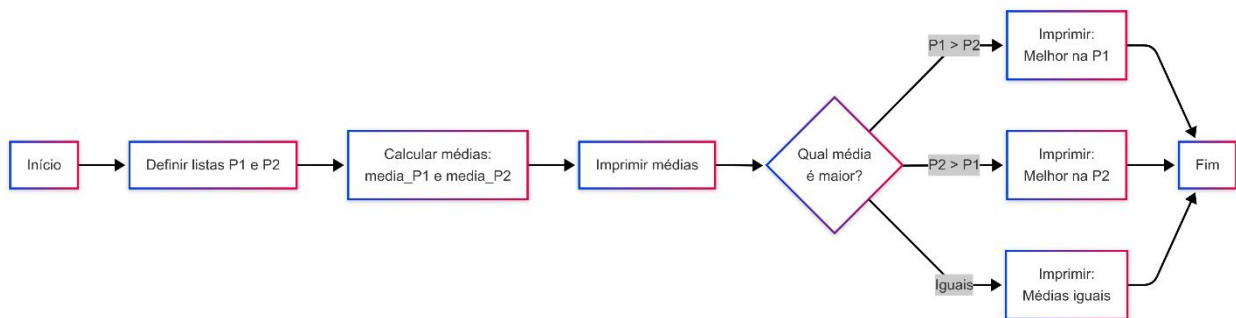
Sumário

1. Instruções
2. Fluxograma
3. Programação
4. Descritivo (breve)

1. Instruções

Dadas duas listas P1 e P2, ambas com n valores reais que representam as notas de uma turma na prova 1 e na prova 2, respectivamente, escreva um programa que calcule a média da turma nas provas 1 e 2, imprimindo em qual das provas a turma obteve a melhor média.

2. Fluxograma



3. Programação

```
P1 = [7.0, 8.5, 6.0, 9.0]
P2 = [6.5, 7.0, 8.0, 7.5]

media_P1 = sum(P1) / len(P1)
media_P2 = sum(P2) / len(P2)

print(f"Média da Prova 1: {media_P1:.2f}")
print(f"Média da Prova 2: {media_P2:.2f}")

if media_P1 > media_P2:
    print("A turma foi melhor na Prova 1.")
elif media_P2 > media_P1:
    print("A turma foi melhor na Prova 2.")
else:
    print("As médias foram iguais.")
```

4. Descritivo (breve)

- O programa calcula a média de duas provas, Prova 1 e Prova 2, cujas notas são armazenadas em listas `P1` e `P2`.
- Utiliza a função `sum()` para somar as notas e `len()` para contar quantas notas existem em cada prova, calculando assim a média.
- As médias são formatadas para duas casas decimais e impressas no console.
- Em seguida, compara as médias das duas provas:
 - Se a média da Prova 1 for maior, imprime que a turma foi melhor na Prova 1.
 - Se a média da Prova 2 for maior, imprime que a turma foi melhor na Prova 2.
 - Se as médias forem iguais, informa que as médias foram iguais.