



Relatório Técnico

(aula04_ex02)

Aula: T.I. – Python

Professor(a): Eduardo Francisco Maiese Furlanetti

Aluno: Joel João de Araujo Neto

Curso: 1ºDEVT - SENAI

Data: 09/06/2025



Sumário

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

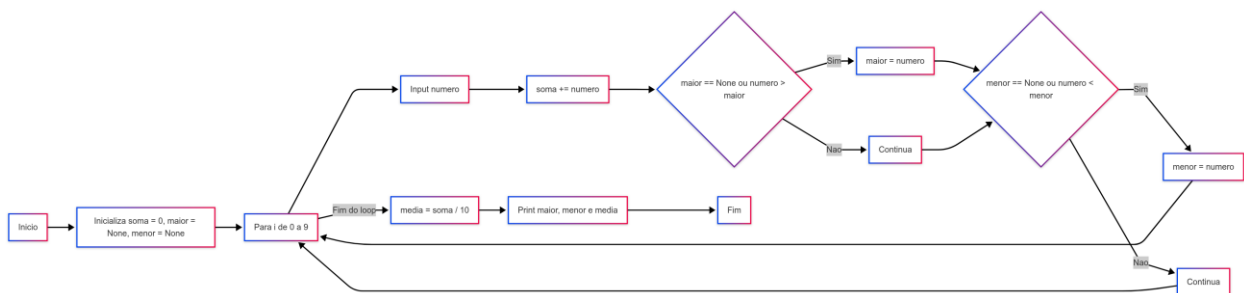
1. Instruções

Crie um programa em Python que leia 10 números inteiros, utilizando a estrutura for.

O programa deve:

- Encontrar e mostrar o maior valor digitado.
- Encontrar e mostrar o menor valor digitado.
- Calcular e mostrar a média desses 10 números.

2. Fluxogramas



3. Programação

```
soma = 0
maior = None
menor = None

for i in range(10):
    num = int(input(f"Digite o {i+1}º número inteiro: "))
    soma += num

    if maior is None or num > maior:
        maior = num

    if menor is None or num < menor:
        menor = num

media = soma / 10

print(f"Maior valor digitado: {maior}")
print(f"Menor valor digitado: {menor}")
print(f"Média dos valores: {media:.2f}")
```

4. Descritivo (breve)

- O programa lê 10 números usando um laço for e acumula na variável soma.
- As variáveis maior e menor são iniciadas como None e atualizadas conforme os valores digitados.
- Após as leituras, calcula-se a média dividindo a soma por 10.
- São exibidos o maior, o menor e a média dos números.