



Relatório Técnico

(aula04_ex03)

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

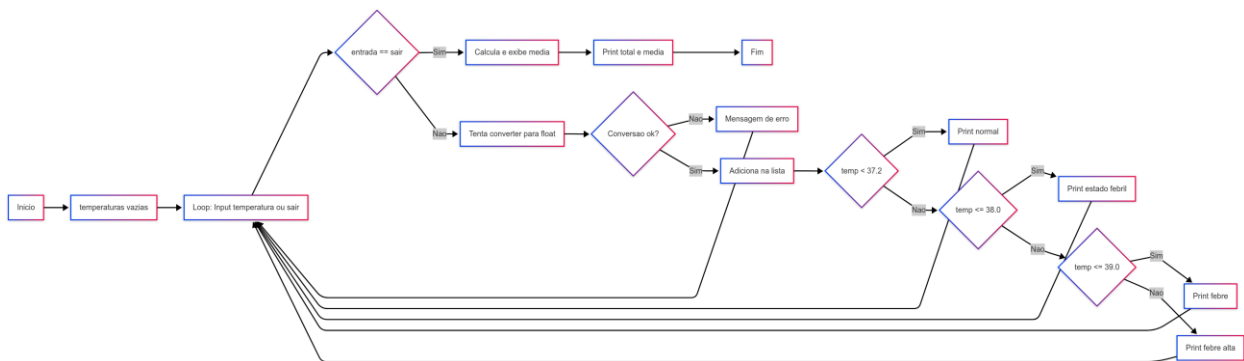
Desenvolva um programa em Python que:

Receba sucessivamente a temperatura corporal de diferentes clientes/pacientes.

Para cada temperatura digitada, exiba uma mensagem de acordo com a seguinte classificação:

- Temperatura normal: menor que 37,2 °C
- Estado febril: entre 37,2 °C e 38,0 °C
- Febre: entre 38,0 °C e 39,0 °C
- Febre alta: acima de 39,0 °C
- Ao final, o programa deve mostrar:
- A quantidade total de pessoas analisadas
- A média geral das temperaturas.

2. Fluxogramas



3. Programação

```
temperaturas = []

while True:
    entrada = input("Digite a temperatura do paciente (ou 'sair' para encerrar): ")

    if entrada.lower() == 'sair':
        break

    try:
        temp = float(entrada)
        temperaturas.append(temp)
```

```

    if temp < 37.2:
        print("Temperatura normal.")
    elif 37.2 <= temp <= 38.0:
        print("Estado febril.")
    elif 38.0 < temp <= 39.0:
        print("Febre.")
    else:
        print("Febre alta.")

except ValueError:
    print("Valor inválido. Digite um número ou 'sair'.")

total = len(temperaturas)
media = sum(temperaturas) / total if total > 0 else 0

print("\nRESULTADO FINAL:")
print(f"Total de pacientes analisados: {total}")
print(f"Média das temperaturas: {media:.2f} °C")

```

4. Descritivo (breve)

- Recebe temperaturas em loop até o usuário digitar "sair".
- Armazena cada temperatura em uma lista.
- Classifica cada temperatura:
 - < 37.2 → normal
 - 37.2 a 38.0 → estado febril
 - 38.0 a 39.0 → febre
 - 39.0 → febre alta
- Ao final, exibe o total de pacientes e a média das temperaturas.