



# Relatório Técnico

(aula05\_ex05)

**Aula:** T.I. – Python

**Professor(a):** Eduardo Francisco Maiese Furlanetti

**Aluno:** Joel João de Araujo Neto

**Curso:** 1ºDEVT - SENAI

**Data:** 16/06/2025



# Sumário

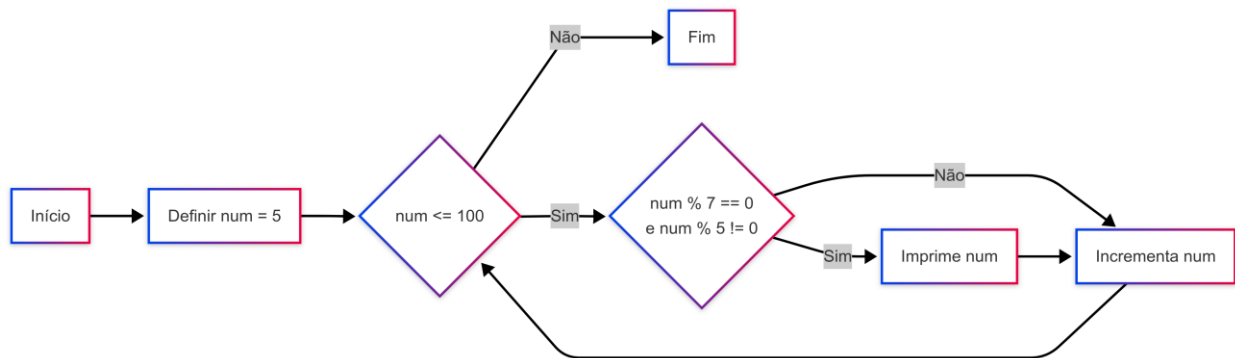
1. Instruções
2. Fluxograma
3. Programação
4. Descritivo (breve)

# 1. Instruções

Escreva um programa que mostre todos os números entre 5 e 100 que são divisíveis por 7, mas não são múltiplos de 5. Os números obtidos devem ser impressos em sequência.

---

## 2. Fluxograma



## 3. Programação

```
num = 5
while num <= 100:
    if num % 7 == 0 and num % 5 != 0:
        print(num)
    num += 1
```

---

## 4. Descritivo (breve)

- O programa usa um laço while para percorrer os números de 5 a 100.
- Para cada número, verifica se é divisível por 7 (resto da divisão por 7 é zero) e não é múltiplo de 5 (resto da divisão por 5 não é zero).
- Quando ambas as condições são verdadeiras, o número é exibido na tela.
- O contador é incrementado em cada ciclo para garantir o avanço da repetição.
- Assim, são mostrados todos os números entre 5 e 100 que são divisíveis por 7 mas não múltiplos de 5.