



# Relatório Técnico

(aula04\_ex07)

**Aula:** T.I. – Python

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

**Aluno:** Joel João de Araujo Neto

**Curso:** 1ºDEVT - SENAI

**Data:** 09/06/2025



# Sumário

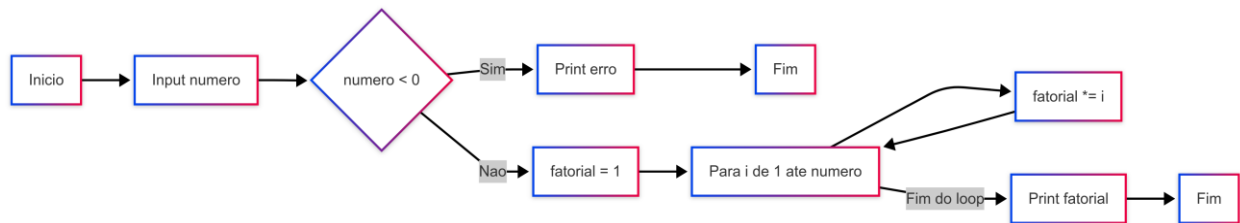
1. Instruções
2. Fluxogramas
3. Programação
4. Descritivo (breve)

# 1. Instruções

Escreva um programa em Python para encontrar o fatorial de qualquer número.

---

## 2. Fluxogramas



## 3. Programação

```
num = int(input("Digite um número inteiro não negativo: "))
fatorial = 1

if num < 0:
    print("Número inválido! Digite um inteiro não negativo.")
else:
    for i in range(1, num + 1):
        fatorial *= i
    print(f"O fatorial de {num} é {fatorial}.")
```

---

## 4. Descritivo (breve)

- O programa solicita um número inteiro não negativo ao usuário.
- Verifica se o número é válido (não negativo).
- Calcula o fatorial usando um laço for que multiplica todos os números de 1 até o número digitado.
- Exibe o resultado do fatorial.