



# Relatório Técnico

(aula03\_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

1) Desenvolva um programa que receba do usuário, o placar de um jogo de futebol (os gols de cada time) e informe se o resultado foi um empate, se a vitória foi do primeiro time ou do segundo time.

2) Faça um algoritmo que receba um valor de uma compra e receba o número de prestações, apresente o valor das prestações sem juros.

3) Elabore um algoritmo que dada a idade de um nadador classifique-o em uma das seguintes categorias:

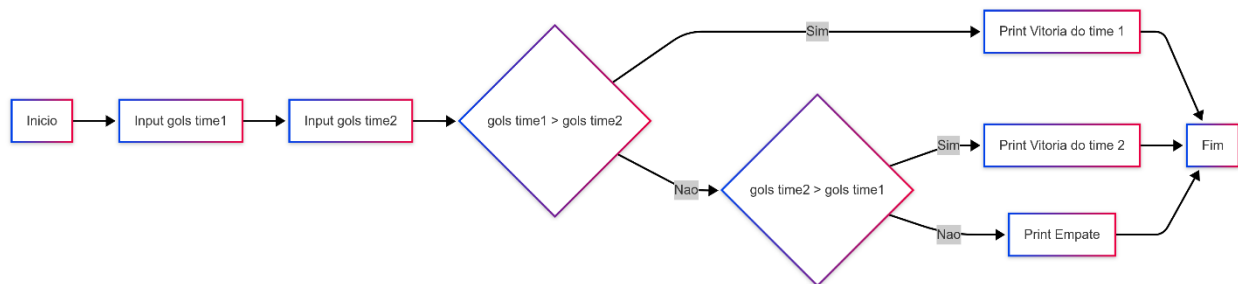
- Infantil A = 5 a 7 anos
- Infantil B = 8 a 11 anos
- Juvenil A = 12 a 13 anos
- Juvenil B = 14 a 17 anos
- Adultos = Maiores de 18 anos

4) Faça um programa que solicite dois números ao usuário (com decimais) Em seguida solicite que o usuário informe o resultado das quatro operações matemáticas (subtração, multiplicação e divisão)

---

## 2. Fluxogramas

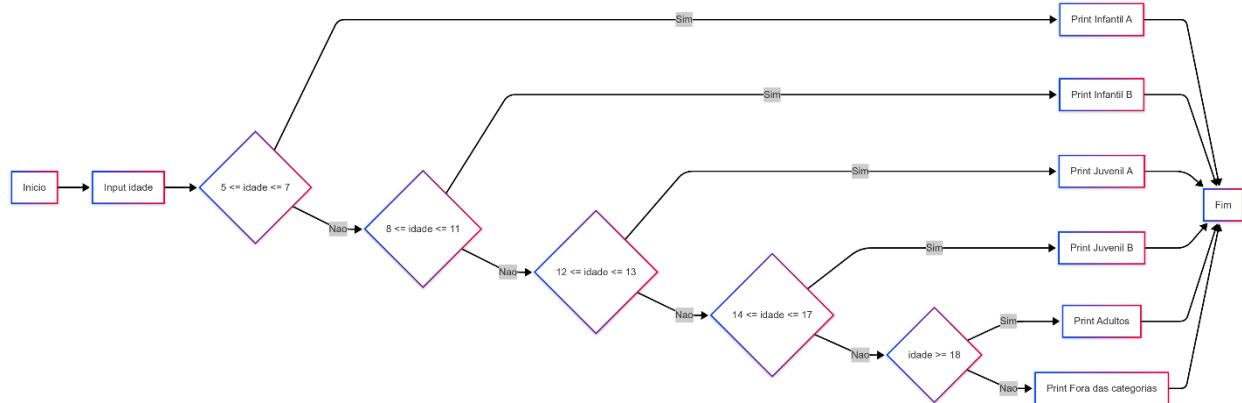
1)



2)



3)



4)



### 3. Programação

1)

```

gols_time1 = int(input("Digite os gols do primeiro time: "))
gols_time2 = int(input("Digite os gols do segundo time: "))

if gols_time1 > gols_time2:
    print("Vitória do primeiro time!")
elif gols_time2 > gols_time1:
    print("Vitória do segundo time!")
else:
    print("Empate!")
  
```

2)

```

valor = float(input("Digite o valor da compra: "))
parcelas = int(input("Digite o número de prestações: "))

valor_parcela = valor / parcelas

print(f"Cada prestação será de R$ {valor_parcela:.2f}")
  
```

3)

```
idade = int(input("Digite a idade do nadador: "))

if 5 <= idade <= 7:
    print("Categoria: Infantil A")
elif 8 <= idade <= 11:
    print("Categoria: Infantil B")
elif 12 <= idade <= 13:
    print("Categoria: Juvenil A")
elif 14 <= idade <= 17:
    print("Categoria: Juvenil B")
elif idade >= 18:
    print("Categoria: Adultos")
else:
    print("Idade fora das categorias disponíveis.")
```

4)

```
num1 = float(input("Digite o primeiro número: "))
num2 = float(input("Digite o segundo número: "))

subtracao_usuario = float(input("Digite o resultado da subtração (num1 - num2): "))
multiplicacao_usuario = float(input("Digite o resultado da multiplicação: "))
divisao_usuario = float(input("Digite o resultado da divisão (num1 / num2): "))

subtracao_real = num1 - num2
multiplicacao_real = num1 * num2
divisao_real = num1 / num2

print(f"Subtração correta: {subtracao_real:.2f}")
print(f"Multiplicação correta: {multiplicacao_real:.2f}")
print(f"Divisão correta: {divisao_real:.2f}")
```

---

## 4. Descritivo (breve)

1)

- Recebe os gols dos dois times.
- Compara os valores:
  - Se forem iguais: empate.
  - Caso contrário, indica qual time venceu.

2)

- Recebe o valor total e o número de prestações.
- Divide o valor pelo número de parcelas.
- Exibe o valor de cada prestação.

3)

- Recebe a idade.
- Usa if/elif para classificar nas categorias: Infantil A/B, Juvenil A/B ou Adulto.

4)

- Solicita dois números float.
- Solicita do usuário os resultados de subtração, multiplicação e divisão.
- Compara os resultados informados com os reais e informa se estão corretos.