

Aula 08 — Condições Aninhadas (if / elif / else)

1. O que são condições aninhadas?

- Quando precisamos **testar várias possibilidades diferentes**, usamos **condições aninhadas**.
- Isso significa que temos **mais de duas escolhas possíveis** para o programa tomar decisões.

🔴 Estrutura padrão:

```
if condição1:
    # bloco 1
elif condição2:
    # bloco 2
elif condição3:
    # bloco 3
else:
    # bloco final (opcional)
```

⚠ Observações importantes:

- O **if** **sempre inicia** a estrutura.
 - O **elif** (senão se) **precisa de um if** antes.
 - O **else** é **opcional** e só pode aparecer uma vez, no final.
-

2. Exemplos práticos

Exemplo 1 — Nome personalizado

```
nome = str(input("Digite seu nome: "))

if nome == "Marcelo":
    print("Que nome bonito!")
elif nome == "Marco":
    print("Seu nome é bem popular!")
elif nome in ("Jéssica", "Ana", "Maria"):
    print("Você é muito simpática!")
else:
    print("Seu nome é bem normal!")

print(f"Tenha um bom dia, {nome}!")
```

Exemplo 2 — Situação do aluno

```
nota = float(input("Digite a nota final: "))

if nota >= 9:
    print("Excelente! Você tirou A 🏆")
elif nota >= 7:
```

```
    print("Muito bom! Você tirou B 👍")
elif nota >= 5:
    print("Regular! Você tirou C 😐")
else:
    print("Reprovado! Você tirou D 😞")
```

Exemplo 3 — Preço do ingresso

```
idade = int(input("Digite sua idade: "))

if idade < 12:
    preco = 10
elif idade < 18:
    preco = 15
elif idade < 60:
    preco = 20
else:
    preco = 12

print(f"O preço do ingresso é R$ {preco}")
```

3. Dicas importantes

- Use **elif** em vez de vários **if** → isso evita que múltiplos blocos sejam executados.
- Sempre **pense em ordem lógica** → do caso mais restrito para o mais geral.
- O **else** é útil para “qualquer outro caso” que não foi coberto antes.