

Ficha Rápida – Aula 3: Condicionais (if, elif, else)

Objetivo da aula

Ensinar como **tomar decisões** em programas usando estruturas condicionais **if, elif e else**. Essas estruturas permitem executar diferentes ações dependendo de uma condição ser verdadeira ou falsa.

O que você aprendeu

- O comando **if** executa um bloco de código se a condição for verdadeira.
- O comando **else** executa um bloco de código quando nenhuma condição anterior é verdadeira.
- O comando **elif** permite verificar condições adicionais (mais de duas possibilidades).
- Comparações usam operadores como **==, !=, <, >, <=, >=**.
- Para múltiplas condições, é possível encadear **if / elif / else** de forma organizada.
- Use **else** para capturar o caso contrário final, quando fizer sentido.

Exemplo básico de if/else

```
trabalho_terminado = True

if trabalho_terminado == True:
    print("Bora sair!")
else:
    print("Não posso sair agora.")
```

Exemplo com múltiplas condições (if / elif / else)

```
atrasos = 2

if atrasos >= 3:
    print("Você está suspenso!")
elif atrasos == 2:
    print("Mais uma falta e será suspenso.")
elif atrasos == 1:
    print("Mais duas faltas e será suspenso.")
else:
    print("Pode entrar.")
```

Boas práticas ao usar condicionais

- Mantenha indentação consistente (4 espaços por nível).
- Use nomes de variáveis claros para que a condição seja legível.
- Para múltiplas condições, coloque primeiro as mais prováveis ou mais restritivas.
- Evite comparações desnecessárias quando o **else** cobre o caso contrário automaticamente.

Referência rápida criada com base no conteúdo da Aula 3. Use esta ficha para revisar a sintaxe de condicionais e suas boas práticas.