



Expressões condicionais

• É uma expressão da forma:

valor_x if condicao else valor_y

A expressão primeiro avalia a condicao.

se verdadeira, valor_x é avaliado e seu valor é retornado;
caso contrário, valor_y é avaliado e seu valor é retornado.

```
Expressões condicionais

# Se a condição for verdadeira a
# variável resultado recebe valor_x

# Se a confição for falsa
# a variável resultado recebe valor_y

resultado = valor_x if condicao else valor_y

não há dois pontos (:) após o else
```

3

```
# 0 código
    resultado = n * 2 if n > 10 else n * 3

# é equivalente a:
    if n > 10:
        resultado = n * 2
    else:
        resultado = n * 3

def teste_numero(n):
    return n * 2 if n > 10 else n * 3

def qual_sexo(genero):
    return "masculino" if genero == 1 else "feminino"
print("maculino" if genero == 1 else "feminino")
```

5