

# Lista de Exercícios – Estruturas Condicionais (if, elif, else) em Python

Resolva os exercícios abaixo utilizando as estruturas condicionais **if**, **elif** e **else** no Python.

- 1 Verifique se um número é positivo.
- 2 Verifique se um número é negativo.
- 3 Verifique se um número é par ou ímpar.
- 4 Verifique se uma pessoa pode votar (idade  $\geq 16$ ).
- 5 Verifique se uma pessoa pode dirigir (idade  $\geq 18$ ).
- 6 Verifique se uma senha digitada é igual a "python123".
- 7 Leia um número e verifique se é maior que 100.
- 8 Leia dois números e mostre o maior.
- 9 Leia dois números e mostre o menor.
- 10 Verifique se uma letra é vogal ou consoante.
- 11 Verifique se uma pessoa tirou nota maior ou igual a 7 (aprovado).
- 12 Verifique se a nota é  $\geq 7$  (aprovado), entre 5 e 6.9 (recuperação) ou  $< 5$  (reprovado).
- 13 Verifique se um número é múltiplo de 3.
- 14 Verifique se um número é múltiplo de 5.
- 15 Leia três números e mostre o maior deles.
- 16 Leia três números e mostre o menor deles.
- 17 Leia um ano e verifique se é bissexto.
- 18 Peça uma senha: se for "1234", acesso permitido; caso contrário, negado.
- 19 Verifique se um número está entre 10 e 50.
- 20 Verifique se uma idade está entre 0 e 12 (criança), 13 e 17 (adolescente), 18 ou mais (adulto).
- 21 Verifique se uma temperatura está abaixo de 0 (frio extremo).
- 22 Verifique se uma temperatura está entre 0 e 30 (agradável).
- 23 Verifique se uma temperatura está acima de 30 (quente).
- 24 Leia o preço de um produto e verifique se é barato ( $< 50$ ), médio (50 a 100) ou caro ( $> 100$ ).
- 25 Verifique se um número é divisível por 2 e 3 ao mesmo tempo.
- 26 Verifique se uma letra digitada é maiúscula ou minúscula.
- 27 Peça a idade e diga se a pessoa é "menor de idade" ou "maior de idade".
- 28 Peça dois números e verifique se a soma deles é maior que 100.
- 29 Verifique se um número é igual a zero.
- 30 Peça um número de 1 a 7 e mostre o dia da semana correspondente (1 = domingo, 2 = segunda...).
- 31 Peça ao usuário três lados de um triângulo e verifique se é um triângulo válido. Caso seja, classifique como Equilátero, Isósceles ou Escaleno.
- 32 Peça ao usuário dois números e uma operação (+, -, \*, /). Execute a operação com if/elif/else, trate divisão por zero e operações inválidas.