

Lista de Exercícios – Funções com return em Python

Este material contém 30 questões práticas sobre o uso de funções com 'return' em Python, divididas em três níveis: básico, intermediário e desafio.

- 1 1. Crie uma função soma(a, b) que retorne a soma de dois números.
- 2 2. Crie uma função quadrado(x) que retorne o quadrado de um número.
- 3 3. Crie uma função maior(a, b) que retorne o maior entre dois valores.
- 4 4. Crie uma função par(n) que retorne True se o número for par, senão False.
- 5 5. Crie uma função media(a, b, c) que retorne a média de três números.
- 6 6. Crie uma função area_retangulo(l, h) que retorne a área de um retângulo.
- 7 7. Crie uma função cumprimento(nome) que retorne a frase 'Olá, !'.
- 8 8. Crie uma função dobro(n) que retorne o dobro do número recebido.
- 9 9. Crie uma função resto_divisao(a, b) que retorne o resto da divisão entre dois números.
- 10 10. Crie uma função celsius_para_fahrenheit(c) que retorne o valor convertido para Fahrenheit.
- 11 11. Crie uma função hipotenusa(cat1, cat2) que retorne o valor da hipotenusa.
- 12 12. Crie uma função eh_bissexto(ano) que retorne True se o ano for bissexto.
- 13 13. Crie uma função fatorial(n) que retorne o fatorial de um número.
- 14 14. Crie uma função contador_vogais(texto) que retorne quantas vogais existem na string.
- 15 15. Crie uma função soma_lista(lista) que retorne a soma de todos os elementos de uma lista.
- 16 16. Crie uma função menor_elemento(lista) que retorne o menor valor da lista.
- 17 17. Crie uma função reverso(texto) que retorne o texto invertido.
- 18 18. Crie uma função imc(peso, altura) que retorne o IMC ($\text{peso} / \text{altura}^2$).
- 19 19. Crie uma função contar_palavras(frase) que retorne o número de palavras de uma frase.
- 20 20. Crie uma função eh_primo(n) que retorne True se o número for primo.
- 21 21. Crie uma função maior_string(lista) que retorne a palavra mais longa de uma lista de strings.
- 22 22. Crie uma função soma_pares(lista) que retorne a soma apenas dos números pares.
- 23 23. Crie uma função filtrar_pares(lista) que retorne uma nova lista só com os pares.
- 24 24. Crie uma função conversor_tempo(minutos) que retorne horas e minutos formatados.
- 25 25. Crie uma função calcular_desconto(valor, porcentagem) que retorne o valor final com desconto.
- 26 26. Crie uma função media_notas(notas) que retorne a média e uma mensagem ('Aprovado' ou 'Reprovado').
- 27 27. Crie uma função maior_diferenca(lista) que retorne a diferença entre o maior e o menor número.
- 28 28. Crie uma função palindromo(texto) que retorne True se a palavra for um palíndromo.
- 29 29. Crie uma função ocorrencias(texto, letra) que retorne quantas vezes a letra aparece.
- 30 30. Crie uma função gerar_email(nome, sobrenome) que retorne um e-mail no formato nome.sobrenome@email.com.