

Exercícios: Strings em Python

Exercícios 1 a 5 – Acesso e Fatiamento

1. Crie uma variável com a string "Linguagem Python" e imprima apenas a palavra "Python" usando fatiamento.
2. Dada a string mensagem = "Programar é divertido", imprima o primeiro e o último caractere.
3. Imprima a string "Informática" invertida.
4. Dada a string palavra = "Computador", use slicing para imprimir "mputad".
5. Crie uma string qualquer e imprima seus três primeiros e três últimos caracteres.

Exercícios 6 a 10 – Métodos Simples

6. Transforme a string "tecnologia" em maiúsculas.
7. Converta "EDUCAÇÃO" para letras minúsculas.
8. Utilize o método capitalize() na string "python é sensacional".
9. Aplique o método title() na frase "aprendendo python na prática".
10. Remova os espaços em branco da string " curso de python ".

Exercícios 11 a 15 – Substituição, Split e Join

11. Substitua "Java" por "Python" na frase "Eu gosto de Java".
12. Separe a string "estudar praticar aprender" em uma lista de palavras.
13. Junte a lista ["Python", "é", "fácil"] em uma única string com espaços entre as palavras.
14. Substitua todos os caracteres "a" por "@" na string "análise de dados".
15. Faça o split da string "2025-05-16" usando o hífen como separador.

Exercícios 16 a 20 – Verificações e Funções

16. Verifique se a string "desenvolvimento" contém a palavra "mente".
17. Verifique se a string "email@ifam.edu.br" termina com "@ifam.edu.br".
18. Conte quantas vezes a letra "o" aparece na string "código fonte".
19. Dada a string "projetos", use o método find() para encontrar a posição da letra "j".

20. Crie um programa que receba uma frase do usuário e:

- Mostre a frase invertida;
- Informe a quantidade de caracteres;
- Verifique se ela começa com "Olá".