

Lista de Exercícios – Listas em Python

1. frutas = ['maçã', 'banana', 'laranja', 'uva']
Imprima o primeiro e o último elemento da lista.
2. frutas = ['maçã', 'banana', 'laranja', 'uva']
Utilize slicing para obter os três primeiros elementos.
3. frutas = ['maçã', 'banana', 'laranja', 'uva']
Adicione um novo item ao final da lista.
4. frutas = ['maçã', 'banana', 'laranja', 'uva']
Insira um item na segunda posição.
5. frutas = ['maçã', 'banana', 'laranja', 'uva']
Remova um item da lista.
6. frutas = ['maçã', 'banana', 'laranja', 'uva']
Use pop() para remover o último item.
7. frutas = ['maçã', 'banana', 'laranja', 'uva']
Conte quantas vezes 'banana' aparece na lista.
8. frutas = ['maçã', 'banana', 'laranja', 'uva']
Ordene a lista em ordem crescente.
9. frutas = ['maçã', 'banana', 'laranja', 'uva']
Inverta a ordem dos elementos da lista.
10. frutas = ['maçã', 'banana', 'laranja', 'uva']
Verifique se 'maçã' está presente na lista.
11. numeros = [5, 10, 15, 20, 25, 30]
Imprima a soma de todos os elementos.
12. numeros = [5, 10, 15, 20, 25, 30]
Encontre o maior valor da lista.
13. numeros = [5, 10, 15, 20, 25, 30]
Encontre o menor valor da lista.
14. numeros = [5, 10, 15, 20, 25, 30]
Remova o valor 25 da lista.
15. numeros = [5, 10, 15, 20, 25, 30]
Adicione o número 35 ao final da lista.

16. `numeros = [5, 10, 15, 20, 25, 30]`
Inverta a lista com `reverse()`.
17. `numeros = [5, 10, 15, 20, 25, 30]`
Ordene a lista em ordem decrescente.
18. `numeros = [5, 10, 15, 20, 25, 30]`
Use `len()` para contar os elementos.
19. `numeros = [5, 10, 15, 20, 25, 30]`
Use `index()` para encontrar a posição de 15.
20. `numeros = [5, 10, 15, 20, 25, 30]`
Utilize slicing para pegar os três últimos valores.
21. `nomes = ['Ana', 'Bruno', 'Carlos', 'Diana']`
Imprima todos os nomes com um laço `for`.
22. `nomes = ['Ana', 'Bruno', 'Carlos', 'Diana']`
Utilize `enumerate()` para mostrar índice e nome.
23. `nomes = ['Ana', 'Bruno', 'Carlos', 'Diana']`
Adicione o nome 'Eduardo' ao final da lista.
24. `nomes = ['Ana', 'Bruno', 'Carlos', 'Diana']`
Remova 'Carlos' da lista.
25. `nomes = ['Ana', 'Bruno', 'Carlos', 'Diana']`
Verifique se 'Diana' está na lista.
26. `dados = [100, 200, 300, 400, 500]`
Use `sum()` para somar os valores.
27. `dados = [100, 200, 300, 400, 500]`
Adicione 600 à lista.
28. `dados = [100, 200, 300, 400, 500]`
Use slicing para pegar os elementos do meio.
29. `dados = [100, 200, 300, 400, 500]`
Use `del` para apagar o segundo item.
30. `dados = [100, 200, 300, 400, 500]`
Use `max()` para encontrar o maior número.
31. `lista = [2, 4, 6, 8, 10, 12]`
Crie uma nova lista apenas com os números pares.

32. lista = [2, 4, 6, 8, 10, 12]

Use list comprehension para elevar todos ao quadrado.

33. lista = [2, 4, 6, 8, 10, 12]

Use extend() para juntar outra lista [14, 16].

34. lista = [2, 4, 6, 8, 10, 12]

Conte quantos elementos tem a lista.

35. lista = [2, 4, 6, 8, 10, 12]

Inverta a lista e mostre o resultado.

36. carrinho = ['Notebook', 'Teclado', 'Mouse']

Adicione 'Fone' ao carrinho.

37. carrinho = ['Notebook', 'Teclado', 'Mouse']

Remova 'Mouse' do carrinho.

38. carrinho = ['Notebook', 'Teclado', 'Mouse']

Mostre o total de itens no carrinho.

39. carrinho = ['Notebook', 'Teclado', 'Mouse']

Use zip() para combinar nomes com preços: [2500, 100, 150].

40. carrinho = ['Notebook', 'Teclado', 'Mouse']

Verifique se 'Notebook' está presente no carrinho.