

Lista de Exercícios – while com Listas (Python)

1. `nomes = ['Ana', 'Bruno', 'Carlos', 'Diana', 'Eduarda']`
Use `while` para imprimir cada nome da lista.
2. `numeros = [4, 7, 10, 13, 16, 19, 22]`
Percorra a lista e imprima apenas os números pares usando `while`.
3. `valores = [5, 10, 15, 20, 25]`
Some todos os elementos da lista usando `while`.
4. `numeros = [3, 6, 9, 11, 14, 17, 19]`
Conte quantos números ímpares existem na lista com `while`.
5. `frutas = ['maçã', 'banana', 'laranja', 'kiwi']`
Use `while` para imprimir os elementos da lista de trás para frente.
6. `notas = [7.5, 8.0, 6.5, 9.0, 5.5]`
Calcule a média das notas usando `while`.
7. Crie uma lista vazia e use `while` para adicionar 5 números digitados pelo usuário.
8. `numeros = [10, -5, 8, -2, 15, -1]`
Remova os elementos negativos da lista usando `while`.
9. Crie uma lista vazia. Peça nomes ao usuário até digitar 'fim', e armazene-os na lista.
10. Crie uma lista e receba números até que a soma dos valores da lista ultrapasse 100.
11. `origem = [1, 2, 3, 4]`
Use `while` para copiar os elementos da lista origem para outra lista chamada destino.
12. `numeros = [2, 4, 6, 8, 10]`
Multiplique cada elemento da lista por 2 usando `while` e mostre a nova lista.
13. `numeros = [3, 8, 12, 25, 30]`
Verifique se o número 25 está presente na lista usando `while`.
14. `numeros = [5, 12, 7, 18, 3, 11]`
Conte quantos números são maiores que 10 usando `while`.
15. `valores = [40, 10, 85, 60, 20]`
Encontre o maior valor da lista usando `while`.
16. `lista = [3, 6, 9, 12, 15, 18, 21]`
Imprima os índices dos elementos que são múltiplos de 3.

17. letras = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e']
Inverta a lista manualmente (sem usar reverse()) usando while.
18. numeros = [2, 5, 6, 9, 10]
Substitua todos os valores pares por 0 usando while.
19. numeros = [7, 3, 7, 1, 7, 9]
Conte quantas vezes o valor 7 aparece na lista usando while.
20. lista = ['A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F']
Mostre apenas os elementos que estão em posições ímpares.
21. lista1 = [1, 2, 3]
lista2 = [4, 5, 6]
Compare elemento por elemento e mostre a soma dos pares.
22. Crie uma lista vazia e solicite ao usuário 10 nomes, adicionando um por vez com while.
23. Crie uma lista e receba números, armazenando apenas os positivos com while.
24. lista1 = [1, 2, 3]
lista2 = [4, 5, 6]
Crie uma lista com a soma dos elementos correspondentes.
25. numeros = [1, 2, 2, 3, 3, 3, 4]
Remova os elementos duplicados da lista usando while.
26. valores = [10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100]
Exiba os números e suas posições usando while.
27. numeros = [1, 2, 3, 4, 5]
Calcule o produto de todos os elementos da lista com while.
28. Crie uma lista e use while para receber valores até que ela tenha 10 elementos.
29. Crie um menu interativo com while que permita:
- 1) Adicionar item
 - 2) Listar itens
 - 3) Remover item
 - 4) Sair
30. lista = [9, 4, 6, 2, 8]
Ordene a lista em ordem crescente usando bubble sort com while.