

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.