

Lista de Exercícios – Estrutura de Repetição while (Python)

1. Imprima os números de 1 a 10 usando while.
2. Imprima os números pares de 2 a 20 usando while.
3. Some os números de 1 a 100 usando while.
4. Conte regressivamente de 10 até 1 usando while.
5. Peça ao usuário uma senha até que ele digite a correta.
6. Peça um número positivo. Enquanto o número for negativo, repita a pergunta.
7. Calcule a média de notas inseridas até que o usuário digite -1.
8. Solicite números e diga qual foi o maior, até que o usuário digite 0.
9. Faça um programa que receba números inteiros até que a soma deles ultrapasse 100.
10. Conte quantos números ímpares entre 1 e 50 usando while.
11. Imprima a tabuada de um número usando while.
12. Simule um caixa eletrônico: o programa só para quando o usuário digitar 0 para saque.
13. Mostre a sequência de Fibonacci até que um número seja maior que 1000.
14. Calcule o fatorial de um número com while.
15. Crie um jogo de adivinhação até acertar o número secreto.
16. Leia um número e exiba seus divisores usando while.
17. Faça um programa que leia números e diga quantos são pares. Pare com -1.
18. Simule um menu com opções (1, 2, 3) e só saia quando escolher 'sair'.
19. Solicite nomes ao usuário e armazene em uma lista até ele digitar 'fim'.
20. Solicite senhas e confirme com repetições até que elas coincidam.
21. Imprima os múltiplos de 3 entre 1 e 100 usando while.
22. Solicite um número inteiro e conte quantos dígitos ele tem usando while.
23. Receba notas de alunos até digitar -1 e calcule a média da turma.
24. Conte quantos números negativos são digitados até que o usuário digite 999.

25. Mostre os 20 primeiros números da sequência de Fibonacci usando while.
26. Receba números até que a média dos valores digitados seja maior que 7.
27. Simule um contador que começa em 0 e para ao atingir 50.
28. Receba números e diga qual o menor número digitado. Pare com -1.
29. Solicite idade de pessoas e diga quantas são maiores de idade. Finalize com -1.
30. Mostre os quadrados dos números de 1 a 10 usando while.