



# Lista - While

1. Mostre apenas os números pares de 1 a 20.
2. Mostre apenas os números ímpares de 1 a 20.
3. Imprima "Olá, mundo!" 5 vezes.
4. Conte de 0 a 50 pulando de 5 em 5.
5. Conte de 100 até 0 diminuindo de 10 em 10.
6. Conte de 0 até 30 e mostre apenas os múltiplos de 3.
7. Conte de 1 até 10 e mostre o quadrado de cada número.
8. Conte de 1 até 10 e mostre o cubo de cada número.
9. Conte de 1 até 15 e mostre se o número é par ou ímpar.
10. Conte até 100 e imprima somente os divisíveis por 4.
11. Faça um loop que mostre os números de 1 a 10 com a frase "Número: X".
12. Conte até 20 e exiba "Fizz" para múltiplos de 3.
13. Conte até 20 e exiba "Buzz" para múltiplos de 5.

- 
1. Calcule a soma dos números de 1 a 10.
  2. Calcule a multiplicação de 1 a 5 (fatorial de 5).
  3. Conte quantos números pares existem entre 1 e 50.
  4. Conte quantos múltiplos de 6 existem até 100.
  5. Conte de 1 a 30, pulando os múltiplos de 4.
  6. Some os números de 1 a 100, mas pare se a soma passar de 400.
  7. Simule uma senha com 3 tentativas

8. Conte os números de 1 a 50, mas pare se chegar a 30.
  9. Conte até 100, mas exiba uma mensagem especial no 50.
  10. Conte de 10 a 0 e diga "Lançamento!" ao final.
  11. Conte até 30 e diga "Pulando!" para múltiplos de 7.
  12. Conte de 1 a 20 e diga "Especial!" para múltiplos de 2 e 3 ao mesmo tempo.
  13. Conte de 1 a 10 e diga se o número é menor ou maior que 5.
  14. Faça um loop que pare ao chegar em um número aleatório entre 1 e 10 (simulado).
  15. Mostre todos os divisores de um número X (por exemplo, 24).
  16. Some apenas os números ímpares entre 1 e 20.
  17. Conte os múltiplos de 9 entre 1 e 100.
  18. Conte os números de 50 até 0 que não são múltiplos de 5.
  19. Calcule a soma dos números pares até 100.
  20. Simule o funcionamento de um semáforo (verde → amarelo → vermelho).
- 
1. Simule a carga de uma bateria de 0% a 100% de 10 em 10.
  2. Simule a descarga de uma bateria de 100% a 0%.
  3. Crie um cronômetro de 0 a 60 segundos (simulado).
  4. Simule a contagem de um cofre com 5 tentativas de código.
  5. Simule um personagem andando 10 passos com console.log.
  6. Simule uma barra de carregamento (ex: "■" aumentando).
  7. Simule o consumo de um carro até acabar o combustível.
  8. Conte de 1 até 100, mas pule todos os múltiplos de 8.
  9. Simule um dado que deve cair 6 para o loop parar (sem aleatório real).
  10. Conte de 1 até 100 e diga "Número primo" para os primos (sem validar ainda).
  11. Calcule quantas vezes é necessário somar 1 até que a soma seja maior que 1000.

12. Simule um processo de "download" aumentando de 10% em 10%.
  13. Simule um tempo de espera de um processo (tempo fictício de 1 a 5 segundos).
  14. Simule a abertura de um cofre com senha correta na 4ª tentativa.
  15. Conte até 100 e diga "Múltiplo de 3", "Múltiplo de 5" ou ambos (FizzBuzz simplificado com while).
-