

#1. Criar uma lista de 10 números inteiros e imprimir a soma de todos os elementos.

```
num = [10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100]
soma = sum(num)
print(soma)
```

↵ 550

#2. Adicionar um número ao final de uma lista e imprimir a lista atualizada.

```
num = [10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100]
num.append(110)
print(num)
```

↵ [10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110]

#3. Remover o último item de uma lista e exibir a lista após a remoção.

```
motoristas = ['Ronaldo', 'Carlos', 'Henrique', 'Caio', 'Gabriel', 'Lucas']
print(motoristas)
motoristas.remove('Lucas')
print(motoristas)
```

↵ ['Ronaldo', 'Carlos', 'Henrique', 'Caio', 'Gabriel', 'Lucas']  
['Ronaldo', 'Carlos', 'Henrique', 'Caio', 'Gabriel']

# 4. Verificar se um número específico está presente na lista.

```
num = [10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100]
print(10 in num)
print(60 in num)
```

↵ True  
True

#5. Criar uma lista de números e imprimir apenas os números pares.

```
lista = [10, 25, 13, 58, 7, 66, 77, 16, 19, 23]
for num in lista:
    if num % 2 == 0:
        print(num)
```

↵ 10  
58  
66  
16

#6. Criar uma lista de 5 nomes e imprimir cada nome separadamente.

```
lista = ['Ronaldo', 'Carlos', 'Henrique', 'Caio', 'Gabriel']
for nome in lista:
    print(nome)
```

↵ Ronaldo  
Carlos  
Henrique  
Caio  
Gabriel

#7. Criar uma lista de strings e verificar quantas vezes uma palavra específica aparece.

```
lista = ['Ronaldo', 'Carlos', 'Henrique', 'Caio', 'Gabriel', 'Ronaldo']
print(lista.count('Ronaldo'))
```

↵ 2

```
#8. Criar uma lista de 5 números e imprimir o maior número.
```

```
lista = [10, 25, 13, 77, 7]
```

```
print(max(lista))
```

```
77
```

```
#9. Criar uma lista e limpar todos os elementos dela.
```

```
lista = [10, 25, 13, 77, 7]
```

```
lista.clear()
```

```
print(lista)
```

```
[]
```

```
#10. Ordenar uma lista de números em ordem crescente e decrescente.
```

```
lista = [15, 20, 12, 48, 77]
```

```
lista.sort()
```

```
print(lista)
```

```
lista.sort(reverse=True)
```

```
print(lista)
```

```
[12, 15, 20, 48, 77]  
[77, 48, 20, 15, 12]
```

```
#11. Criar uma lista de 5 números e substituir o segundo elemento por um novo valor.
```

```
lista = [10, 25, 13, 77, 7]
```

```
print(lista)
```

```
lista[1] = 100
```

```
print(lista)
```

```
[10, 25, 13, 77, 7]  
[10, 100, 13, 77, 7]
```

```
#12. Inverter a ordem dos elementos em uma lista.
```

```
lista = [10, 25, 13, 77, 7]
```

```
print(lista)
```

```
lista.reverse()
```

```
print(lista)
```

```
[10, 25, 13, 77, 7]  
[7, 77, 13, 25, 10]
```

```
#13. Criar uma lista de números e imprimir apenas os números ímpares.
```

```
lista = [10, 25, 13, 58, 7, 66, 77, 16, 19, 23]
```

```
for num in lista:
```

```
    if num % 2 != 0:
```

```
        print(num)
```

```
25  
13  
7  
77  
19  
23
```

```
#14. Concatenar duas listas e imprimir o resultado.
```

```
lista1 = [1, 5, 10, 77, 66]
```

```
lista2 = [100, 250, 130, 770, 70]
```

```
lista3 = lista1 + lista2
```

```
print(lista3)
```

```
[1, 5, 10, 77, 66, 100, 250, 130, 770, 70]
```

```
#15. Criar uma lista com os dias da semana e imprimir o terceiro dia.
```

```
Dias = ['Domingo', 'Segunda', 'Terça', 'Quarta', 'Quinta', 'Sexta', 'Sabado']
```

```
print(Dias[2])
```

```
Terça
```


```
#16. Criar uma lista de nomes e exibir apenas os nomes que começam com a letra 'A'.
```

```
nomes = ['Ronaldo', 'Carlos', 'Henrique', 'Caio', 'Gabriel', 'Aline', 'Fernanda', 'Amanda']
```


```
for nome in nomes:
```

```
    if nome.startswith('A'):
```

```
        print(nome)
```

 Aline  
Amanda

```
#17. Criar uma lista de 5 números e multiplicar cada número por 3.  
lista =[8, 7, 18, 20, 77]  
for num in lista:  
    print(num * 3)
```

 24  
21  
54  
60  
231

```
#18. Criar uma lista com 4 cores e exibir a última cor  
lista = ['Vermelho', 'Azul', 'Preto', 'Branco']  
print(lista[3])
```

 Branco

```
#19. Criar uma lista e remover um elemento específico.  
lista = ['Computador', 'Celular', 'Tablet', 'Mouse', 'Teclado']  
print(lista)  
lista.remove('Celular')  
print(lista)
```


 ['Computador', 'Celular', 'Tablet', 'Mouse', 'Teclado']  
['Computador', 'Tablet', 'Mouse', 'Teclado']

```
#20. Encontrar o maior e o menor número em uma lista de números.
```

```
lista =[8, 7, 18, 20, 77, 10, 15, 66]  
print(max(lista))  
print(min(lista))
```

 77  
7

```
#21. Criar uma lista e copiar os elementos para outra lista  
lista = ['Ronaldo', 'Carlos', 'Henrique', 'Caio', 'Gabriel', 'Aline', 'Fernanda', 'Amanda']  
print(lista)  
lista2 = lista.copy()  
print(lista2)
```

 ['Ronaldo', 'Carlos', 'Henrique', 'Caio', 'Gabriel', 'Aline', 'Fernanda', 'Amanda']  
['Ronaldo', 'Carlos', 'Henrique', 'Caio', 'Gabriel', 'Aline', 'Fernanda', 'Amanda']

```
#22. Criar uma lista de frutas e verificar se Banana está presente.  
lista = ['Abacaxi', 'Banana', 'Uva', 'Melancia', 'Pera']  
print('Banana' in lista)
```

 True

```
#23. Criar uma lista de 5 números e calcular a média dos elementos.  
lista = [8, 10, 11, 20, 50, 7]  
print(sum(lista)/len(lista))
```

 17.666666666666668

```
#24. Verificar se duas listas são idênticas (mesmo tamanho e valores na mesma ordem).  
lista1 = [5, 6 , 7, 10, 18, 77, 20, 9, 1, 3]  
lista2 = [11, 6, 10, 90, 45, 100, 200]  
print(lista1 == lista2)
```

 False

```
#25. Criar uma lista com 5 elementos e verificar se um número específico está presente.  
lista = [5, 6 , 7, 10, 18, 7]  
print(11 in lista)
```

 False

```
#26. Criar uma lista de 5 números e exibir o primeiro e o último elemento.  
lista = [5, 6 , 7, 10, 18, 7]  
print(lista[0])  
print(lista[5])
```

 5  
7

```
#27. Criar uma lista e contar quantos elementos ela tem.  
lista = ['10', '40', '20', '30']  
print(len(lista))
```

 4

```
#28. Criar uma lista vazia e adicionar 3 elementos nela.  
lista = []  
lista.append(10)  
lista.append(7)  
lista.append(77)  
print(lista)
```

 [10, 7, 77]