

## Atividades funções

1-

```
1 def calcular_media(lista):
2     if len(lista) == 0:
3         return 0
4
5     soma = sum(lista)
6     media = soma / len(lista)
7     return media
8
9 numeros = []
10 quantidade = int(input("quantos numeros quer adicionar?"))
11
12 for i in range (quantidade):
13     numero = float(input("digite o numero: "))
14     numeros.append(numero)
15
16 media = calcular_media(numeros)
17 print(media)
```

2-

```
1 numero1= int(input("digite um numero: "))
2
3 def verificar_par(numero1):
4     if numero1 % 2 == 0:
5         print("o numero e par")
6
7     else:
8         print(" o numero e impar")
9
10 verificar_par(numero1)
```

3-

```
1 print("contador de vogais")
2 print(" ")
3
4 texto= input("digite uma palavra para contarmos as vogais e consoantes: ").lower()
5 consoante = 0
6 vogais = 0
7
8 print(" ")
9
10 def contar_vogais (texto, consoante, vogais):
11
12     for caracter in texto:
13         if caracter in 'aeiou':
14             vogais += 1
15         else:
16             consoante += 1
17
18     print(texto)
19     print("consoantes:", consoante)
20     print("vogais:", vogais)
21
22
23 print(contar_vogais(texto, consoante, vogais))
```

4-

```
1 lista_numeros = []
2
3 for i in range(10):
4     lista_numeros.append(int(input("digite um numero: ")))
5
6 print(lista_numeros)
7
8 def encontrar_menor_elemento(lista_numeros):
9     menor = lista_numeros[0]
10    for numero in lista_numeros:
11        if numero < menor:
12            menor = numero
13
14    return menor
15
16 print('-----')
17 print('MENOR:')
18 print(encontrar_menor_elemento(lista_numeros))
```

5-



```
1 def inverter_string(string):  
2     return string[::-1]  
3  
4 palavra= input("digite uma palavra: ")  
5  
6 print(inverter_string(palavra))
```