

Atividade Python - 4

Modularização + Listas

1)

```
def soma_lista(lista):  
    return sum(lista)  
  
print(soma_lista([30,40,50]))
```

Ou

```
def soma_lista(lista):  
    soma = 0  
    for numero in lista:  
        soma += numero  
    return soma  
  
print(soma_lista([10,20,30,40]))
```

2)

```
def lista_invertida(lista):  
    return lista[::-1]  
  
print(lista_invertida([10,20,30]))
```

3)

```
def soma_lista(lista):  
    return sum(lista) / len(lista)  
  
print(soma_lista([10,20,30]))
```

4)

```
def contar(lista):  
    return [len(string) for string in lista]  
  
print(contar(['oi','python']))
```

5)

```
def comuns(lista1, lista2):  
    return [n for n in lista1 if n in lista2]  
  
print(comuns([10,20,30,40,50], [5,10,15,20,25,30]))
```

6)

```
def comuns(lista):  
    return [n for n in lista if lista.count(n) == 1]  
  
print(comuns([1,1,2,3,4,4]))
```

7)

```
def comuns(lista):  
    return [n for n in lista if n % 2 == 0]  
  
print(comuns([1,1,2,3,4,4]))
```

8)

```
def soma_lista(lista):  
    return max(lista)  
  
print(soma_lista([30,40,50]))
```

9)

```
def soma_lista(lista):  
    if lista == sorted(lista):  
        return True  
    else:  
        return False  
  
print(soma_lista([30,40,50]))
```

10)

```
def subconjunto(lista1, lista2):  
    for n in lista1:  
        if n not in lista2:  
            return False  
    return True  
  
print(subconjunto([10,20,30,40,50], [10,20,30,40,50,60,70,80,90,100]))
```

