

```
In [1]: # Crie uma estrutura que pergunte ao usuário qual o dia da semana, caso seja Domingo ou Sabado, imprimir na tela o dia
from platform import python_version

dia = input('Digite o dia da semana: ')
if dia == 'Sabado' or dia == 'Domingo':
    print('hoje é dia de descanso')
else:
    print('Hoje é dia de trabalho')
```

Digite o dia da semana: Segunda  
Hoje é dia de trabalho

```
In [5]: # 2 - Criar uma lista com frutas e identificar se Morango está na lista :
lista = ['Laranja', 'Morango', 'Mamão', 'Uva']
for fruta in lista:
    if fruta == 'Morango':
        print('Morango está na lista de frutas.')
```

Morango está na lista de frutas.

```
In [6]: # 3 - Em uma tupla de 5 elementos, multiplique cada elemento da tupla por 2 e guarde os resultados em uma lista:

tpl = (1,2,3,4,5,)
list= []

for i in tpl:
    valor = i * 2
    list.append(valor)
print (list)
```

[2, 4, 6, 8, 10]

```
In [29]: # 4 - Criar uma sequencia de numeros pares ente 100 e 200
```

```
print(f'0 intervalo de números é: ')
for i in range (100 , 151, 2):
    print ( i, ' ', end='')
```

0 intervalo de números é:  
100 102 104 106 108 110 112 114 116 118 120 122 124 126 128 130 132 134 136 138 140 142 144 146 148 150

```
In [7]: # 5 - Criar uma variável chamada Temperatura e atribua o valor 40 e enquanto a temperatura for maior que 35, deve mostrar
temp = 40
print(f'A temperatura está entre: ')

while temp >= 35:
    temp = temp - 1
    print (temp, ' ', end=' ')
```

A temperatura está entre:  
39 38 37 36 35 34

```
In [12]: # 6 - Crie uma variavel chamada contator = 0, ENQUANTO COUNTER FOR MENOR QUE 100, IMPRIMA os valores na tela,
# porem quando encontrar o numro 23, interrompa a contagem.
```

```
count= 0
print (f'Encontramos os numeros entre 0 e 23: ')

while count < 100:

    count = count+1
    if count == 24:
        break
    print (count, ' ', end='')
```

Encontramos os numeros entre 0 e 23:  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23