



# AULA V

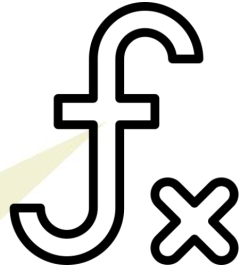
---

29/08/19

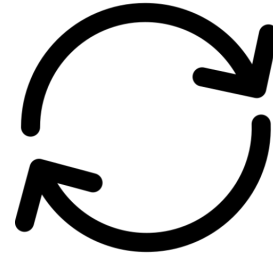
# Sumário



**Operadores  
Lógicos**



**Funções  
range() e len()**



**Loops  
while e for**



# Retomando: Operadores Lógicos

Operador	Descrição
$A > B$ , $A \geq B$	True se <b>A</b> for <b>maior</b> (maior ou igual) do que <b>B</b>
$A < B$ , $A \leq B$	True se <b>A</b> for <b>menor</b> (menor ou igual) do que <b>B</b>
$A == B$	True se <b>A</b> for <b>igual</b> à <b>B</b>
$A != B$	True se <b>A</b> for <b>diferente</b> de <b>B</b>
$A \mid B$ ou <b>or</b>	True se <b>A</b> ou <b>B</b> forem True
$A \& B$ ou <b>and</b>	True se <b>A</b> e <b>B</b> forem True



## Retomando: range(x, y)

→ `range(x, y)`

*“Cria uma sequência de números de x a y-1 ”*

```
[3] list(range(3,7)) # cria uma lista a partir do número 3 e vai até o 6 (exclui o 7)
```

```
↳ [3, 4, 5, 6]
```



# Retomando: len()

→ `len(objeto)`

*“Retorna o tamanho do objeto”*

```
[4] lista = [0, 1, 2, 3]  
len(lista)
```

↪ 4



# Retomando: while()

*“Repete o código dentro dele até que certa condição deixe de ser atendida”*

```
while (condicao):  
    codigo
```



# Retomando: while()

*“Repete o código dentro dele até que certa condição deixe de ser atendida”*

```
[5] a = 0  
    b = 5  
  
    while(a<5):  
        print(a)  
        a += 1
```

```
↳ 0  
   1  
   2  
   3  
   4
```



# Repetidor “for”

*Em “Python”:*

```
for x in (lista):  
    codigo
```

*Em “Português”:*

```
para x dentro de (lista):  
    codigo
```





# Repetidor “for”

*“A estrutura “for” serve para iterarmos sobre um objeto”*

```
[6] for x in [0, 1, 2, 3]:  
    print(x)
```

```
↳ 0  
   1  
   2  
   3
```



# Repetidor “for”

*Uso do len() e do range()*

```
[11] lista = [3, 4, 7, 9]
      for x in range(len(lista)):
          print(x)
```

```
0
1
2
3
```





# OBRIGADX!

