



Aula 04 - Laços de Repetição

not() nega o valor bool pode ser usado da seguinte forma: verdadeiro = True
if(not(verdadeiro))

→ **for**: é um laço de repetição contado, deve-se ser usado quando sabe-se quantas vezes irá ocorrer a repetição(em somas e subtrações iniciar no '0', mas em multiplicação em '1');

→ **while**: não contado, repete a condição(comparação) e sai da repetição quando a mesma for false

Blocos de código > repetir o código até que atenda a condição desejada

range(valor-inicial, valor-final, passo) → range(1,10)

```
for i in range (1,10):  
    print("i vale:",i) #vai imprimir o i até o 9.
```

```
cont = 0  
  
while(cont < 10):  
    print("Contagem",cont)  
    cont = cont + 1
```

```
b = int(input("Informe o primeiro numero:"))  
c = int(input("Informe o segundo numero:"))  
  
if(c<b):  
    d = b  
    b = c  
    c = d  
  
a = 0  
  
for i in range(b,c+1):  
    a = a + 1  
    print("All work and no play makes Jack a dull boy", a)  
print("cabo")
```

Tabuadas fodas:

```
#Back da terraplanagem
n1 = int(input("Informe o primeiro numero: "))
n2 = int(input("Informe o segundo numero: "))
tabuada = int(input("Informe qual tabuada tu queres: "))
vezes = int(input("Informe o numero de vezes que a tabuada será mostrada: "))

if(n2<n1):
    swp = n1
    n1 = n2
    n2 = swp

for l in range(1, vezes+1):
    contador = 0
    resultado = 0

    for i in range(n1,n2+1):
        print(tabuada, "x", contador, "=", resultado)
        contador = contador + 1
        resultado = resultado + tabuada

    print("*-----*")

print("cabo")
```