



Curso completo de Python





Instrutor: Vitor Mazuco

<http://facebook.com/vitormazuco>

Email: vitor.mazuco@gmail.com

WebSite: <http://vmzsolutions.com.br>



Laços de Repetição

O comando **for** é ideal para usar com as listas de Python, mas ela também pode ser utilizada de um jeito mais tradicional, começando de um valor inicial para um valor final.

```
para(valor; condição; incremento)
    comandos;
fim
```

```
for item in lista:
    print item
for i in range(0, len(lista)):
    print i
```

* Veja mais no arquivo laco.py



Laços de Repetição

O laço **for** pode ser combinado com o comando **else**. Assim é possível executar um comando caso não encontre um valor dentro do *loop*. Ex:

```
for item in lista:
    if item == "python"
        print "Achado!"
        break
else:
    print "Não foi achado"
```



Laços de Repetição

O **else** juntamente com o comando **for** é ideal para ser usado em um banco de dados ou em uma lista. Pois assim você percorre por todos os itens e caso não possua aquele item, o loop para caso haja um comando de break.



Laços de Repetição

Usando o comando **continue**, faz que o *loop* passe para a próxima interação sem executar os comandos abaixo.

```
for letra in "pyhon":  
    if letra == "h":  
        print "Achou o H"  
        continue  
    print "isso não será executado"  
print letra
```

* Veja mais no arquivo laco2.py



Laços de Repetição

Usando o comando **break**, faz que o *loop* pare de forma imediata e prossiga para a próxima instrução.

```
for letra in "pyhon":  
    if letra == "u":  
        print "Não Achou!"  
        break
```

* Veja mais no arquivo laco3.py