



04 { ..

Estruturas de Repetição



Formador: Ricardo Mourão



Estruturas de Repetição



As estruturas de repetição, também conhecidas como laços (loops), são usadas para executar um bloco de código várias vezes com base numa condição. Essas estruturas são fundamentais para simplificar e otimizar a escrita do código quando é necessário repetir a mesma ação várias vezes.





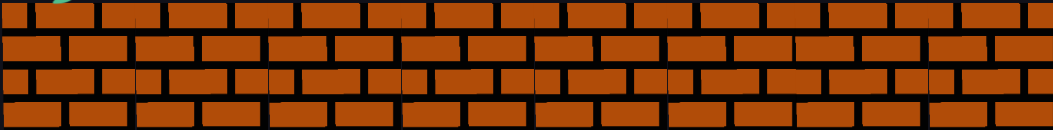
Estruturas de Repetição



passo()



castelform
FORMAÇÃO E CONSULTORIA



Formador: Ricardo Mourão

Estruturas de Repetição

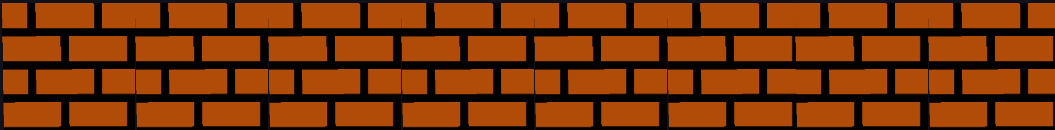
{

passo()

passo()



castelform
FORMAÇÃO E CONSULTORIA



}



Formador: Ricardo Mourão



Estruturas de Repetição



passo()

passo()

passo()



castelform
FORMAÇÃO E CONSULTORIA



Formador: Ricardo Mourão



Estruturas de Repetição



passo()

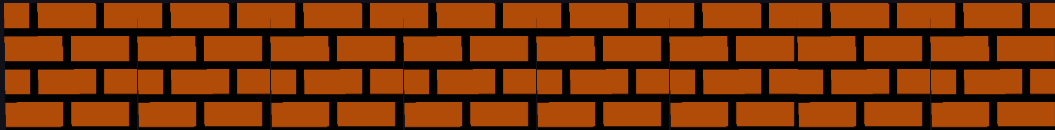
passo()

passo()

passo()



castelform
FORMAÇÃO E CONSULTORIA



Formador: Ricardo Mourão

Estruturas de Repetição



passo()

passo()

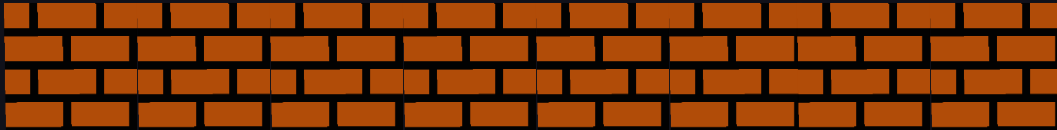
passo()

passo()

passo()



castelform
FORMAÇÃO E CONSULTORIA



Formador: Ricardo Mourão

Estruturas de Repetição



passo()

passo()

passo()

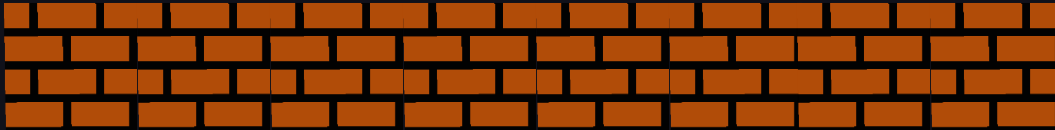
passo()

passo()

passo()



castelform
FORMAÇÃO E CONSULTORIA



Formador: Ricardo Mourão



Estruturas de Repetição

{

passo()

passo()

passo()

passo()

passo()

passo()

junta()

}



Formador: Ricardo Mourão

Estruturas de Repetição



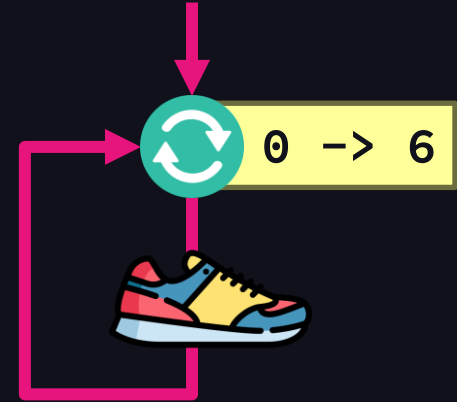
castelform
FORMAÇÃO E CONSULTORIA



0 1 2 3 4 5 6 7



Formador: Ricardo Mourão



Estruturas de Repetição

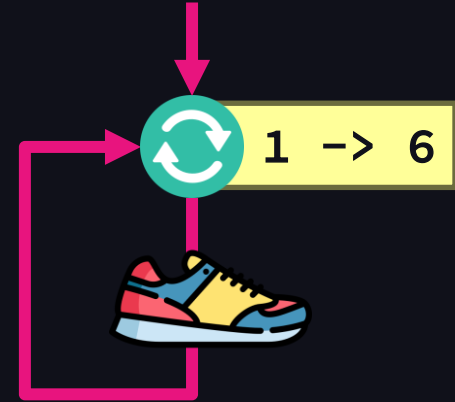


0 1 2 3 4 5 6 7



Formador: Ricardo Mourão

castelform
FORMAÇÃO E CONSULTORIA



Estruturas de Repetição



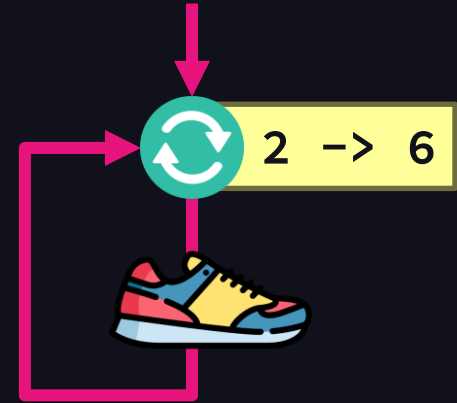
castelform
FORMAÇÃO E CONSULTORIA



0 1 2 3 4 5 6 7



Formador: Ricardo Mourão



Estruturas de Repetição



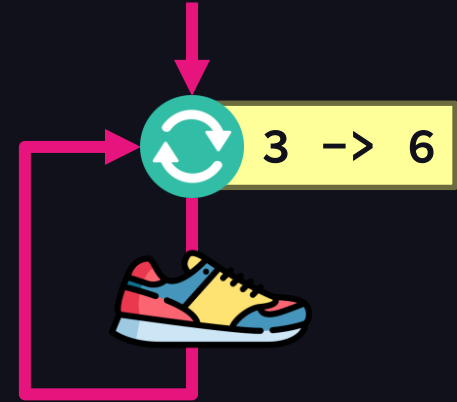
castelform
FORMAÇÃO E CONSULTORIA



0 1 2 3 4 5 6 7



Formador: Ricardo Mourão



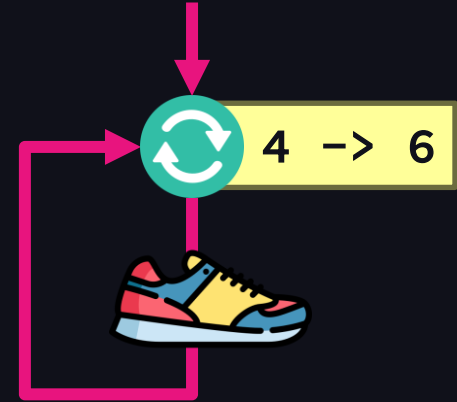
Estruturas de Repetição



castelform
FORMAÇÃO E CONSULTORIA



Formador: Ricardo Mourão



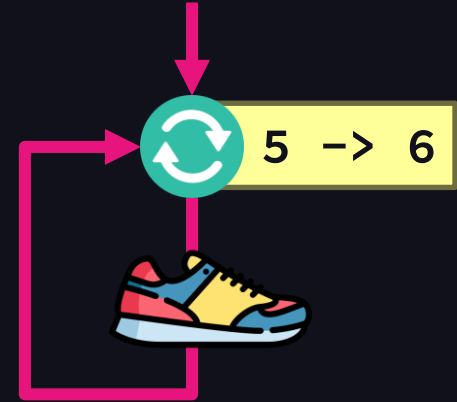
Estruturas de Repetição



castelform
FORMAÇÃO E CONSULTORIA



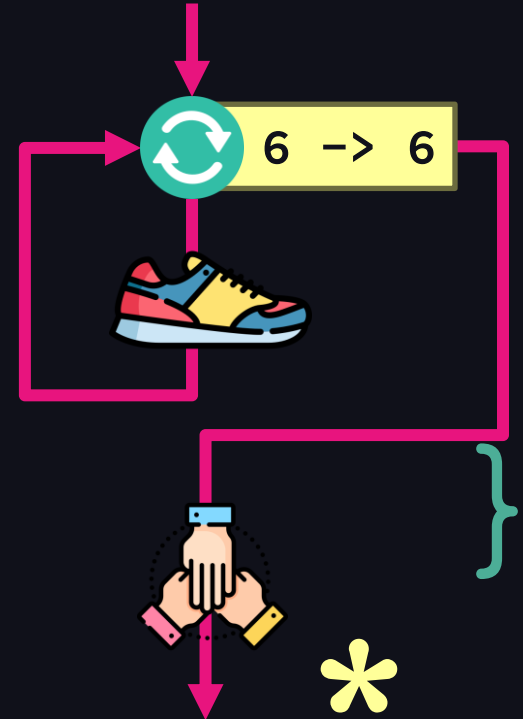
Formador: Ricardo Mourão



Estruturas de Repetição



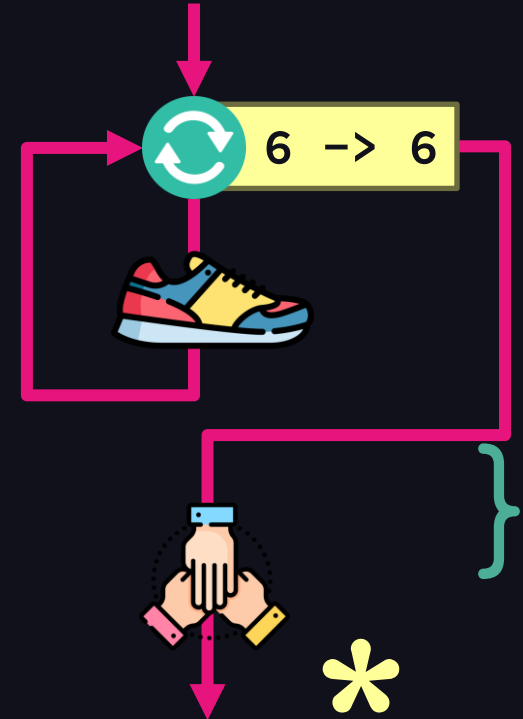
Formador: Ricardo Mourão



Estruturas de Repetição

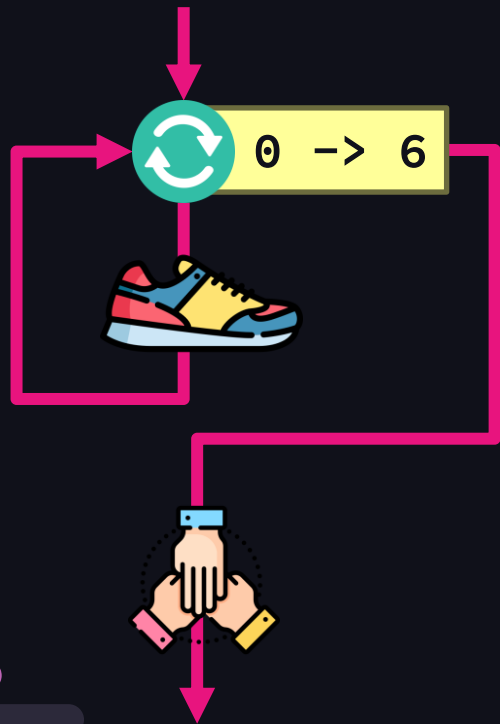


Formador: Ricardo Mourão



Estruturas de Repetição

{



laço c no intervalo(0, 6):
passo
junta

}



Formador: Ricardo Mourão



Estruturas de Repetição

{

```
laço c no intervalo(0, 6):  
    passo  
junta
```

```
for c in range(0, 6):  
    passo  
junta
```

}



Formador: Ricardo Mourão





Estruturas de Repetição



castelform
FORMAÇÃO E CONSULTORIA

```
laço c no intervalo(0, 4):  
    se buraco  
        salta  
    se não  
        passo  
junta
```



Formador: Ricardo Mourão



Estruturas de Repetição



For

O laço **for** é utilizado quando sabe quantas vezes um bloco de código deve ser executado.

```
laço c no intervalo(0, 4):  
    se buraco  
        salta  
    se não  
        passo  
junta
```



Formador: Ricardo Mourão

Estruturas de Repetição

{ For

É criada uma variável de **controle** que define o valor inicial da variável e o range é o intervalo que informará onde a variável de controle deve começar e onde deve terminar. Sendo que, a cada volta, a variável de controle incrementa.

```
for c in range(0, 6):  
    #bloco de código a ser executado
```

}



Formador: Ricardo Mourão