

## Uso **for** em Java

```
for → para(inicialização; condição; atualização){  
    //execute  
}  
while → enquanto
```

atividade: Some de 1 a 100

```
for(int i = 1; i <= 100; i++){  
    soma = 0;  
    soma = soma + i;  
}  
escreva soma
```

-----

atividade: descubra os números primos

```
*peça um número para o usuário;  
*para inteiro i = 1; i <= numero; i = i + 1 começa para  
    se divisores > 2 começa para 2  
        *se numero %i = 0  
            *divisores = divisores + 1; fim para 2  
        fim para  
*se divisores forem literalmente == 2  
    *escreva "numero x é primo"  
*se não  
    *escreva "número x não é primo"
```

-----

atividade: escreva a ordem decrescente de 10 até 1

```
inteiro i 10  
enquanto i >= 1 começa enquanto  
    escreva valor de i  
    i = i - 1 fim enquanto
```

-----

exemplo:

```
for(int i = 1; i <= 100; i++){
    soma = soma + i;
}
printf(" o total é%i \n", soma);
```