

**INSTITUTO
FEDERAL**
Santa Catarina

Estruturas de Repetição (parte 2)

Pensamento Computacional e Algoritmos

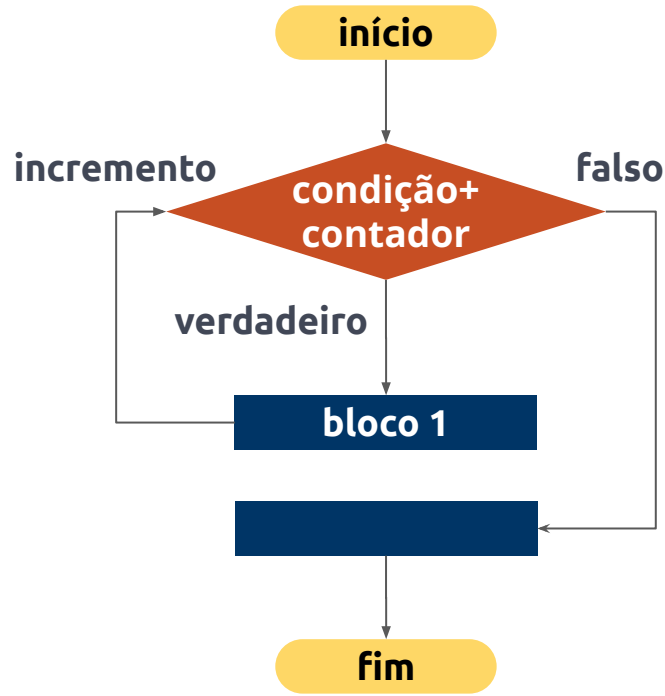
Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Prof. Adriano Lima

adriano.lima@ifsc.edu.br



Estruturas de Repetição



for

- "para"
- permite a repetição finita da execução de um bloco de instruções
- o início e o fim da repetição são conhecidos
- quando a contagem termina, segue a execução do programa

for

sintaxe

```
for (int i = 0; i < 10; i++) {  
    // bloco de comandos  
}
```

- o início e o fim da repetição são definidos previamente

for

sintaxe

```
for (int i = 0; i < 10; i++) {  
    // bloco de comandos  
}
```

- o início e o fim da repetição são definidos previamente

exemplo

```
for (int i = 0; i < 10; i++) {  
    System.out.println("Repetição n. " + i);  
}
```



for

sintaxe

```
for (int i = 0; i < 10; i++) {  
    // bloco de comandos  
}
```

- o início e o fim da repetição são definidos previamente

exemplo

o contador começa em 0

```
for (int i = 0; i < 10; i++) {  
    System.out.println("Repetição n. " + i);  
}
```

for

sintaxe

```
for (int i = 0; i < 10; i++) {  
    // bloco de comandos  
}
```

- o início e o fim da repetição são definidos previamente

exemplo

```
for (int i = 0; i < 10; i++) {  
    System.out.println("Repetição n. " + i);  
}
```

*a cada repetição ele aumenta
em 1 unidade*



for

sintaxe

```
for (int i = 0; i < 10; i++) {  
    // bloco de comandos  
}
```

- o início e o fim da repetição são definidos previamente

exemplo

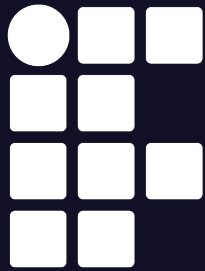
```
for (int i = 0; i < 10; i++) {  
    System.out.println("Repetição n. " + i);  
}
```

o contador para quando chegar em 10



Exercícios

Faça a lista de exercícios 9 disponível no SIGAA.



**INSTITUTO
FEDERAL**
Santa Catarina

Estruturas de Repetição (parte 2)

Pensamento Computacional e Algoritmos

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Prof. Adriano Lima

adriano.lima@ifsc.edu.br

