

The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. A large red speech bubble is centered on the page, pointing downwards.

Introdução à Linguagem JAVA

Estruturas de Repetição

- Utilizadas para repetir o mesmo trecho de código sem a necessidade de digitar o comando mais de uma vez.
- Temos 3 tipos:
 - FOR
 - WHILE
 - DO WHILE

Usado, geralmente, quando se sabe a quantidade exata de repetições.

Usados, geralmente, quando não se sabe a quantidade exata de repetições.

A red speech bubble graphic with a white outline, containing the word "WHILE" in white capital letters. The bubble has a small tail pointing downwards and to the left.

WHILE

while (condição)

Exemplo

- Faça um programa que leia vários números positivos, conte quantos foram digitados e exiba a soma de todas eles e a quantidade.
- O programa só irá parar de pedir números quando for digitado um número negativo.

DO WHILE

```
do {  
    } while(condição);
```

Exemplo

- Faça um programa que simula uma calculadora e exiba um menu para o usuário com as seguintes opções:

1 – Somar

2 – Subtrair

0 – Sair

Peça para o usuário digitar dois números inteiros, calcule de acordo com a opção escolhida (soma ou subtração) e exiba o resultado.

The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. In the center, there is a large red speech bubble with a white border. Inside the bubble, the text is written in white.

Por hoje é só!

Não esqueçam de fazer os exercícios!

Bons estudos!