

LAÇOS DE REPETIÇÃO



**SUPER
GEEKS**

For

- Para cada volta (iteração) executar o mesmo comando e incrementar o índice enquanto for menor do que a quantidade de voltas (length)

```
for (int i = 0; i < length; i++)  
{  
    // Aqui vai o comando que se repetirá  
}
```

int i = 0;

- É a variável que guarda o índice (index, número) do laço (repetição) em que o **for** está.
- A letra "i" representa a palavra "index" de índice (volta).

`i < lenght;`

- Enquanto `i` for menor do que o limite de voltas, ele irá executar o código.

i++;


- A cada execução (laço) do programa, a variável i será incrementada pelo operador unário "++"
- Este operador incrementa o valor de i em mais uma volta e sempre executado após a execução do laço atual

Resumo de fluxo do for

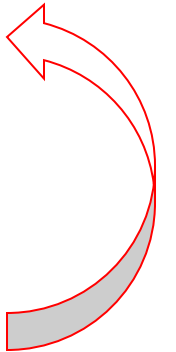
1. Executa o comando determinado
2. Verifica se a variável *i* é menor que o número definido de voltas a dar (length)
3. Se for verdade então incrementa o iterador (a variável) *i* com o operador unário ++
4. Os passos se repetem até que o iterador tenha chegado no seu valor máximo e então o for é encerrado

While

- Enquanto for verdade, executa o comando determinado



```
while (<condição>)  
{  
    // Executa o que estiver aqui dentro  
}
```



Vamos praticar!

