

Controle de Fluxo

Prof.º Luiz Fernando Vieira

Ferramenta

https://www.onlinegdb.com/online_c_compiler

<https://github.com/profluizvieira/LinguagemC>

luiz.vieira@facens.br

If... Else

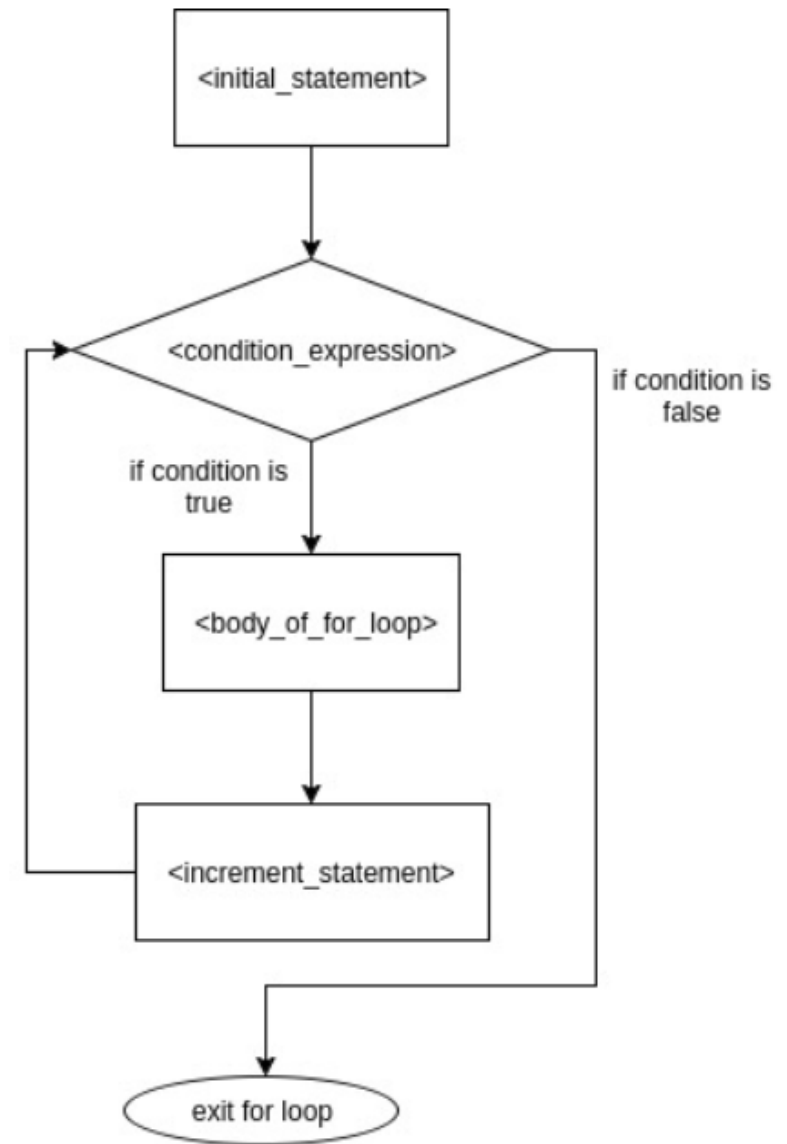
```
if (condition) {  
    //caso verdadeiro  
}  
Else{  
    //caso falso  
}
```

Ex.: Verificar se um número é par ou ímpar

Loop com For

```
for(<condição inicial>; <expressão>; <incremento>){  
  
}
```

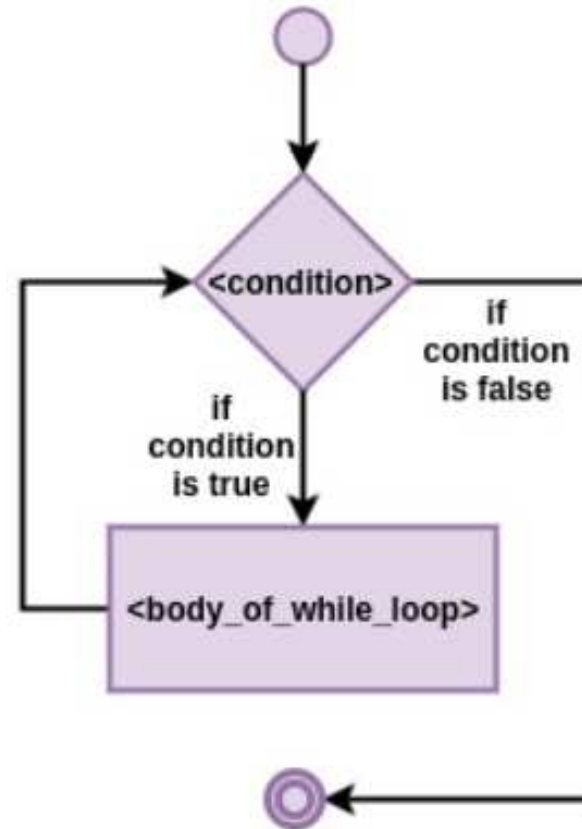
Ex.: imprimir de 1 a 100 com for



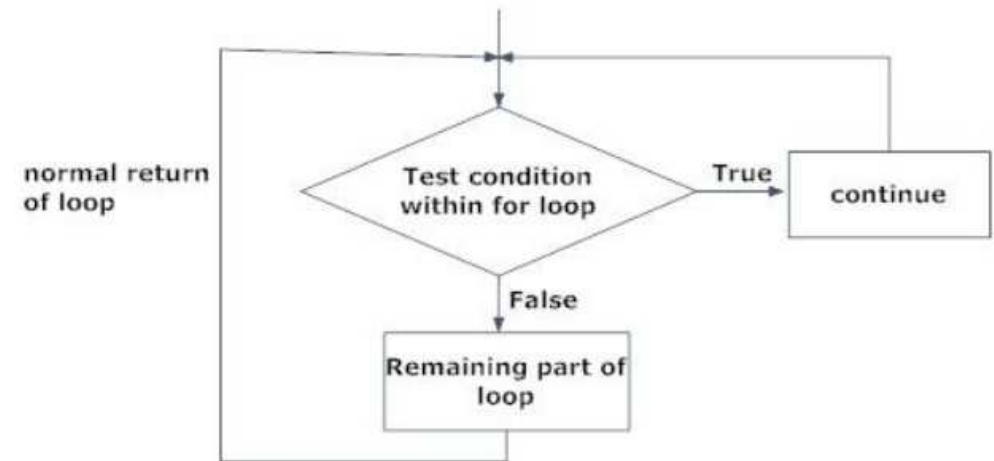
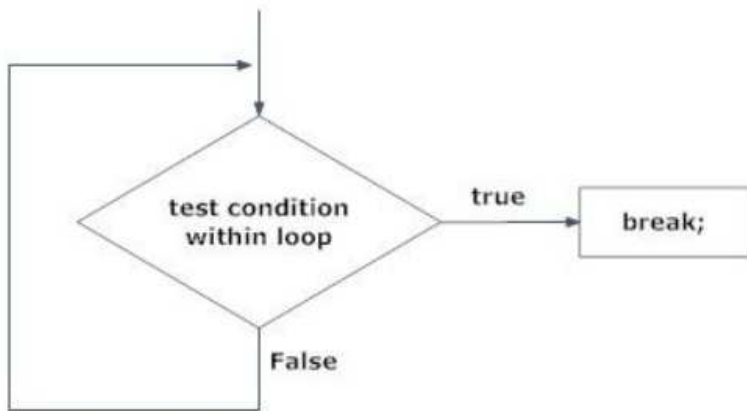
Loop com While

```
While(<condição>){  
  
}
```

Ex.: Imprimir de 1 a 100 com while



Break e Continue



Ex.: calcular a multiplicação de 10 números positivos, caso algum seja negativo a multiplicação é suspensa

Switch Case

Switch(variável ou expressão)

{

case constante a:

break;

case constante b:

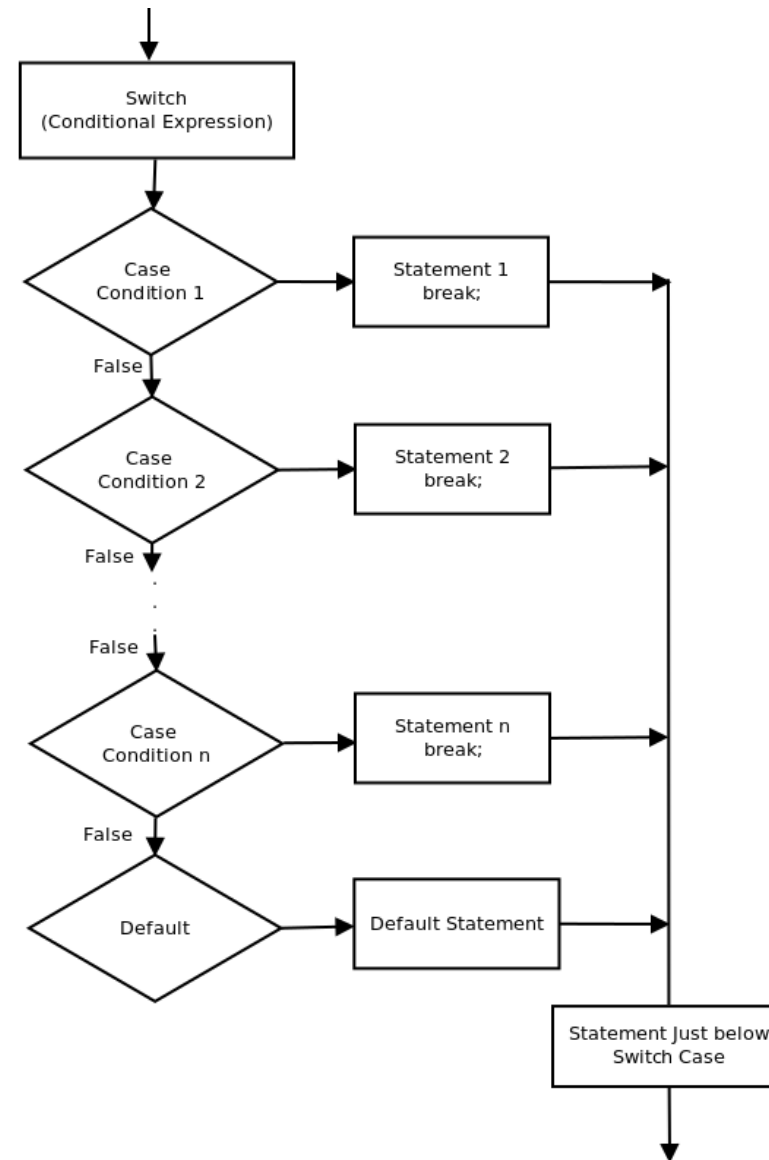
break;

...

default:

}

Ex.: Faça um menu de opções



Exercício

- Faça uma calculadora que faça as 4 operações básicas. Nessa calculadora é possível inserir tanto quantos valores de entrada o usuário desejar e receber o resultado ao final.