



Acumuladores, indentação e condicionais compostas

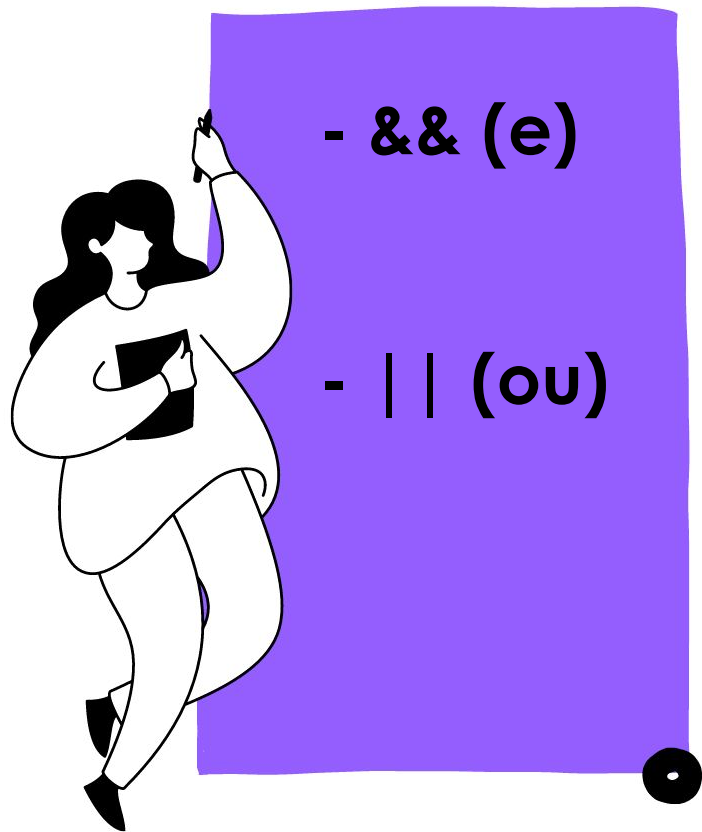
PROJETO SIM, ELAS
PODEM!

CONDICIONAIS COMPOSTAS

```
#include<bits/stdc++.h>
using namespace std;
```

```
int main()
{
    int n;

    cin >> n;
    if (n > 0 || n % 2 == 0)
    {
        cout << "O numero eh par e/ou positivo" << endl;
    }
    else if (n < 0 || n % 2 != 0)
    {
        cout << "O numero eh impar e/ou negativo" << endl;
    }
}
```



EXERCÍCIO CONDICIONAL COMPOSTA

Leia o salário do funcionário e calcule e mostre o novo salário, bem como o valor de reajuste ganho e o índice reajustado, em percentual.

A entrada contém apenas um valor de ponto flutuante, com duas casas decimais.

SALÁRIO	PERCENTUAL DE REAJUSTE
0 - 400.00	15%
400.01 - 800.00	12%
800.01 - 1200.00	10%
1200.01 - 2000.00	7%
Acima de 2000.00	4%

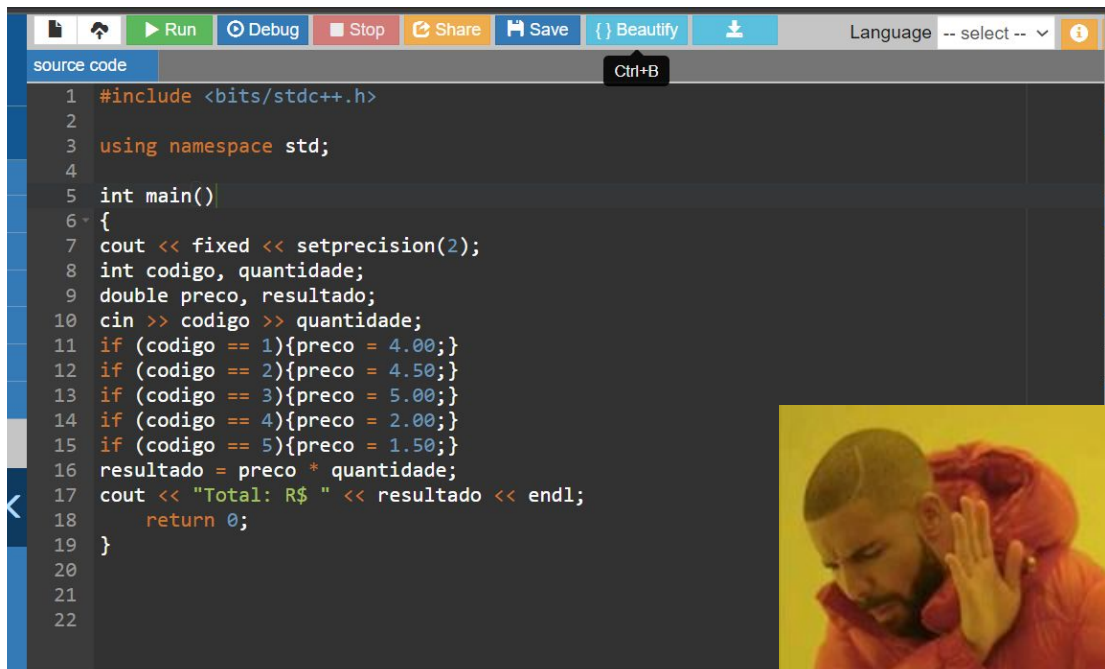


ENTRADA	SAÍDA
400.00	Novo salario: 460.00 Reajuste ganho: 60.00 Em percentual: 15 %
800.01	Novo salario: 880.01 Reajuste ganho: 80.00 Em percentual: 10 %

URI- 1048

Indentação

Sem indentação



A screenshot of a code editor window with a dark theme. The editor contains C++ code that is not indented. The code defines a main function that takes two integers as input and calculates a total price based on a fixed price per item. The code is as follows:

```
1 #include <bits/stdc++.h>
2
3 using namespace std;
4
5 int main()
6 {
7     cout << fixed << setprecision(2);
8     int codigo, quantidade;
9     double preco, resultado;
10    cin >> codigo >> quantidade;
11    if (codigo == 1){preco = 4.00;}
12    if (codigo == 2){preco = 4.50;}
13    if (codigo == 3){preco = 5.00;}
14    if (codigo == 4){preco = 2.00;}
15    if (codigo == 5){preco = 1.50;}
16    resultado = preco * quantidade;
17    cout << "Total: R$ " << resultado << endl;
18    return 0;
19 }
20
21
22
```

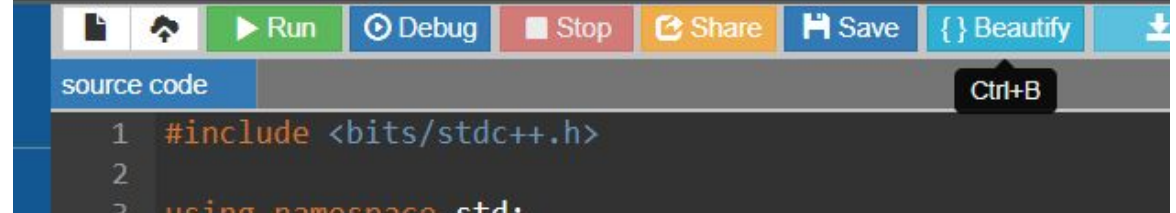
The editor interface includes a toolbar at the top with buttons for Run, Debug, Stop, Share, Save, Beautify, and a Language dropdown menu. A tooltip for 'Ctrl+B' is visible over the Beautify button.



Indentação



www.onlinegdb.com



Indentação

Com indentação

```
source code
1 #include <bits/stdc++.h>
2
3 using namespace std;
4
5 int main ()
6 {
7     cout << fixed << setprecision (2);
8     int codigo, quantidade;
9     double preco, resultado;
10    cin >> codigo >> quantidade;
11
12    if (codigo == 1)
13    {
14        preco = 4.00;
15    }
16    if (codigo == 2)
17    {
18        preco = 4.50;
19    }
20    if (codigo == 3)
21    {
22        preco = 5.00;
23    }
24    if (codigo == 4)
25    {
26        preco = 2.00;
27    }
28    if (codigo == 5)
29    {
30        preco = 1.50;
31    }
32    resultado = preco * quantidade;
33    cout << "Total: R$ " << resultado << endl;
34    return 0;
35 }
36
```



ACUMULADORES

- São variáveis utilizadas para acumular valores toda vez que alguma ação específica acontece.

$x = x + 1;$

$x++ ;$

**/*válido somente para
somar de 1 em 1**

- A variável tem que ter um valor inicial (Ex. $n = 2 / n = 0 / n = -3$)

- Podem incrementar ($n++$) ou decrementar ($n--$)



ACUMULADORES

- São variáveis utilizadas para acumular valores toda vez que alguma ação específica acontece.

`x = x + 5;`

`x+=5;`

- A variável tem que ter um valor inicial (Ex. `n= 2/ n= 0/ n= -3`)

- Podem incrementar (`n++`) ou decrementar (`n--`)

