



INSTITUTO FEDERAL

Ceará

Nome: Ana Vitória Cabral Duarte
Matrícula: 20212013020205

AVALIAÇÃO 06

```
#include <stdio.h>
#include <locale.h>

int somatorio(int n) {
    if (n == 1) {
        return 1;
    } else {
        return n + somatorio(n - 1);
    }
}

int main() {
    int n = 5; // Número para o qual desejamos calcular o somatório.

    setlocale(LC_ALL, "portuguese");

    int resultado = somatorio(n);
    printf("O somatório de %d é %d.\n", n, resultado);
    return 0;
}
```

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <locale.h>
3
4 int somatorio(int n) {
5     if (n == 1) {
6         return 1;
7     } else {
8         return n + somatorio(n - 1);
9     }
10 }
11
12 int main() {
13     int n = 5; // Número para o qual desejamos calcular o somatório.
14
15     setlocale(LC_ALL, "portuguese");
16
17     int resultado = somatorio(n);
18     printf("O somatório de %d é %d.\n", n, resultado);
19     return 0;
20 }
```

C:\Users\Ana Vitória\Documents\Linguagem de programação\Avaliação-06 llp.exe
O somatório de 5 é 15.

Process exited after 0.06425 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

Compilation results...

- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: C:\Users\Ana Vitória\Documents\Linguagem de programação\Avaliação-06 llp.exe
- Output Size: 128,6669921875 KiB
- Compilation Time: 0,34s