

```
1  #include<stdio.h>
2  #include<stdlib.h>
3  #include<windows.h>
4
5  int somatorio(int n);
6
7  main()
8  {
9      int Vdigitado, Result=0;
10
11     printf("Digite um valor inteiro maior que zero = ");
12     scanf("%d", &Vdigitado);
13     printf("=====\n\n");
14
15     Result = somatorio(Vdigitado);
16
17     printf("O somatorio entre %d e zero e = %d\n\n", Vdigitado, Result);
18 }
19
20 int somatorio(int n)
21 {
22     if(n < 0)
23         return 0;
24
25     return n + somatorio(n-1);
26 }
27
```