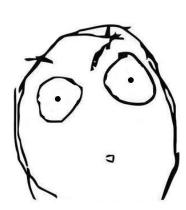


```
main.c ×
         #include <stdio.h>
 1
        #include <stdlib.h>
      int fatorial(int n) {
            int i, f = 1;
  5
             for (i = 1; i \le n; i++)
  6
                 f = f * i;
             return f:
  9
      ☐ int main() {
 10
            int x, y;
 11
            printf("Digite um valor inteiro: ");
                                                        Primeiro coloca um
 12
            scanf("%d",&x);
 13 🔴 🖂
            if (x > 0) {
                                                        breakpoint nas linhas
                printf("X eh positivo\n");
 14
 15
                y = fatorial(x);
                                                        que quer verificar
                printf("Fatorial de X eh %d\n",y);
 16
17
            }else{
                if (x < 0)
 18
 19
                     printf("X eh negativo\n");
 20
                 else
 21
                     printf("X eh Zero\n");
 22
 23 (
            printf("Fim do programa!\n");
             system("pause");
24
 25
             return 0;
```

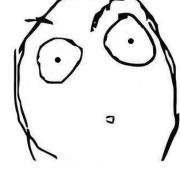


```
main.c X
        #include <stdio.h>
 1
        #include <stdlib.h>
      int fatorial(int n) {
            int i, f = 1;
            for (i = 1; i \le n; i++)
                                                     Iniciamos o debugger
            return f:
                                                     com a opção Start (F8).
      □ int main() {
10
                                                     Isso fará com que o
            int x, y;
11
            printf("Digite um valor inteiro: ");
                                                     programa seja
12
            scanf("%d", &x);
13 ♠ □
            if (x > 0) {
                                                     executado normalmente
               printf("X eh positivo\n");
 14
15
                y = fatorial(x);
                                                     até encontrar um
                printf("Fatorial de X eh %d\n",y);
 16
                                                     breakpoint
17
            }else{
 18
                if (x < 0)
 19
                   printf("X eh negativo\n");
 20
                else
 21
                   printf("X eh Zero\n");
22
23 (
            printf("Fim do programa!\n");
24
            system("pause");
25
            return 0;
```

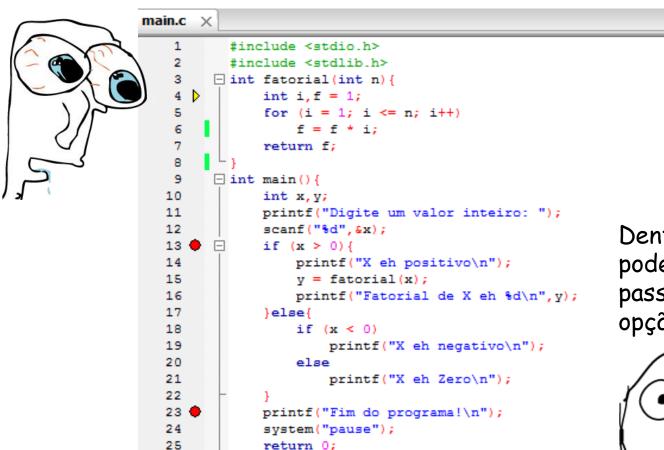




```
main.c X
 1
        #include <stdio.h>
  2
        #include <stdlib.h>
      int fatorial(int n) {
            int i, f = 1;
            for (i = 1; i \le n; i++)
                f = f * i;
            return f;
      ☐ int main() {
10
            int x, y;
11
            printf("Digite um valor inteiro: ");
                                                       E podemos nos mover
12
            scanf("%d", &x);
13 🔴
            if (x > 0) {
                                                       para a próxima linha do
14
                printf("X eh positivo\n");
                                                       programa com a opção
15
                y = fatorial(x);
                printf("Fatorial de X eh %d\n",y);
16
                                                       Next line (F7).
17
            }else{
                if (x < 0)
18
19
                    printf("X eh negativo\n");
 20
                else
21
                    printf("X eh Zero\n");
22
23
            printf("Fim do programa!\n");
            system("pause");
 24
25
            return 0;
26
27
```







26 27 Dentro de uma função, podemos percorrê-la passo-a-passo com a opção Next line (F7)



