

```
FIMENQUANTO
    retorne fatorial
fimfuncao
```

O fluxo principal do nosso Algoritmo poderia ser assim.

```
ESCREVA("Informe o número para o cálculo do Fatorial: ")
LEIA(numeroParaFatorial)
ESCREVA("O fatorial de ", numeroParaFatorial, " é: ",
calculaFatorial(numeroParaFatorial))
```

Esse é o algoritmo completo, com a função e o fluxo principal.

```
algoritmo "Cacula Fatorial"
var

    numeroParaFatorial: inteiro

funcao calculaFatorial(numero: inteiro): inteiro
var
    fatorial: inteiro
    contador: inteiro
inicio
    fatorial <- 1
    ENQUANTO numero > 1 FACA
        fatorial <- fatorial * numero
        numero <- numero - 1
    FIMENQUANTO
    retorne fatorial
fimfuncao

inicio

    ESCREVA("Informe o número para o cálculo do Fatorial: ")
    LEIA(numeroParaFatorial)
    ESCREVA("O fatorial de ", numeroParaFatorial, " é: ",
calculaFatorial(numeroParaFatorial))
```