

```
algoritmo "FatorialComPARA"

var
    numero : INTEIRO
    fatorial : INTEIRO
    contador : INTEIRO
inicio

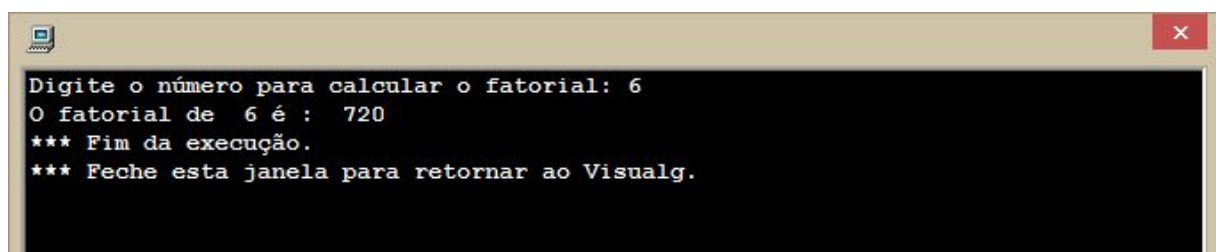
    ESCREVA ("Digite o número para calcular o fatorial: ")
    LEIA (numero)

    fatorial := 1
    PARA contador DE 1 ATE numero FACA
        fatorial := fatorial * contador
    FIMPARA

    ESCREVA ("O fatorial de ", numero, " é : ", fatorial)

finalgoritmo
```

Nesta estrutura, não é necessário incrementar nem inicializar o contador, isso é feito automaticamente. O resultado dos dois algoritmos é o mesmo, veja um exemplo de execução deste algoritmo.



LOOPS podem ser implementados com qualquer estrutura de repetição, porém, em alguns casos uma estrutura se mostra mais adequada que outras, como nesse caso do fatorial a mais adequada é a estrutura PARA. Conhecer essas estruturas de repetição é muito importante para criar programas melhores.