





Aplicação de Funções em um Programa

Os **procedimentos** pela passagem de parâmetro por referência permitem que sejam retornados valores à rotina chamadora, os quais podem ser escritos na tela, atribuídos à uma variável, servirem em operações aritméticas, entre outras funções.

No entanto, essa tarefa fica mais simples quando executada com funções.

```
ALGORITMO "Funções"
                                        Variáveis globais devem ser declaradas antes
V1,V2, SOMA: real -
                                                       das funções
FUNCAO FSOMA(A, B: Real):Real
var
                                           A função FSOMA recebe os valores das
TOTAL : real
Inicio
                                          variáveis globais V1 e V2, inserindo estes
TOTAL <- A + B
                                           valores em suas variáveis locais A e B
retorne TOTAL
fimfuncao
                                           O resultado obtido na função FSOMA é
INICIO
Escreva ("Valor_1 : ")
                                         armazenado na variável local TOTAL, e este
LEIA (V1)
                                         valor retorna ao programa principal, para a
Escreva ("Valor_2 : ")
                                                   variável global SOMA.
LEIA (V2)
 SOMA <- FSOMA(V1,V2)
ESCREVA ("Soma das vaiáveis é ", SOMA)
FIMALGORITMO
```





