

```
valorDigitado : REAL
soma : REAL
inicio

    soma := 0
    ESCREVA ("Digite um valor para a soma: ")
    LEIA (valorDigitado)

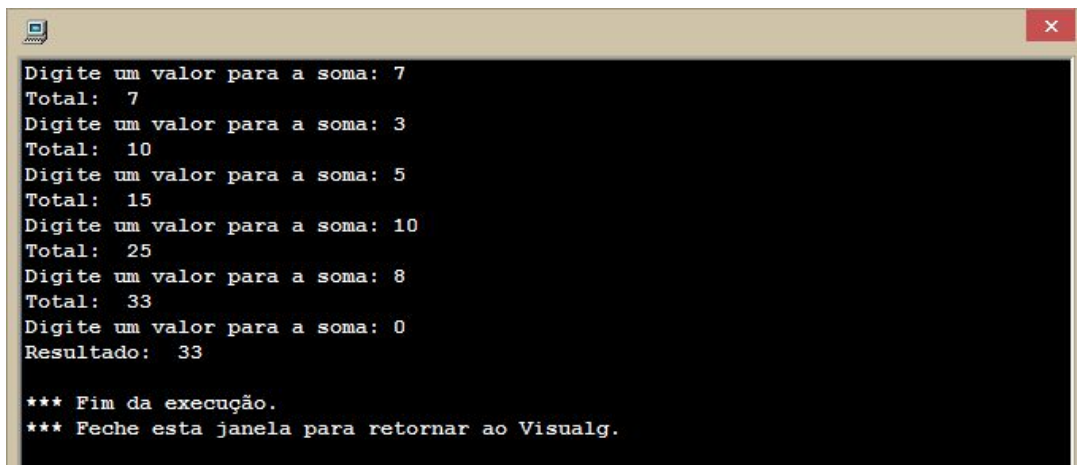
    ENQUANTO valorDigitado <> 0 FACA
        soma := soma + valorDigitado
        ESCREVAL ("Total: ", soma)
        ESCREVA ("Digite um valor para a soma: ")
        LEIA (valorDigitado)
    FIMENQUANTO

    ESCREVAL ("Resultado: ", soma)

finalgoritmo
```

Obs. A função ESCREVAL quebra a linha (como um ENTER) no final.

O resultado deste algoritmo é algo assim:



```
Digite um valor para a soma: 7
Total: 7
Digite um valor para a soma: 3
Total: 10
Digite um valor para a soma: 5
Total: 15
Digite um valor para a soma: 10
Total: 25
Digite um valor para a soma: 8
Total: 33
Digite um valor para a soma: 0
Resultado: 33

*** Fim da execução.
*** Feche esta janela para retornar ao Visualg.
```

Estrutura de repetição REPITA-ATÉ

Acho que você já deve imaginar como é esta estrutura né? Não!? Fácil!