**Algoritmo : Encontrar valor**

**Funcao Escontrar\_valor**(vet: vetor de inteiro): **vazio**

**Variaveis**

i, localizar, flag : **inteiro**

**Inicio**

**escreva**(“Qual o numero deseja localizar?”)

**leia**(localizar)

i ← 0

flag ← 0

**enquanto** ((i < 10)&&(flag != 0))**faça**

**se** (localizar == vet[i]) **então**

**escreva** (“Valor encontrado na posição”, i, “”)

flag ← 1

**fimse**

**fimenquanto**

**Fim**

**Variaveis**

vet: vetor [1..10] de **inteiro**

i: **inteiro**

**Inicio**

**para** de i ← 0 ate 10 **faca**

**escreva** (“Digite o valor do”, i+1, “ vetor”)

**leia**(vet[i])

**fimpara**

**Encontrar\_valor(vet)**

**Fim**