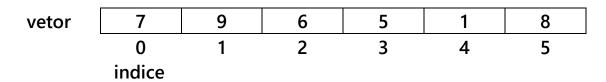
Bubble Sort

<u>Conceito</u>: O método de ordenar vetores citado: "Bubble sort" é o Método da Bolha que serve para colocar em ordem crescente os conteúdos de um vetor.

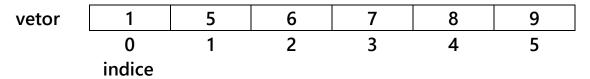
Cenário:

Um vetor de 6 elementos que estão fora de ordem numérica. Será necessário ordenar este vetor.

Exemplo:



Ao final é para estar desta forma:



Vejamos o algoritmo de ordenação em Português Estruturado:

```
ALGORITMO ORDENAR
     VARIAVEIS inteiro vetor[6], i, pos, ultimo, aux;
INICIO
     PARA i DE 0 ATÉ 5 PASSO 1 FAÇA
          ESCREVA "Digite um número: ";
          LEIA vetor[i];
     FIM PARA
     pos = 0;
     ultimo = 5;
     ENQUANTO ultimo <> 0 FAÇA
          ENQUANTO pos <> ultima FAÇA
               SE vetor[pos] > vetor[pos+1] ENTÃO
                    aux = vetor[pos];
                    vetor[pos] = vetor[pos+1];
                    vetor[pos+1] = aux;
               FIM_SE
               pos=pos+1;
          FIM_ENQUANTO
          pos = 0;
          ultimo = ultimo - 1;
     FIM_ENQUANTO
FIM
```