

Pseudo-código

```
ORDENA-POR-INserÇÃO( $A, n$ )
1  para  $j \leftarrow 2$  até  $n$  faça
2      chave  $\leftarrow A[j]$ 
3       $\triangleright$  Insere  $A[j]$  no subvetor ordenado  $A[1..j - 1]$ 
4       $i \leftarrow j - 1$ 
5      enquanto  $i \geq 1$  e  $A[i] >$  chave faça
6           $A[i + 1] \leftarrow A[i]$ 
7           $i \leftarrow i - 1$ 
8       $A[i + 1] \leftarrow$  chave
```