

PSEUDO CÓDIGO

ORDENA (VETOR[], início, FINAL)

{
 $i \leftarrow \text{início} - 1$
 PIVOT \leftarrow VETOR[FINAL].

 for Val De início até FINAL

 {
 Se VETOR[i] \leq PIVOT

 {
 $i = i + 1$

 TROCA (VETOR[i], VETOR[FINAL])

 }

 TROCA (VETOR[i+1], VETOR[FINAL])

 RETURN i+1

QUICK (VETOR[], início, FINAL)

{
 Se início $<$ FINAL

 {
 $m = \text{ORDENA}(\text{VETOR}[], \text{início}, \text{FINAL})$

 QUICK (VETOR[], início, $m-1$)

 QUICK (VETOR[], $m+1$, FINAL)

 }

}