

Em um vetor que possua dados iguais,
A estabilidade do algoritmo de ordenação garante
que dado que aparece primeiro no vetor original
apareça primeiro também no vetor ordenado.

$[7, 1, 1, 3, 2]$

$7 > 1 \checkmark$

$[1, 7, 1, 3, 2]$

$7 > 1 : \checkmark$

$[1, 1, 7, 3, 2]$

$7 > 3 : \checkmark$

$[1, 1, 3, 7, 2]$

$7 > 2 : \checkmark$

$[1, 1, 3, 2, 7]$

$3 > 2 : \checkmark$

$[1, 1, 2, 3, 7]$