

Algoritmo	Estabilidade	
Bubble Sort	Estável	Preserva a ordem relativa dos elementos iguais.
Insertion Sort	Estável	Adiciona elementos na posição correta sem trocar iguais.
Merge Sort	Estável	Divide a lista e preserva a ordem durante a combinação.
Radix Sort	Estável	Ordena dígitos ou chaves individualmente, mantendo a ordem.
Selection Sort	Estável	Trocas podem alterar a ordem relativa dos elementos iguais.
Quick Sort	Estável	Particionamento pode alterar a ordem relativa dos elementos iguais.
Heap Sort	Estável	Estrutura de heap não garante a ordem relativa de iguais.

A estabilidade é importante quando elementos iguais possuem características adicionais que precisam ser preservadas, como em listas de registros.

Para aplicações onde a ordem relativa de elementos iguais é irrelevante, algoritmos instáveis também podem ser utilizados.