

Complexidade dos algoritmos de ordenação	Caso médio	Melhor caso	Pior caso	Complexidade de espaços pior caso
Bolha - Troca simples	$O(n^2)$	$O(n)$	$O(n^2)$	$O(1)$ aux
ShakeSort - Troca alternada	$O(n^2)$	$O(n)$	$O(n^2)$	/
Direta - Seleção	$O(n^2)$	$O(n^2)$	$O(n^2)$	$O(n)$ total, $O(1)$ aux
Direta - Inserção	$O(n^2)$	$O(n^2)$	$O(n)$	$O(n)$ total, $O(1)$ aux
ShellSort	Depende da sequência do gap	$O(n \log_2 n)$	depende da sequência do gap. Melhor conhecida: $O(n \log_2 n)$	$O(n)$
HeapSort - Árvore	$O(n \log n)$	$O(n \log n)$	$O(n \log n)$	$O(n)$ total, $O(1)$ aux
MergeSort	$O(n \log n)$	Típico: $O(n \log n)$ Variante natural: $O(n)$	$O(n \log n)$	$O(n \log n)$
QuickSort	$O(n \log n)$	$O(n \log n)$	$O(n^2)$	$O(n)$