

InsertionSort:

O Insertion Sort, ou ordenação por inserção, é um algoritmo que organiza os elementos de uma lista comparando um valor com os que já estão à esquerda dele (ou seja, na parte que já está “ordenada”). Quando o algoritmo pega um valor, ele verifica se esse valor é maior ou menor que os anteriores. Se for menor, ele vai sendo “empurrado” até encontrar a posição correta. No fim, cada novo elemento é inserido no lugar certo, como se fosse encaixando peça por peça até a lista inteira ficar em ordem.

6 5 3 1 8 7 2 4