

Ordenação Bubble Sort (bolha)

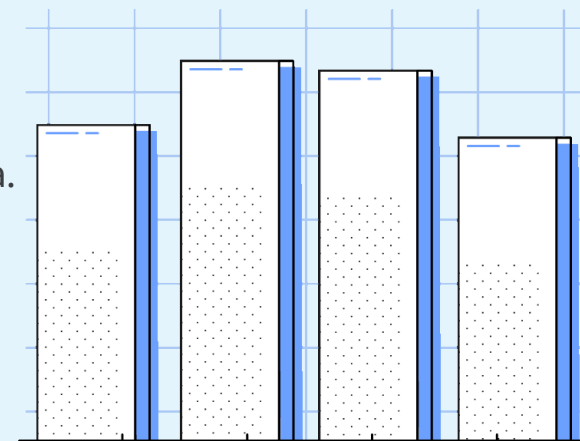
O bubble sort, ou ordenação por flutuação (literalmente "por bolha"), é um algoritmo de ordenação dos mais simples.

A ideia é percorrer o vector diversas vezes, e a cada passagem fazer flutuar para o topo o maior elemento da sequência.

Essa movimentação lembra a forma como as bolhas em um tanque de água procuram seu próprio nível, e disso vem o nome do algoritmo.

No melhor caso, o algoritmo executa n operações relevantes, onde n representa o número de elementos do vector. No pior caso, são feitas n^2 operações. A complexidade desse algoritmo é de ordem quadrática.

Por isso, ele não é recomendado para programas que precisem de velocidade e operem com quantidade elevada de dados.



Ordenação Bubble Sort (bolha)

Exemplo:

`numeroAtual > numeroSeguinte`

5 1 3 2 4

