ALGORÍTMO BUBBLESORT:

Ele faz a comparação 1 a 1, ou seja pega dois elementos próximos do vetor e compara o maior que no caso seria:

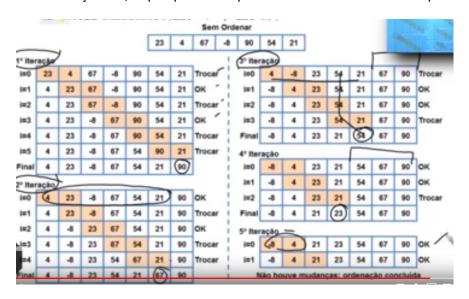
Seja n=fim

se V[i] > V[i+1]

Caso seja joga pra frente, ou seja V[i] fica no lugar de V[i+1], até terminar o primeiro loop (até fim-1 do for)

j=0	23	4	67	-8	90	54	21	Trocar
i=1	4	23	67	-8	90	54	21	OK "
i=2	4	23	67	-8	90	54	21	Trocar
i=3	4	23	-8	67	90	54	21	ок ′
im4	4	23	-8	67	90	54	21	Trocar
i=5	4	23	-8	67	54	90	21	Trocar
Final	4	23	-8	67	54	21	(90)	

Quando terminar o loop do for, decrementa o fim, ou seja diminuímos o tamanho do vetor para comparar novamente dentro do laço for até que semafaro(continua) seja igual a 0, ou seja não entre no laço do if, o que quer dizer que foi realizada todas as trocas possíveis e tudo ok.



Melhor caso: O(N)

Pior Caso: O(N2)

Não recomendado para grandes conjuntos de dados