

1 - Um método de ordenação estável é aquele onde os elementos não mudam de posição, independentemente da ordem de “chegada”.

2 - Significa dizer que o algoritmo faz as alterações sem a necessidade de criar vetores ou arquivos adicionais

3 -  
Bubble Sort

15	2	4	11	10	1	3	5	6	9	7	8	14	13
2	4	11	10	1	3	5	6	9	7	8	14	13	15
2	4	10	1	3	5	6	9	7	8	11	14	13	15
2	4	10	1	3	5	6	9	7	8	11	13	14	15
2	4	1	3	5	6	9	7	8	10	11	13	14	15
2	4	1	3	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15
2	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15

Selection Sort

<b>15</b>	2	4	11	10	<b>1</b>	3	5	6	9	7	8	14	13
1	2	<b>4</b>	11	10	15	<b>3</b>	5	6	9	7	8	14	13
1	2	3	<b>11</b>	10	15	<b>4</b>	5	6	9	7	8	14	13
1	2	3	4	<b>10</b>	15	11	<b>5</b>	6	9	7	8	14	13
1	2	3	4	5	<b>15</b>	11	10	<b>6</b>	9	7	8	14	13
1	2	3	4	5	6	<b>11</b>	10	15	9	<b>7</b>	8	14	13
1	2	3	4	5	6	7	<b>10</b>	15	9	11	<b>8</b>	14	13
1	2	3	4	5	6	7	8	<b>15</b>	<b>9</b>	11	10	14	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	<b>15</b>	11	<b>10</b>	14	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<b>11</b>	15	14	<b>13</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15

# Insertion Sort

15	2	4	11	10	1	3	5	6	9	7	8	14	13
2	15	4	11	10	1	3	5	6	9	7	8	14	13
2	4	15	11	10	1	3	5	6	9	7	8	14	13
2	4	11	15	10	1	3	5	6	9	7	8	14	13
2	4	10	11	15	1	3	5	6	9	7	8	14	13
1	2	4	10	11	15	3	5	6	9	7	8	14	13
1	2	3	4	10	11	15	5	6	9	7	8	14	13
1	2	3	4	5	10	11	15	6	9	7	8	14	13
1	2	3	4	5	6	10	11	15	9	7	8	14	13
1	2	3	4	5	6	7	10	11	15	9	8	14	13
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	15	9	14	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15	14	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15