Teste de Mesa – Aula06 - BubbleSort

Entrada v[n]			n	i	i < n-1 ?	j	j < n-1 ?	v[j] > v[j+1] ?	aux	v[j]	v[j+1]
0	1	2									
7	3	2	3	0		0			0	7	2
7	3	2		0	V	0	V	7 > 3 = V	7	vet[0]=3	vet[1]=7
3	7	2		0	V	1	V	7 > 2 = V	7	vet[1]=2	vet[2]=7
3	2	7		0	V	2	F				
3	2	7		1	V	0	V	3 > 2 = V	3	vet[1]=2	vet[2]=3
2	3	7		1	V	1	V	3 > 7 = F			
2	3	7		1	V	2	F				
2	3	7		2	F						

```
void bubble_sort (int v[], int n) {
    int i, j, aux;

    for (i = 0; i < n - 1; i++) {

        for (j = 0; j < n-1; j++) {

            if (v[j] > v[j + 1]) {
                aux      = v[j];
                v[j]     = v[j + 1];
                v[j + 1] = aux;
            }
        }
    }
}
```

R: 2, 3 e 7. Foram realizadas 4 comparações e 3 trocas.