

Bubble Sort



```
public static int[] algoritmo(int vec[]){  
    for(int i = vec.length-1; i >= 0; i--){  
        for(int j=0; j<i;j++ ){  
            if(vec[j] > vec[j+1]){  
                int temp = vec[j];  
                vec[j] = vec[j+1];  
                vec[j+1] = temp;  
            }  
        }  
    }  
    return vec;  
}
```

Complexidade:

$O(n^2)$

Caso Médio:

$O(n^2)$

Melhor Caso:

$O(n)$