

1. Baseado no array abaixo, desenvolva o seguinte:

Somente as alterações de troca no array:

- a. Passo a passo do Bubble Sort, Insertion Sort e Selection Sort
- 2. Baseado no array abaixo (em negrito) e o processo de ordenação, qual algoritmo produziria tais permutações?

- 3. Dado um array com elementos aleatórios, ao utilizar o algoritmo Selection Sort, seria executado em tempo linear, quadrático ou algo entre os dois anteriores? Justifique sua resposta.
- 4. Com base no método de ordenação a seguir, responda:

Complexidade de Espaço? (In-place ou Out-place)	
Baseado em comparação? (Sim/Não)	
Recursivo? (Sim/Não)	
Estável? (Sim/Não)	
Pior caso? O(n) ou O(n ²)	