Aluno: Guilherme Eduardo

19/08/2016

4º Período

1. Algoritmo de Ordenação, é a ordenação de dados que estão em sequência desordenada, e colocá-los na sequência ordenada.

2. **Bubble Sort:** Algoritmo de ordenação por bolha, tem a finalidade de percorrer um vetor várias vezes, comparando o primeiro elemento do vetor com o segundo, o segundo com o terceiro e assim sucessivamente, para verificar qual elemento é o maior, para ser transportado cada vez mais para a última posição.

**Insertion Sort:** Algoritmo de ordenação por inserção, tem como finalidade de percorrer o vetor da esquerda para a direita, e ordenar os valores e a medida que avança vai deixando os elementos mais à esquerda ordenadas, não precisando de passar várias vezes pelo vetor.

**Selection Sort:** Algoritmo de ordenação por seleção, tem como finalidade de analisar o primeiro valor maior, e analisar logo após qual o valor menor, para ordená-los, trocando-os de posição, e depois analisa qual o outro valor maior com o outro valor menor, para ordenar e assim sucessivamente.

3. **Bubble Sort**

-9-5-2-3-1-4-8-7-6 1-2-3-4-5-6-7-8-9

5-9-2-3-1-4-8-7-6 1-2-3-4-5-6-7-8-9

5-2-9-3-1-4-8-7-6 1-2-3-4-5-6-7-8-9

5-2-3-9-1-4-8-7-6 -1-2-3-4-5-6-7-8-9

5-2-3-1-9-4-8-7-6 1-2-3-4-5-6-7-8-9

5-2-3-1-4-9-8-7-6 1-2-3-4-5-6-7-8-9

5-2-3-1-4-8-9-7-6 1-2-3-4-5-6-7-8-9

5-2-3-1-4-8-7-9-6 1-2-3-4-5-6-7-8-9

-5-2-3-1-4-8-7-6-9 1-2-3-4-5-6-7-8-9

2-5-3-1-4-8-7-6-9 1-2-3-4-5-6-7-8-9

2-3-5-1-4-8-7-6-9 1-2-3-4-5-6-7-8-9

2-3-1-5-4-8-7-6-9 1-2-3-4-5-6-7-8-9

2-3-1-4-5-8-7-6-9

2-3-1-4-5-8-7-6-9

2-3-1-4-5-7-8-6-9

2-3-1-4-5-7-6-8-9

-2-3-1-4-5-7-6-8-9

2-3-1-4-5-7-6-8-9

2-1-3-4-5-7-6-8-9

2-1-3-4-5-7-6-8-9

2-1-3-4-5-7-6-8-9

2-1-3-4-5-7-6-8-9

2-1-3-4-5-6-7-8-9

2-1-3-4-5-6-7-8-9

-2-1-3-4-5-6-7-8-9

1-2-3-4-5-6-7-8-9

1-2-3-4-5-6-7-8-9

1-2-3-4-5-6-7-8-9

1-2-3-4-5-6-7-8-9

**Insertion Sort Selection Sort**

9-5-2-3-1-4-8-7-6 9-5-2-3-1-4-8-7-6

5-9-2-3-1-4-8-7-6 1-5-2-3-9-4-8-7-6

2-5-9-3-1-4-8-7-6 1-2-5-3-9-4-8-7-6

2-3-5-9-1-4-8-7-6 1-2-3-5-9-4-8-7-6

1-2-3-5-9-4-8-7-6 1-2-3-4-9-5-8-7-6

1-2-3-4-5-9-8-7-6 1-2-3-4-5-9-8-7-6

1-2-3-4-5-8-9-7-6 1-2-3-4-5-6-8-7-9

1-2-3-4-5-7-8-9-6 1-2-3-4-5-6-7-8-9

1-2-3-4-5-6-7-8-9