Prova de Pesquisa e Ordenação

Rian Beskow Friedrich, 18/09/2023

1) O papel da ordenação é ordenar os dados dos sistemas de informação. Quanto a ordenação, há várias formas de ordenação, seja quais dados serão ordenados, seu tipo. Tudo cabe a quem irá programar.

2) Complexidade é sua posição na ordem e seus respectivos “caminhos”, ou seja, a quantidade de ações de substituição de um número para outro para ser ordenado.

3) Em todos os algorítimos possui uma comparação entre os números do vetor verificando se um é maior ou menor que o outro e se haverá uma substituição de posição entre eles. E para esta comparação, ela é feita em um laço de repetição que passa por todo o vetor/lista, que também, há em todos os métodos.

4) No método bolha, houve 14 trocas, e no método pente, houve 10 trocas.

Questão 5 na outra parte do github.