



Universidade Federal do ABC

Disciplina: Algoritmos e Estruturas de Dados I

Implemente o algoritmo de ordenação *Mergesort*. Considerando os algoritmos de ordenação já implementados (bolha, seleção e inserção), compare:

1. número de comparações de chaves dos quatro algoritmos considerando uma entrada já ordenada;
2. número de comparações de chaves dos quatro algoritmos considerando uma entrada invertida;
3. número de trocas de elementos realizadas pelos algoritmos considerando uma entrada já ordenada;
4. número de trocas de elementos realizadas pelos algoritmos considerando uma entrada invertida.