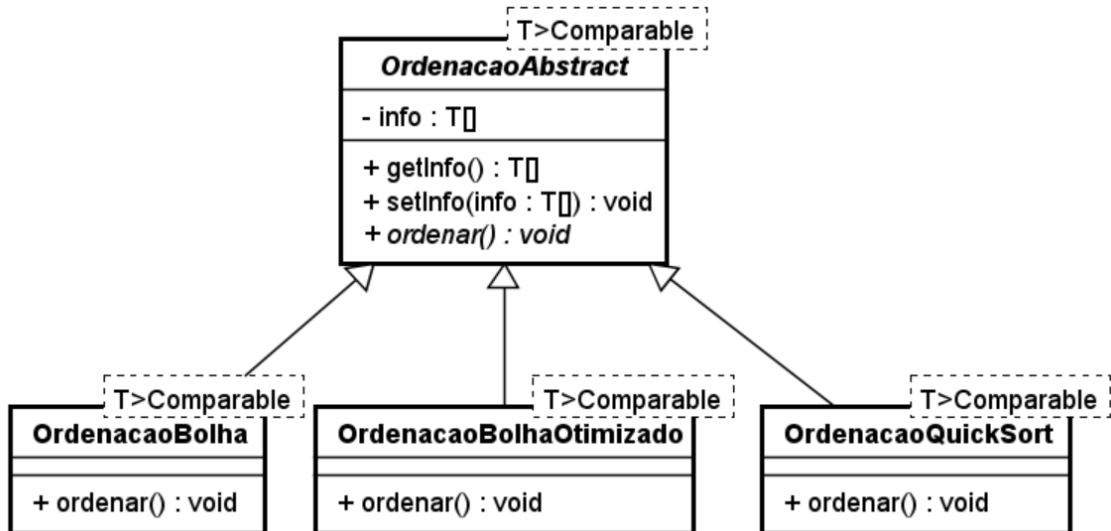


Lista de Exercício 10

- 1) O objetivo dessa questão é implementar os algoritmos de ordenação *por bolha*, *por bolha otimizado* e *quicksort*, de acordo com o diagrama abaixo.



Os algoritmos de ordenação devem ordenar o array `info`.

- 2) Crie um programa cujo objetivo é apresentar a ocorrências que cada palavra surge no texto. O programa deve solicitar ao usuário o nome de um arquivo texto e mostrar quantas vezes cada palavra diferente consta no arquivo. Implementar o programa para mostrar as palavras ordenadas por ordem inversa de ocorrência, isto é, mostrar primeiro as palavras que mais surgiram e depois as que menos surgiram. No caso de existir duas ou mais palavras que se repetem a mesma quantidade de vezes, ordenas estas palavras em ordem alfabética. Utilize as classes de estruturas de dados criadas na disciplina.