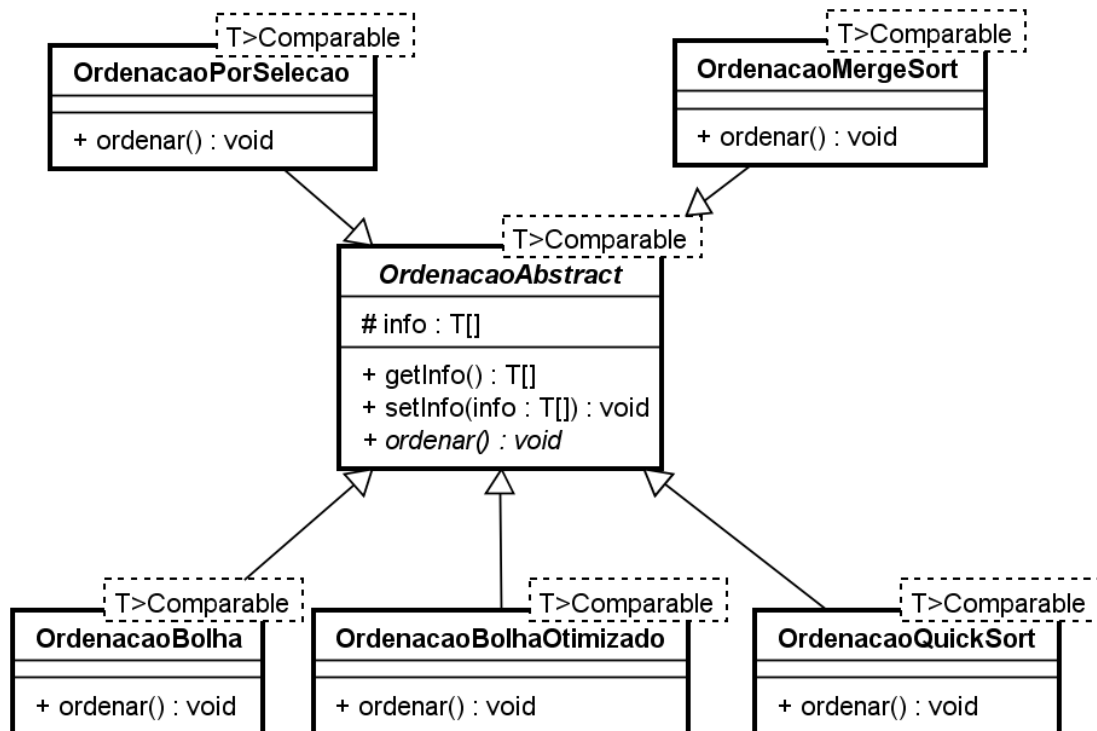


### Lista de Exercício 11

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



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

- 2) Partindo do projeto da questão 2 do exercício anterior, altere o programa para solicitar ao usuário o algoritmo de ordenação que deverá ser utilizado pelo programa. A proposta do exercício permanece a mesma: apresentar a quantidade de vezes que uma palavra surge num arquivo texto fornecido pelo usuário, ordenando-as em ordem inversa de ocorrências. No caso de existir duas ou mais palavras que repetem a mesma quantidade de vezes, ordenar tais palavras em ordem alfabética.
- Utilize as classes de estruturas de dados criadas na disciplina.