

Árvore Binária de Busca

Exercícios de Implementação

- **Exercício i7.1:** No projeto **ESDC4Aula07**, é fornecido o esqueleto de uma classe chamada **BinarySearchTreeSort**, que contém o método

```
public static <Type extends Comparable<Type>> void sort( Type[] array )
```

- Sua tarefa é implementar um algoritmo de ordenação que use uma árvore binária de busca para ordenar o array passado como parâmetro. Os testes de unidade para a aceitação ou não do que deve ser feito foram implementados. Use a implementação **BinarySearchTreeDupKeys** contida no projeto **ESDC4Aula07**. Essa implementação é uma versão simplificada da classe **BinarySearchTree** contida no projeto de estruturas de dados disponível no GitHub, com a diferença que aceita chaves duplicadas, característica necessária para realizar a ordenação.