

Estruturas de Dados
Professor Wagner E. Costa

Árvores de Busca Binária

Valor: 3 (três) pontos

Trabalho em Grupo - 5 pessoas Máximo

Descrição: Implementar os códigos da classe BSTree descritos nas imagens .png.

Desafio e Obstáculos: Os alunos vieram de um semestre no qual bastava o código compilar para se ganhar os pontos. Aqui, os pontos serão atribuídos somente a código funcionando corretamente.

Os códigos serão corrigidos via compilação em terminal, como algumas IDEs inserem linhas de código que inviabilizam o processo, os alunos precisam prestar atenção em como e onde o destinatário do código irá utilizá-lo e não mais assumir que código compilado funciona automática e perfeitamente.

Data limite para entrega: 14 de Abril de 2024

Regras de Pontuação:

1. Código não compila via terminal (0,0 - zero) - Senão compilar, nota zero;
2. Código compila mas não funciona adequadamente. Nesse caso pontos serão descontados em proporção a quantidade de erros que atrapalham o funcionamento
3. Código compila e funciona adequadamente - 3 pontos

```
weman@LAPTOP-7RTT24B9 /cygdrive/w/Trabalho/2023-2/TrabHash
$ javac StdIn.java StdOut.java
StdIn.java:492: warning: [dep-ann] deprecated item is not annotated with @Deprecated
    public static int[] readInts() {
                        ^
StdIn.java:503: warning: [dep-ann] deprecated item is not annotated with @Deprecated
    public static double[] readDoubles() {
                        ^
StdIn.java:512: warning: [dep-ann] deprecated item is not annotated with @Deprecated
    public static String[] readStrings() {
                        ^
3 warnings

weman@LAPTOP-7RTT24B9 /cygdrive/w/Trabalho/2023-2/TrabHash
$ javac BSTree.java

weman@LAPTOP-7RTT24B9 /cygdrive/w/Trabalho/2023-2/TrabHash
$ javac Cidade.java

weman@LAPTOP-7RTT24B9 /cygdrive/w/Trabalho/2023-2/TrabHash
$ java BSTree Entrada-02.in Procurar.txt

[Ok]      appeasable foi encontrada. Temperatura lá é -196 F
[Ok]      geology foi encontrada. Temperatura lá é -136 F
[Ok]      aback foi encontrada. Temperatura lá é -148 F
[Ok]      abacus foi encontrada. Temperatura lá é 5 F
[Ok]      absentia foi encontrada. Temperatura lá é 60 F
[Ok]      Cupid foi encontrada. Temperatura lá é -147 F
[Failed] Through não foi encontrada.
[Ok]      AAU foi encontrada. Temperatura lá é -171 F
[Failed] Practical não foi encontrada.
```