

Nome: Leonardo Botrel Tobias **Matrícula:** 201622040333

Data de entrega: 25/08/2017

Número da prática: 02

Título da prática: Implementação em JAVA do TAD Symetric Binary B-Tree (SBB)

Item 5: explicação do comportamento dos gráficos:

Como a árvore SBB é quase balanceada, o número de comparações da árvore ordenada é quase igual o número de comparações da árvore aleatória, sendo as comparações da árvore aleatória um pouco menos que da árvore ordenada.

O tempo gasto em ambas as árvores é muito semelhante, não sendo possível se saber qual é melhor.

Item 6: O número de comparações da prática 01 da árvore aleatória é semelhante às árvores quase balanceadas da prática 01, assim como o tempo gasto. Porém as comparações e tempo gasto na árvore ordenada da prática 01 é bem maior que as demais.