Podemos observar com o primeiro teste feito em LinkedList, uma rápida inserção com algo em torno de 7 milissegundos e uma busca muito demorada de algo em torno de 4000 milissegundos, no segundo teste feito em ArrayList, resultados bem parecidos com LinkedList, uma rápida inserção com algo em torno de 8 milissegundos e uma busca semelhante ao primeiro teste, algo em torno de 4000 milissegundos, e no terceiro teste feito com TreeSet , obtivemos um resultado assustadoramente melhor que as “Lists”, com algo em torno de 25 milissegundos na inserção e 8 milissegundos na busca. É bom ressaltar que a diferença de arquitetura e capacidade de cada computador fará com que este resultado se altere bruscamente, por exemplo, esse mesmo teste de LinkedList numa máquina 64 bits do aluno Bruno Cesár, a busca da algo em torno de 1700 milissegundos...

Com a realização desses teste, os conceitos que vemos em sala só é reforçado, as listas que podem receber elementos duplicados na inserção... demoram mais que os conjuntos que não podem receber os elementos duplicados. Se tratando de busca, a TreeSet é bem mais eficaz, pois utiliza “tabela hash”, que consiste naquele conceito básico de “chave” e “valor”, e com isso a busca fica bem mais rápida.