ÁRVORES BINÁRIAS DE BUSCA VS AVL PARA TEXTOS

PESQUISA E ORDENAÇÃO DE DADOS "A" – 2015/1

Prof. João Vicente Lima

Identificação:

Brenda Salenave Santana

Matrícula: 201411653

Comparação de tempos inserção de elementos em ABB e AVL:

Comparação de tempos de busca de elementos em ABB e AVL:

Comparou-se o tempo de busca de elementos em uma Árvore Binária de Busca com uma Árvore AVL, obtendo nesta segunda um melhor resultado. Após 100.000.000 (cem milhões) de execuções, seguem os resultados obtidos:

Árvore binária de busca: 5 segundos

Árvore AVL: 1 segundo