

Os sistemas de dicionário em árvores 'trie' permitem o armazenamento de dados de maneira compartilhada, economizando memória e agilizando a busca de dados. O tipo de armazenamento definido no projeto permite que um grande volume de informações léxicas, morfológicas e semânticas sejam manipuladas em um conjunto de estruturas relacionadas. A demanda de informações por um analisador sintático, ou qualquer passo posterior, necessita de um rendimento crescente em matéria de tempo na medida em que aumentam a complexidade e o volume de dados. Para suprir estes novos limites computacionais se faz necessário o estudo de viabilidade e posterior porte das estruturas e dados do modelo atual em disco para memória primária. (CNPq)