

A busca de informações específicas, contidas em documentos textuais extensos é uma tarefa que demanda tempo.

Hoje, quando propõe-se a substituição das pilhas de papéis (por exemplo, prescrições médicas, históricos de alunos, documentos de requisitos de software, leis e pareceres, etc). por documentos eletrônicos, mostra-se de fundamental importância um sistema que gerencie estes documentos, permitindo achar a informação desejada com rapidez, obtendo-se um aumento na produtividade do funcionário. A simples passagem destes textos para a forma digital em um computador não é suficiente. Propõe-se portanto uma ferramenta que armazene palavras-chave de documentos (formato RTF) em um dicionário de dados (implementado com árvore TRIE, lista invertida e links entre palavras do mesmo contexto) e permita uma posterior pesquisa nestes textos. Esta pesquisa pode ser realizada através das palavras-chave ou por análise de contexto (por exemplo, busca por palavras relacionadas ou conforme função sintática). A ferramenta proposta pode ser ampliada, visto que vários documentos podem conter não somente textos, mas também imagens e sons (multimídia) e ainda podem estar espalhados em diversos setores de uma empresa (redes - Intranet locais, ou Internet - mundial). (BIC/UCPel)