

Existem muitas vantagens que a implementação de um software de processamento da linguagem natural em ambiente Windows oferece sobre outras plataformas. O presente trabalho objetivou tirar proveito destas vantagens para realizar a migração de um software de linguagem natural do projeto LEXIS, que estava sendo desenvolvido em ambiente MS-DOS e em ambiente de estação de trabalho SUN. A migração foi realizada utilizando a linguagem C para Windows do compilador Borland C++ 3.1, sobre a qual foi feito inicialmente um estudo bibliográfico. Constatou-se que o software, em ambiente Windows, apresenta uma interface padronizada em relação a outros aplicativos do mesmo ambiente, tornando mais fácil e clara a sua utilização para o usuário em geral. A portabilidade do software foi outro fator constatado, já que o Windows permite que os programas sejam executados da mesma maneira em diferentes configurações de hardware. A visualização das estruturas do dicionário do projeto LEXIS se torna mais atrativa com a utilização de recursos gráficos de alta qualidade como barras de rolagem, caixas de diálogo, entre outros. Porém, o aspecto mais importante é o gerenciamento de memória que o ambiente Windows proporciona, possibilitando que os segmentos de dados do programa sejam deslocados e descartados dentro do espaço de memória e armazenados em disco quando necessário, possibilitando até aproximadamente 16 Megabytes de memória virtual. (CNPq)