

0 6 5 INTERFACE COOPERATIVA PARA UM SISTEMA DE BANCO DE DADOS. R.S. Matos, A.S. Frainer. (Coordenadoria de Pesquisa-ULBRA).

Uma interface cooperativa apresenta dois requisitos fundamentais: facilidade de uso e facilidade de aprendizado. Uma interface é fácil de usar quando fornece rápido acesso a todas as operações e eficientes mecanismos de ajuda. É fácil de aprender quando não exige muito treinamento do usuário novato, permite submissão de dados de uma forma flexível e se comporta da maneira que o usuário espera.

A interface proposta está sendo desenvolvida com o objetivo de oferecer um melhor suporte a sistemas de banco de dados relacionais. São oferecidas quatro janelas: janela de opções, janela de SQL, janela de língua natural e janela de mensagens.

O usuário interage com o sistema através da janela de opções ou da janela de SQL. Através da janela de opções o usuário vai selecionando partes de sentenças de língua natural e montando sua consulta SQL. Esta janela é direcionada especificamente para usuários novatos. Através da janela de SQL, usuários experientes podem submeter consultas diretamente.

As consultas montadas interativamente através da janela de opções são exibidas em língua natural e em SQL, nas respectivas janelas. O objetivo, com isto, é ensinar ao usuário novato a correspondência entre consultas em língua natural que ele queira fazer e em SQL.

A janela de mensagens é utilizada pelo sistema para fornecer conselhos ao usuário, bem como para lhe indicar eventuais erros.