

091

**O DESENVOLVIMENTO DE MECANISMOS DE RECUPERAÇÃO DE DADOS NA BIBLIOTECA VIRTUAL.** *Edinara Filipiak, Nelson Zang, Mário José Junges, Tania Maria Tonial (URI/FW)*

Na atualidade, um dos assuntos mais abordados nos meios de comunicação, relaciona-se com a grande rede Internet, que é uma interligação ampla de computadores de diferentes portes, utilizando diferentes sistemas operacionais.

Devido ao grande número de informações cadastradas no Banco de Dados da Biblioteca Virtual da URI, percebeu-se a necessidade de um mecanismo para fazer a busca dessas informações, de uma maneira mais eficaz, melhorando, assim, o desempenho da Biblioteca Virtual. A metodologia utilizada consistiu, basicamente, na revisão bibliográfica relacionada ao acesso dinâmico a banco de dados através da Internet, manutenção da Biblioteca Virtual da Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões e pesquisa na Internet, visando localizar textos, arquivos e publicações relacionadas com química orgânica, tecnologia química e farmácia e construção de programas necessários para o desenvolvimento do mecanismo de busca. Este permite a consulta, incorporando pesquisa em linguagem natural e utilização de lógica booleana, mais flexível à Biblioteca Virtual a partir da Base de Dados específica montada, localmente, o que permite a este mecanismo, quando acionado, fazer a busca do assunto desejado na Internet, tornando-se assim, um acesso mais rápido e facilitado aos dados de valor acadêmico, científico e cultural, virtualmente disponível. Foram realizadas revisões bibliográficas relacionadas ao acesso dinâmico a banco de dados através da Internet, localizados vários artigos e links relacionados com química orgânica, tecnologia química e farmácia, construiu-se a home-page da mesma, cadastraram-se endereços relacionados com informática, literatura, biologia e meio ambiente e foram feitas atualizações na página principal da Biblioteca Virtual. O mecanismo que permite buscar as informações cadastradas no banco de dados pela Web fez-se através da CGI (Common Gateway Interface), também chamado de scripts CGI, que servem de interface com Bancos de Dados SQL, fazendo a conversão da transação de HTML (linguagem de programação usada nos documentos WWW) para SQL e formatando em HTML as respostas obtidas.