

142

IMPLEMENTAÇÃO DE FORMULÁRIOS VIA INTERNET. *Alexandre Torres, José Valdeni de Lima, José Luis Machado* (Departamento de Informática, Instituto de Informática e Pró-reitoria de Pesquisa, UFRGS).

O trabalho teve como objetivo implementar técnicas de acesso e atualização a bancos de dados através de um ambiente HTML, com vista a automatizar o processo de inscrição no IX Salão e na VI Feira de Iniciação Científica promovidos pela UFRGS. Para tanto foi utilizado o Cold Fusion, uma ferramenta CGI de acesso à banco de dados via ODBC e geração dinâmica de páginas HTML. A aplicação é constituída de vários roteiros de formatação para entrada e saída contendo expressões SQL, comandos HTML e comandos específicos da linguagem do Cold Fusion que definem a lógica para criação dinâmica das páginas. Resultados: Obtemos a aceleração do processo de inscrição, dando suporte a crescente demanda de inscrições no salão. Com a atualização via Internet, é possível verificar a consistência dos dados durante um período de inscrição, fornecendo resultados confiáveis já ao fim da inscrição, ao contrários dos meios tradicionais que utilizam discos magnéticos de baixa confiabilidade. Além disso, a inscrição passa a ser descentralizada, podendo ser realizada de qualquer parte do mundo ligada à Internet. O trabalho também analisa as dificuldades de adaptação dos usuários frente ao novo ambiente, e as limitações impostas pela própria rede ao desenvolvimento de interfaces amigáveis. (CNPq)