

051

**CONSISTÊNCIA DE LIGAÇÕES NA WORLD WIDE WEB.** *Tatiano Pianezzola, José Valdeni de Lima* (Departamento de Informática, Instituto de Informática, UFRGS).

Foi implementada uma solução que tem por objetivo minimizar o problema da inconsistência de ligações no modelo WWW junto ao servidor do Instituto de Informática da UFRGS. Atuando de forma preventiva semi-automática, a ferramenta desenvolvida apresenta um novo enfoque de tratamento ao problema da inconsistência de ligações, baseando-se em formulários HTML e banco de dados de ligações. O enfoque preventivo ocorre quando procura evitar a inconsistência, através do cadastramento de novas localizações válidas. O cadastramento de ligações é realizado através do preenchimento de um formulário específico pelo proprietário - ou terceiro autorizado - dos documentos em questão. O enfoque semi-automático é contemplado quando da ocorrência do tratamento de um erro, devido ao acesso a um documento com localização inválida (Erro 404 - Arquivo Não Encontrado). A partir dos dados previamente cadastrados, a ferramenta é capaz de redirecionar a requisição de forma automática e transparente ao usuário. Vantagens deste tipo de solução ou abordagem: Integridade, Descentralização, Praticidade, Transparência, Extensibilidade, Segurança, Desempenho. O funcionamento da ferramenta baseia-se no cadastramento prévio de alterações de localização de documentos realizado pelos usuários do servidor, através de um formulário disponibilizado através da página principal e na consulta a este cadastro quando da ocorrência de erros de ligação (erro 404) e posterior redirecionamento da requisição para a nova localização. (CNPq)