

012

**RECUPERAÇÃO PELO CONTEÚDO DE DOCUMENTOS COM DIREITO AUTORAL.**

*Wanderley Augusto Radaelli Junior, Jose Valdeni de Lima (orient.) (UFRGS).*

O presente resumo versa sobre o trabalho realizado objetivando recuperar conteúdo em documentos digitais. Inicialmente destaca-se o escopo da pesquisa. Na área da Recuperação de Informação trabalha-se, basicamente, num processo dividido em 2 etapas, as quais são: representação e armazenamento da informação, seguida pela recuperação da informação. Eventualmente, também utiliza-se métodos de assinatura digital. Dentre os principais objetivos estabelecidos destaca-se a necessidade de, dado um arquivo qualquer definido segundo o padrão *XML (Extensible Markup Language)* processá-lo em busca de sua estrutura lógica, ou seja marcadores, delimitadores, os quais definem capítulos ou seções de um livro digital, por exemplo. Após encontrar a estrutura lógica, o documento é então indexado, tendo como objetivo criar um índice completo, o qual possa ser consultado eficientemente. Dado que já dispõe-se do índice, pode-se efetuar consultas e recuperar a estrutura do documento por meio de palavras-chave, neste caso fornecidas pelo usuário da aplicação. Outra característica importante do protótipo reside no fato de que não é permitida a impressão do conteúdo do documento, visto que esta é uma exigência das gráficas, ou possivelmente do autor. Os métodos e materiais utilizados na elaboração do protótipo constituem-se, basicamente, na linguagem de programação *JAVA*, utilizada em conjunto com o *DOM Parser* para documentos *XML*, o qual é fornecido pela *API (Application Programming Interface)* de *JAVA*. Por fim é importante destacar os resultados obtidos até o momento, visto que as atividades ainda se estenderão por mais alguns meses. A implementação do protótipo está praticamente concluída, restando apenas alguns detalhes a serem acertados. Entretanto, ainda será feito um período de testes., no qual poderemos detectar e corrigir possíveis problemas de definição do problema e dos requisitos. (PIBIC).