

## UTILIZAÇÃO DO XML COMO FERRAMENTA DE INTEGRAÇÃO DE DADOS NO DATA WAREHOUSE

Andrade Filho, Antônio Ferreira de<sup>1</sup>; Moreira, Edmilson Marmo<sup>2</sup>.

Desde o surgimento dos primeiros computadores, os profissionais, principalmente da área de informática, vem trabalhando para otimizar processos, produtos, atendimento a clientes e fornecedores. Com isso, foram criadas enormes bancos de dados heterogêneos nos sistemas. Devido ao grande volume de dados armazenados, a análise destas informações é uma tarefa dispendiosa sem as ferramentas e metodologias adequadas para a extração de informações. Para suprir estas necessidades, foi desenvolvida a arquitetura do Data Warehouse (DW), que possibilita a extração de informações em grandes bases de dados e em tempo hábil, tornando as empresas e instituições mais dinâmicas e competitivas, o que pode significar a sobrevivência ou morte das mesmas num mundo cada vez mais globalizado. XML é uma linguagem de marcação recente. Essa linguagem é útil porque permite que um documento seja escrito apenas uma vez e veiculado em vários produtos e plataformas diferentes, como o visor de um telefone celular ou um dispositivo para cegos que traduz o documento em voz. Em função desse atributo, um documento XML terá uma sobrevida maior e poderá exibir as tecnologias disponíveis à época em que foi escrito. Este trabalho apresenta formas de integração entre DW e XML. Acredita-se que o XML possa ser utilizado para integrar bancos de dados de diferentes tecnologias. Simplificando o processo de construção de um DW que, como consequência, diminuirá os custos de implementação.

Palavras-Chaves: 1) Data Warehouse 2) XML 3) Banco de Dados 4) Integração de Dados

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de Ciência da Computação – 8º Período

<sup>2</sup> Orientador – Faculdade de Ciência da Computação

Fonte Financiadora: Sem fonte