

IMPLEMENTAÇÃO DE UMA FERRAMENTA OLAP COM SGBD

Freitas, Carlos Antônio Lopes de JR.¹; Medeiros, Rodrigo Henriques¹; Barcelos, Simão Augusto¹; Moraes, Wagner Siqueira de¹; Moreira, Edmilson Marmo².

A tecnologia de “Data Warehousing” torna possível obter informações adicionais para o processo de tomadas de decisões. Uma de suas características é a não volatilidade dos dados, onde os dados não são perdidos por processo de exclusão, tornando a informação sempre constante. A possibilidade de obter resultados mais precisos dos dados armazenados fez desta tecnologia uma evolução natural dos modelo relacional dos bancos de dados. Contudo, esta tecnologia tornou-se restrita a empresas de grande porte, por envolver custos extras em ferramentas OLAP, servidores de análise e especialização de profissionais da área para acrescentar novos conceitos de modelagem e dimensionamento dos dados, como “Data Warehouse”, “Data Marts” e Cubos. O objetivo deste trabalho é desenvolver etapas para implementar uma ferramenta OLAP que, utilizando todos os conceitos necessários de “Data Warehousing” e agregando tecnologias acessíveis a empresas de médio e pequeno porte, criar estruturas de dados orientadas por assunto em um ambiente de bancos de dados relacionais, tornando o processo de fácil desenvolvimento e custo acessível a empresas de médio e pequeno.

Palavras-chaves: 1) “Data Warehouse” 2) OLAP 3) Banco de Dados 4) “Data Marts”

¹ Acadêmico do curso de Ciência da Computação – 8º Período.

² Orientador – Faculdade de Ciência da Computação.

Fonte Financiadora: Sem fonte