

## **MIGRAÇÃO DE BI UTILIZANDO A FERRAMENTA PENTAHO COMMUNITY EDITION COM POSTGRES**

Lidia Regina De Carvalho Freitas Barban<sup>1</sup>

Lucimara Figueiredo

Sonia Aparecida Alda Chaves Ferreira

### **Resumo**

Objetivando suprir a necessidade de informações gerenciais sobre a produção físico-financeiro do HC pela administração, foi criado um BI utilizando as técnicas de modelagem multidimensional, e utilizado como protótipo, a ferramenta ACCESS para abrigar os dados e o desenvolvimento de consultas pré-determinadas para responder as questões demandadas. O ACCESS não é uma ferramenta apropriada para o desenvolvimento de um Modelo de BI, e alguns problemas já evidentes, como o processo de carga ETL, volume histórico dos dados, concorrência, segurança dos dados, flexibilidade de construção de pesquisas, necessitam de soluções. Com a implantação do PostgreSQL 9.0, a maior disponibilidade de mídia de armazenamento on-line, decidiu-se migrar este modelo para uma ferramenta livre apropriada: Pentaho Community Edition. A partir da escolha do projeto piloto outras tarefas se fizeram necessárias: Implementação do Data Warehouse utilizando o Banco de dados Postgresql; Ajustes nos dados do modelo do BI Financeiro; Processo de ETL - Carga os dados do Access para Postgresql; Configuração do Pentaho ao Postgresql; Desenvolvimento das Análises; Desenvolvimento dos Relatórios. A implementação da ferramenta de BI - Pentaho prove a resolução dos problemas de ETL, concorrência, integridade e segurança no acesso aos dados e maior disponibilidade de acesso (plataforma web-intranet). Com a migração do BI para o Pentaho, estaremos habilitados a desenvolver painéis de controle gerenciais (Dashboard) e a disponibilizar aos usuários a construção de seus próprios relatórios com a formatação e o detalhamento desejados.

### **Palavras-chaves**

Inteligencia de negócios. Banco de dados. Postgresql. Pentaho

---

<sup>1</sup> E-mail: [lidiaabaran@gmail.com](mailto:lidiaabaran@gmail.com)

IV SIMTEC — Centros de convenções — UNICAMP, Campinas, SP — 6 a 7 de novembro de 2012.  
Tema central: “Conhecimento e experiência : reconhecendo fronteiras e construindo pontes”.