

I Workshop de Dissertações do Programa de Pós-graduação em Sistemas de Informação (PPgSI)

Criação de um repositório integrado de dados da execução orçamentária brasileira proveniente de diferentes fontes de dados em um modelo dimensional *Data Warehouse*

José Rodolfo Beluzo, Gisele da Silva Craveiro

Contexto

O acesso a informação histórica é importante para analisar e propor melhorias em qualquer setor. No setor público, a análise da execução orçamentária é peça chave para a criação de planejamentos, ações governamentais futuras e auditoria. No Brasil existe um arcabouço legal que torna obrigatória a publicação em tempo real dos registros da execução orçamentária de receitas e despesas em portais de transparência para qualquer pessoa na Internet. As leis que definem este arcabouço são: Lei de Responsabilidade Fiscal (2000), Lei Capiberibe (2009) e Lei de Acesso à Informação (2012). Porém, há uma lacuna a ser preenchida, pois existe grande heterogeneidade na publicação destes dados nos portais, o que dificulta a utilização das informações dos portais em conjunto.

Objetivo

O objetivo deste trabalho é integrar esquemas de dados da execução do orçamento público brasileiro (receitas e despesas) em um *Data Warehouse* a partir dos dados disponibilizados em portais de transparência. Como prova de conceito, o escopo deste trabalho foi reduzido aos dados do governo federal, governo do estado de São Paulo e municípios do estado de São Paulo.

Método

O método para este trabalho consiste na definição de esquemas de dados padronizados, definição do esquema integrado e aplicação do processo ETL (Extract, Transform and Load) definido por Ralph Kimball em 2004.

Resultados esperados

O protótipo de integração proposto prevê melhor transparência de informações dos entes federativos para auxílio em pesquisas de políticas públicas, ciências políticas e também auditoria e participação cidadã nas políticas públicas no Brasil.

Conclusões

Este trabalho pretende tornar o acesso às informações da execução orçamentária simples, possibilitando consultas de informações combinadas nas três esferas governamentais. Para isso, foi criado um modelo dimensional *Data Warehouse* integrado baseado em submodelos (*Data Marts*) de cada conjunto de dado disponibilizado nos portais de transparência dos entes federativos estudados neste trabalho.