Metrô de São Paulo: Caso de Sucesso com SUNOPSIS

O Metrô de São Paulo é uma empresa de economia mista vinculada a Secretária de Estado dos Transportes Metropolitanos, com um faturamento anual de R$ 800 milhões.

O Metrô destina-se ao transporte de massa, com uma rede de 61 Km, com 4 linhas e 54 estações, transportando 2.7 milhões de passageiros/dia.

O Desafio

Adequar a complexa Arquitetura de Integração de Dados da empresa, sedimentada em diversas plataformas, como Mainframe, Windows e Linux e os SGBD'S, DB2, Oracle, SQLServer e PostgreSQL, para um cenário mais próximo da realidade atual de mercado, e das necessidades da companhia, de forma a permitir :

- Atender a crescente demanda de desenvolvimento de aplicações;
- Disponibilizar aos usuários dados replicados o mais rápido possível;
- Expandir a distribuição de dados para tecnologia de Arquitetura de EAI, de forma a possibilitar a gestão global do acervo de informações armazenadas pelos diversos sistemas informatizados, através de DW, BI, Data Mart, System Integration, entre outras.

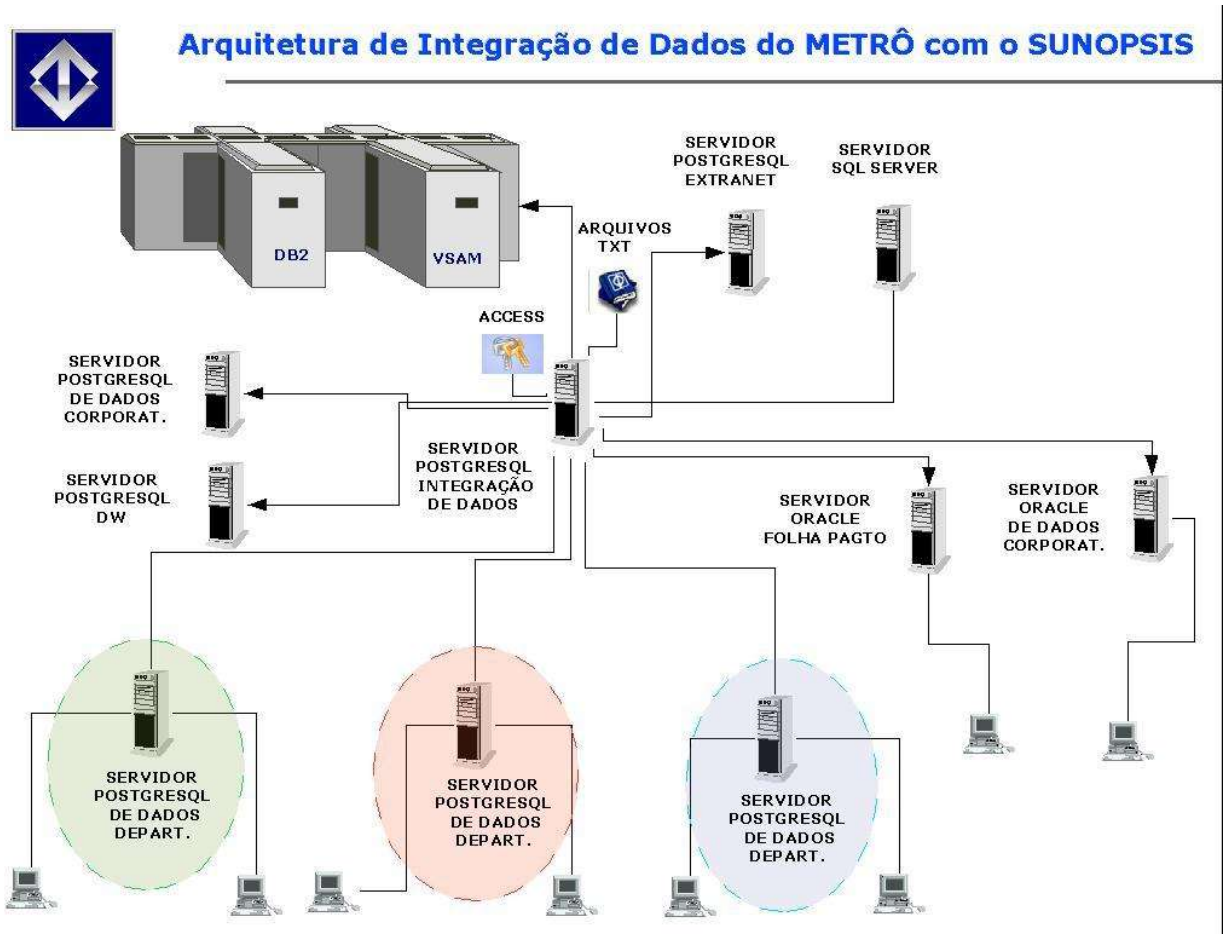
Benefícios obtidos com o SUNOPSIS

O SUNOPSIS tornou possível adequar a nossa Arquitetura de Integração de Dados ao ambiente heterogêneo de plataformas e bancos de dados sem prejudicar o legado além de estruturá-la para suportar as novas tecnologias que o mercado impõe no dia a dia.
Permitiu ainda:

- A diversificação no método de replicação de dados, possibilitando o batch full, journal, espelhamento;
- Total portabilidade do produto em qualquer plataforma requerida;
- Suporte a todos os padrões de conectividade existentes no mercado;
- Engenharia reversa automática das bases de dados, sejam elas tradicionais de mercado ou free;
- Total aderência à diretriz da empresa na expansão e uso de tecnologias com código aberto;

Quadro demonstrativo das transferências

Banco Origem	Bancos Destinos											Totais Transferências
	Postgre							Oracle	Win	Mainframe		
	INT	CORP	MTR1	CCO	PAT	EXT	DW	CORP	TXT	SEQ	DB2	
Arquivo TXT – Windows	X									X		40
Arquivo – Sequencial -Mainframe									X		X	15
DB2 – Mainframe	X											689
Oracle Corporativo	X							X				638
Oracle Folha	X											47
Postgre CCO	X											13
Postgre Corporativo	X										X	781
Postgre Integrador	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	2051
SQLServer	X											6
Total												4280



Metrô – SP
GIT/CMD
julho/2006