

Virtualização e Federação de Dados com o Teiid

João Paulo Viragine (joao.viragine@redhat.com)

Senior Solutions Architect, JBoss by Red Hat.



Agenda

- O Problema/Desafio!
- A solução
- Histórico
- O que é o Teiid?
- Arquitetura/Componentes
- Demonstração
- Perguntas?

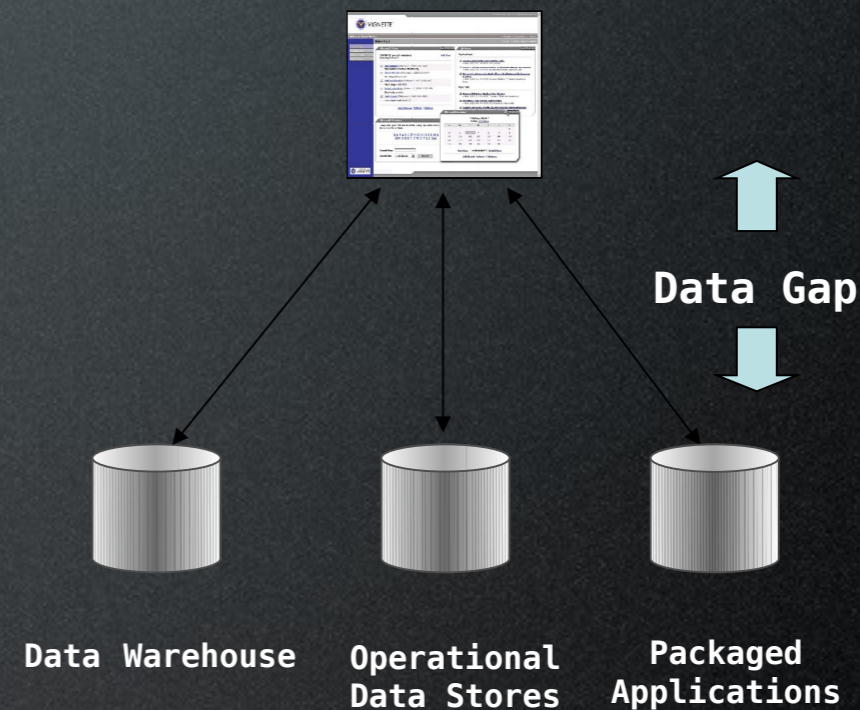
O Problema/Desafio

Existe um enorme valor no ativo de informações das corporações, mas...

É muito custoso e difícil implementar novas aplicações que se beneficiam dessas informações

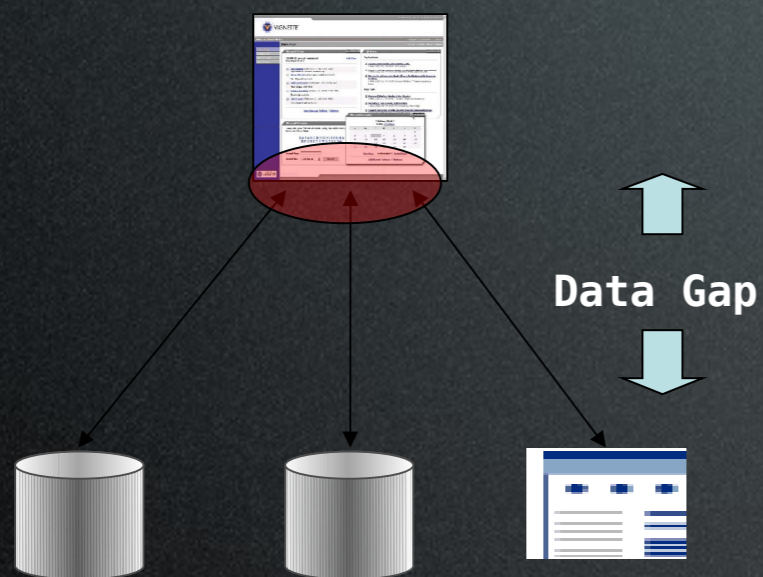
Desafios

- Diferenças de Estruturas Físicas
- Diferenças de Terminologias e Significados
- Diferenças de Interfaces
- Necessidade de Federação/integração
- Database “locked in”
- Performance
- Segurança



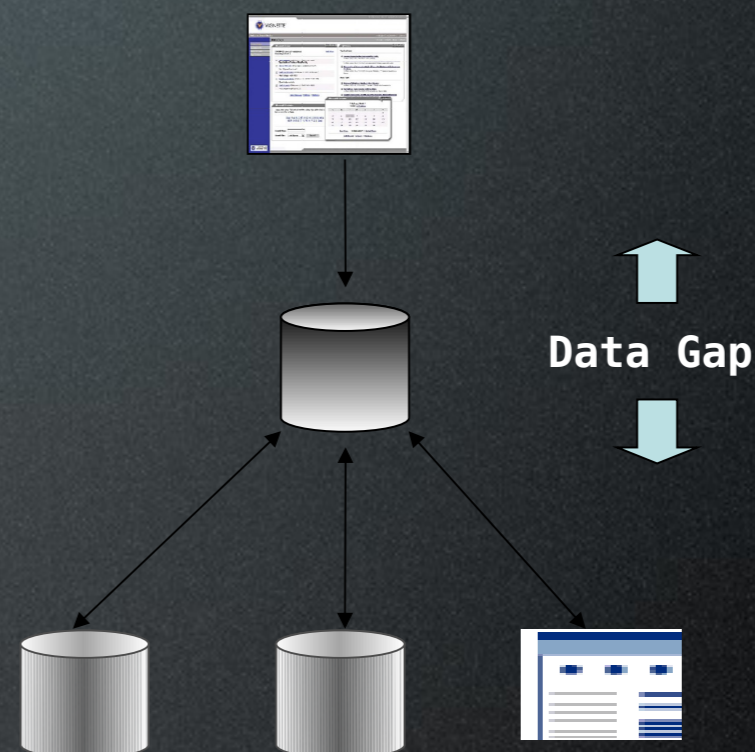
Problema: Alternativas

Hard Code



- Time consuming – difficult/costly
- No re-use of data logic
- Any changes break the application

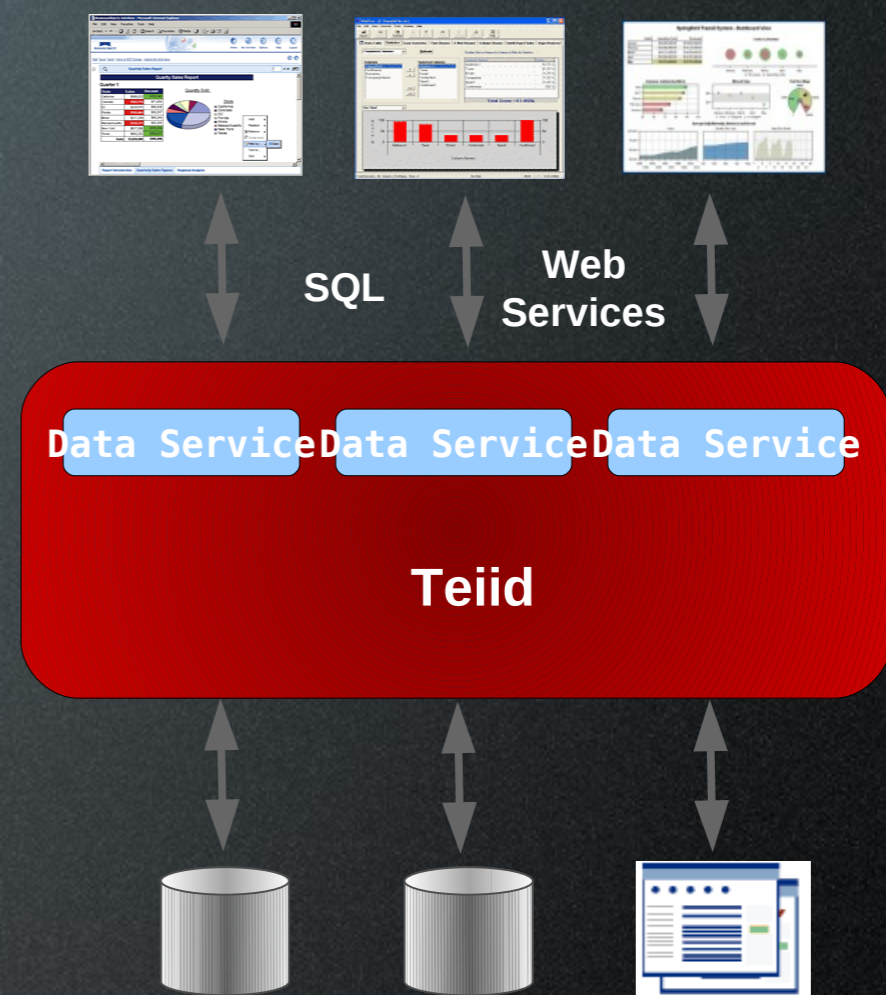
Replicate/Data Mart



- Data not fresh
- Costly – additional licenses
- More copies of data = more silos
- Lack of agility

Solução: Teiid

- Acesso à múltiplas fontes de dados em **tempo real**
- Acesso de **leitura e escrita**
- **Produtividade** no desenvolvimento de aplicações multi source
- **Consolidação de dados** - “single view”
- Controle de acesso centralizado



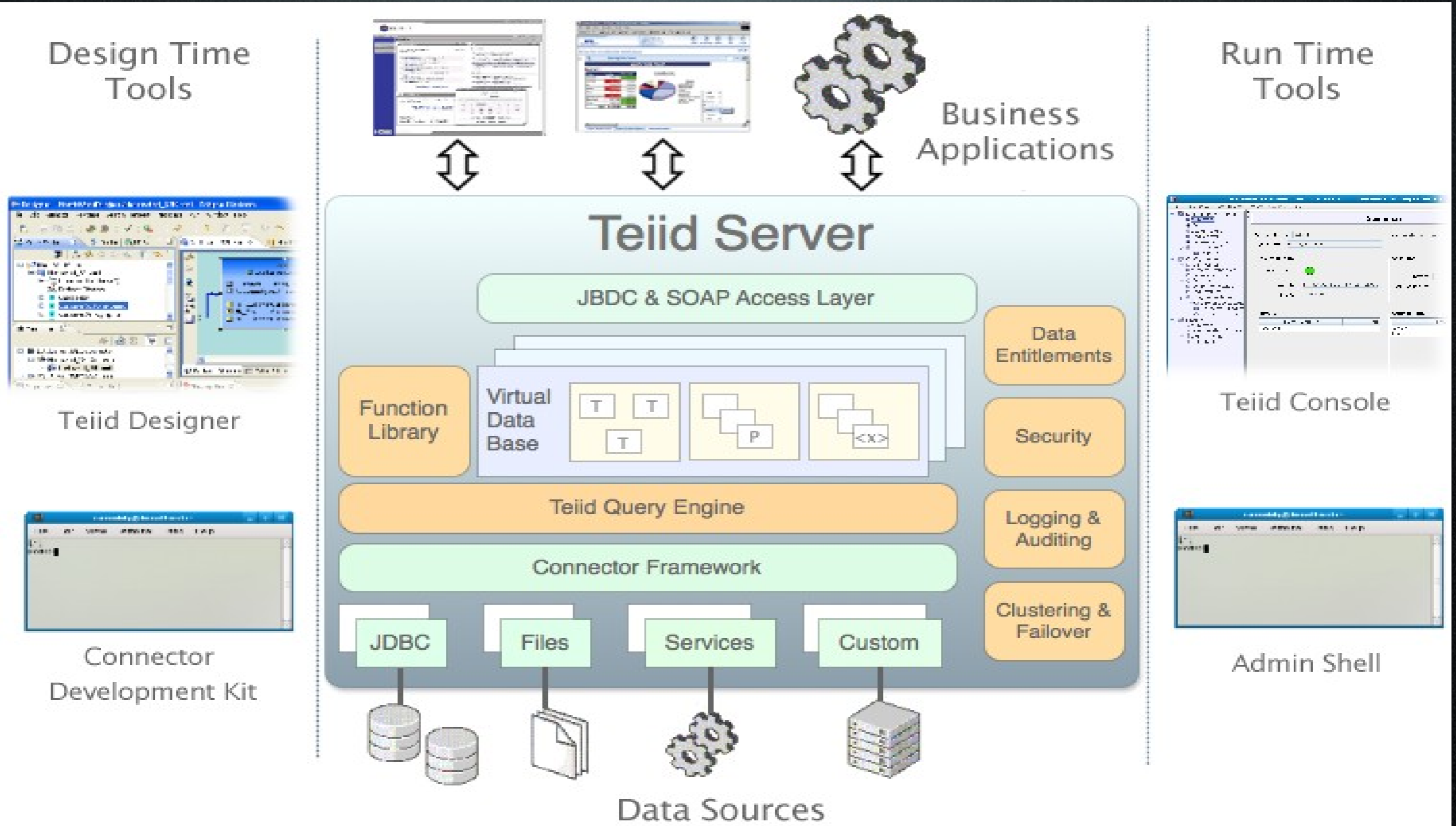
Enterprise-proven – flexible, scalable, high-performance

Transforme o dado que você tem na informação que você precisa!

Histórico (De onde vem o Teiid)

- Criado em 1999 pela empresa MetaMatrix
- MetaMatrix é líder em EII - Enterprise Information Integration (EII)
- Red Hat adquiriu a empresa MetaMatrix in 2007 e abriu o código fonte.
- Lançado o Teiid
- Enterprise Data Service – EDG – (versão suportada pela Red Hat)

Arquitetura/Componentes



Demonstração

Como **você** pode participar?

<http://www.jboss.org/teiid>



Perguntas?

