



# Thermoglass Vidros

CASO DE SUCESSO

# Sobre a empresa

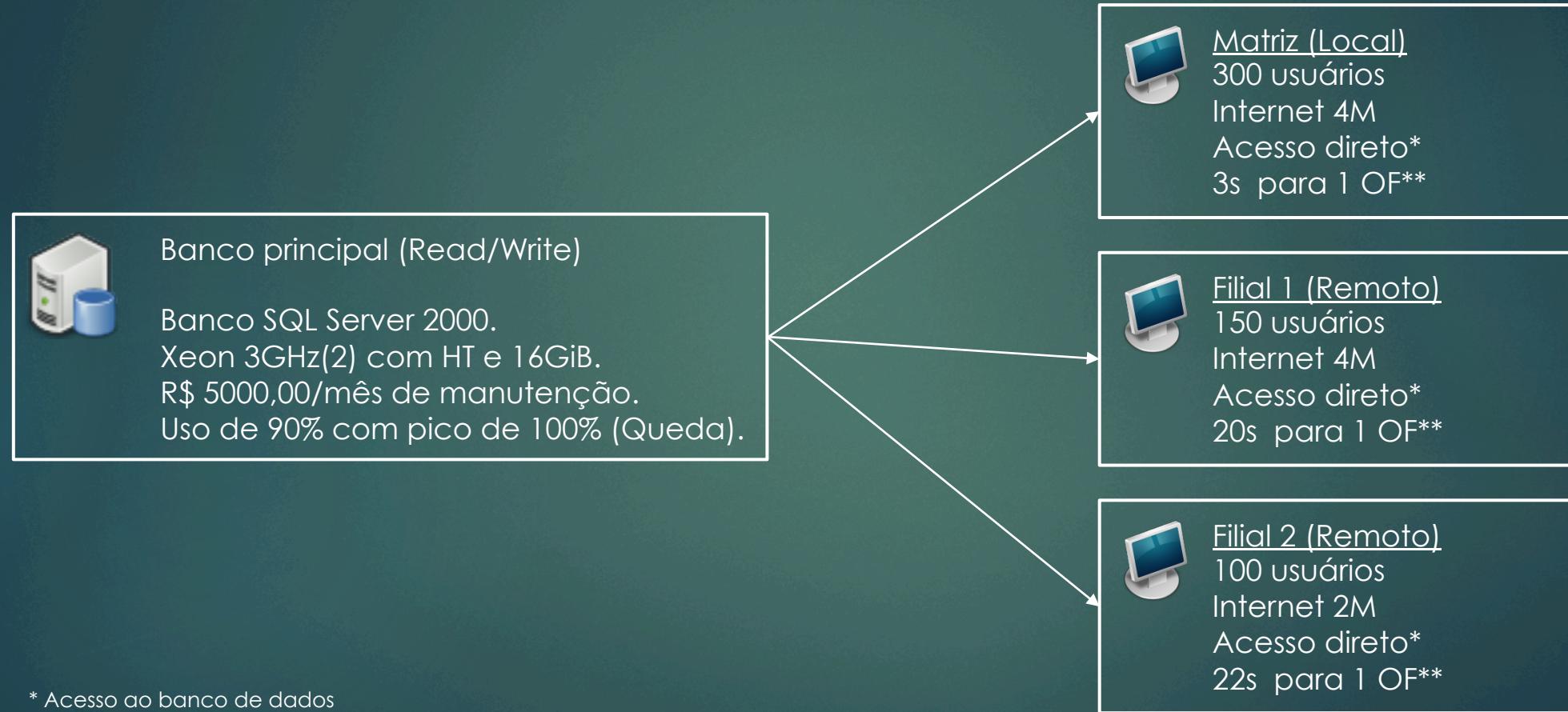
- ▶ Umas das maiores empresas de manipulação de vidros para autos reposição e linha branca.
- ▶ 37 anos no mercado Brasileiro.
- ▶ Atende todo o Brasil.
- ▶ Mais de 3000 clientes ativos.
- ▶ Produz cerca de 120 mil metros por mês para linha autos e 100 mil metros para linha branca.

# Dificuldades antes do projeto

- ▶ Update time de 65%.
- ▶ Banco de dados único para leitura e gravação de dados em 2 tier.
- ▶ Servidores não otimizados para I/O.
- ▶ Multiplas consultas para o mesmo relatório gerencial.
- ▶ BI lento.
- ▶ Falta de mobilidade no gerenciador do sistema (Sem interação web ou mobile).
- ▶ Sql Server 2000 com múltiplas licenças para usuários logados (600 usuários em média).
- ▶ Manter a mesma versão do Sistema para todas as empresas.

# Infraestrutura antes do projeto

Principais somente



\* Acesso ao banco de dados

\*\* Média de espera para  
realizar uma consulta SQL  
na tabela de Ordem de Produção

# Soluções aplicadas

- ▶ Banco de dados
  - ▶ Upgrade do banco para SQL Server 2008 R2 com somente 5 usuários.
  - ▶ Clusterização (Failover) do banco com mais 2 servidores.
  - ▶ Criado bancos espelho (Read only) nas filiais remotas.
  - ▶ Criado espelhamento para D-1 dos principais dados gerenciais.
- ▶ Aplicação (Reestruturação de programação/software)
  - ▶ Criado camada de conexão universal para todas as aplicações.
  - ▶ Criado aplicação mobile para gerenciamento de faturamento e produção.
  - ▶ Centralizado as atualizações de versões para servidor único.

# Infraestrutura após o projeto

(Principais somente)



\* Acesso ao banco de dados

\*\* Média de espera para  
realizar uma consulta SQL  
na tabela de Ordem de Produção

# A equipe

- ▶ 1 Analista de sistemas/programador
  - ▶ Responsabilidades
    - ▶ Arquitetura das alterações e novas funcionalidades em infra e sistémica.
    - ▶ Revisão de código feito pelos programadores.
    - ▶ Programação de novas rotinas em C# e manutenção de antigas em Delphi.
    - ▶ Garantir o prazo.
  - ▶ 3 Programadores
    - ▶ Responsabilidades
      - ▶ Implementar rotinas em C# dadas pelo analista e manutenção de antigas em Delphi.
  - ▶ 1 Administrador de rede.
    - ▶ Responsabilidades
      - ▶ Monitoramento de tráfego.
      - ▶ Manutenção nos servidores e estações de usuários.

# Considerações finais

- ▶ O projeto permitiu que qualquer aplicação web, mobile ou desktop possa integrar com os dados do sistema.
- ▶ Não é gerado mais dados inconsistentes devido a unificação de consulta para um servidor de aplicação.
- ▶ O BI usa um banco separado com dados do dia anterior, o que possibilitou agilidade nas consultas.

# Apêndice - Gestooq Mobile

- ▶ Atualizações em tempo real.
- ▶ Mostra mesmas informações de relatórios sistémicos.
- ▶ Facilmente personalizável.
- ▶ Shared Code.

# Apêndice - Gestooq Mobile

**Thermoglass**

Filtre o cliente desejado

**Filtrar**

Cliente	Faturamento	RT?
Pemaza		<input type="checkbox"/>
Adrenalina		<input checked="" type="checkbox"/>
VidroRio		<input checked="" type="checkbox"/>
CrystalTech		<input type="checkbox"/>
Mabe Ho...		<input checked="" type="checkbox"/>
Mabe IP		<input checked="" type="checkbox"/>

500 MIL

Ranking Cliente   Ranking Produto   Configurações

**Thermoglass**

Filtre o produto desejado

**Filtrar**

Cliente	Faturamento	RT?
VWA-0530		<input checked="" type="checkbox"/>
VWA-0330		<input checked="" type="checkbox"/>
FTA-0530		<input type="checkbox"/>
0150.3000		<input type="checkbox"/>
0152.2020		<input checked="" type="checkbox"/>
FTA-0330		<input checked="" type="checkbox"/>

Ranking Cliente   Ranking Produto   Configurações

**Thermoglass**

Operação	Ativar?
Ranking Cliente	<input checked="" type="checkbox"/>
Ranking Produto	<input checked="" type="checkbox"/>
Curva ABC Fornecedores	<input type="checkbox"/>
Informe Produção	<input type="checkbox"/>
Metas vs Realizado (Prod)	<input type="checkbox"/>

Gestoq Mobile v1.1

Ranking Cliente   Ranking Produto   Configurações

Obrigado!

