

PROJETOS DIGITAIS



Global Class Service Provider



Microsoft Mobile BI
v.0.0.2 de 01/06/2016 – Projetos Digitais



www.ProjetosDigitais.com.br



PROJETOS DIGITAIS





- 1993: fundada como Integradora de Sistemas e Tecnologias após estudos do modelo no mercado americano e de empresas atuantes no Brasil, por dois anos.
- 23 anos de realizações:
 - + 500 projetos no Brasil;
 - + 75 auditorias (Processos, Regulatórios, Contratos, 9k, 27k, 17k, outras);
 - 39 projetos em 12 países;
- Desenvolvimento, realização e participação em negócios abrangendo 45 países:
 - Gestão Internacional de Clientes,
 - Logística, Gestão Financeira (multi-moedas),
 - Gestão de Conformidade, Processos e Projetos / Programas
 - Tecnologias da Informação (infraestrutura e sistemas), Telecom & CTI,
 - Comunicação Unificada e plataforma de trabalho com equipes remotas.
 - Otimização de modelos existentes e liderança na referencia para expansão



Cientes atendidos (lista parcial)



Microsoft Partner Network



- Relacionamento de Partnership entre a Microsoft e a Projetos Digitais

Microsoft

Desenvolvimento de Novas tecnologias

Desenvolvimento dos
Parceiros

Marketing / Leads
Qualificados

Investimentos em infra-
estrutura e capacitação
técnica

Customer Requirements

PROJETOS DIGITAIS 

Planejamento e Dimensionamento de Projetos Corporativos ou Departamentais

Project Quality Assurance / Desenvolvimento de Novos Processos e Sistemas



Enterprise Architecture Solutions for Operation & Business Performance Management using Microsoft technologies

- **Foco dessa apresentação: Microsoft Mobile Business Intelligence**



Microsoft BI Architecture

- Office, Project e Visio: 2007 / 2010 / 2013 / 2016
Aplicativos "clientes" que podem ser usados em uma arquitetura de BI Microsoft
- Windows Server (2008 / 2012)
Sistema operacional dos servidores
- Sharepoint Enterprise (2013 / 2016)+ Performance Point Services + Excel Services + Visio Services
Plataforma de múltiplas finalidades incluindo acesso via web a documentos e dados, estáticos e/ou dinâmicos. Permite hospedar aplicações de Web BI (intranet / extranet)
- SQL-Server 2014 BI
Banco de Dados Relacional e Analítico, serviços de integração de dados e outras.
- **Microsoft Datazen**  DATAZEN
Nova aquisição da Microsoft para acelerar a sua entrada no mercado de Mobile BI. Permite levar aplicações de BI aos Mobile Devices Smartphone, iPad, iPhone, Android e Web based devices, via internet, extranet e/ou internet.



Áreas de Aplicação



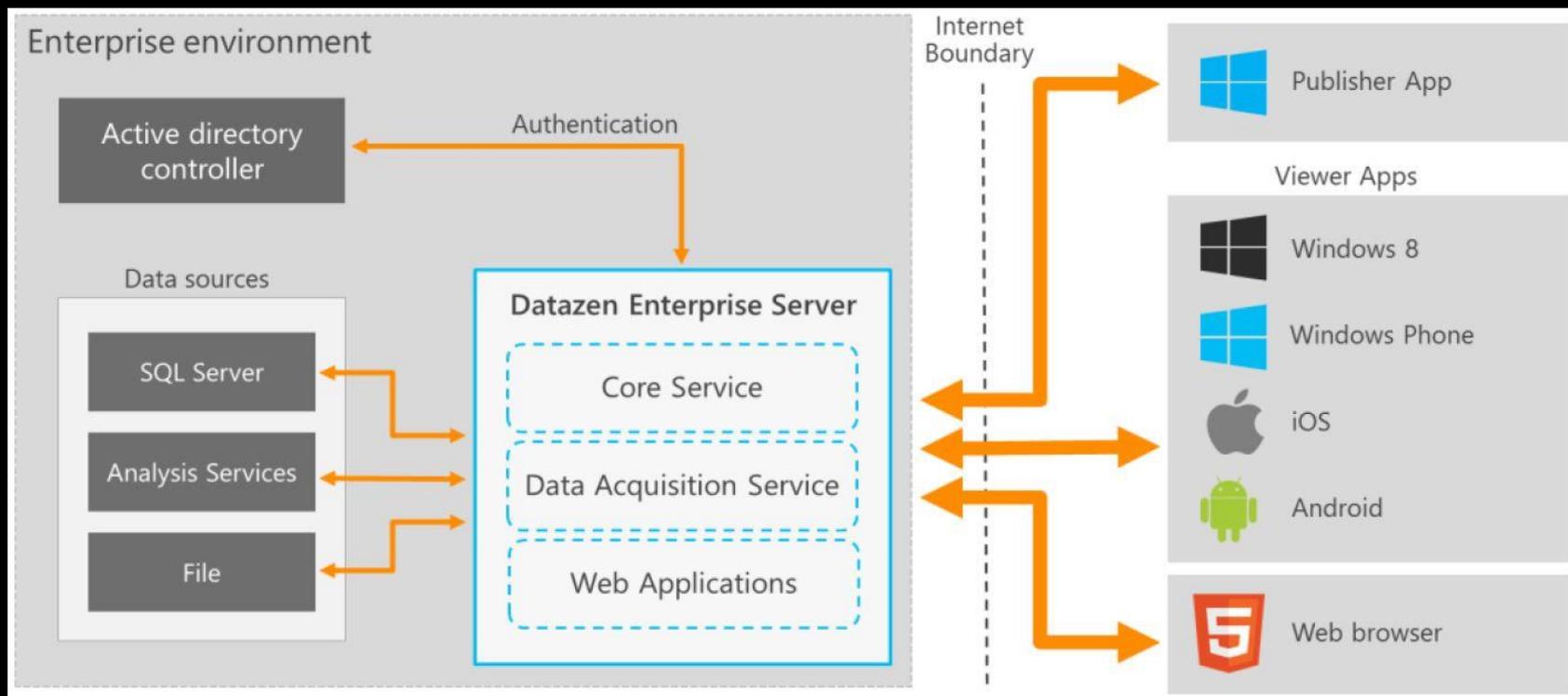
DATAZEN

- Marketing, Desenvolvimento de Mercado, Vendas, Comercial;
- Produção de Produtos / Manufatura / Processos Industriais;
- Produção de Serviços de diversas naturezas (Atendimento ao Cliente, Engenharia, Aluguel de Carros, Arquitetura, Inspeção / Reparo / Manutenção e demais atividades consideradas como serviços);
- Qualidade, QHSE, SMS, Regulatórios, Conformidade em geral;
- *Processos (do ponto de vista estrutural, qualquer processo gerenciável, alinhado com SDCA ou PDCA);*
- *Centros de Controle e Operação / NOCs/ OCCs / Control Rooms;*
- *Controle e Gestão de Operações e Negócios / Excelência Operacional.*



Microsoft Datazen

- Arquitetura que viabiliza aplicativos de BI serem disponibilizados em Mobile Devices e Desktops, na intranet da empresa e/ou via internet.



Data Sources



- Excel Worksheets



Podem ser usadas para alimentar a arquitetura Microsoft Datazen. Oferecemos diversos serviços que viabilizam essa utilização.

- SQL-Server e outros bancos de dados



❖ *Os dados existentes no ERP podem ser aproveitados a partir do uso do SQL-Server. Assim como os dados de outros sistemas de produção, controle ou gestão.*



Dashboards



- Dashboards como produto final de consumo pelos usuários de diversos níveis organizacionais:

This promotional banner displays four mobile application download options for Datazen Viewer. Each option includes a small image of the app on a tablet and smartphone, the app name, and a download button with the respective store logo.

- Datazen Viewer for iOS**: DOWNLOAD ON THE App Store
- Datazen Viewer for Android**: DOWNLOAD ON Google Play
- Datazen Viewer for Windows 8**: DOWNLOAD ON THE Windows Store
- Datazen Viewer for Windows Phone**: DOWNLOAD ON THE Windows Phone Store

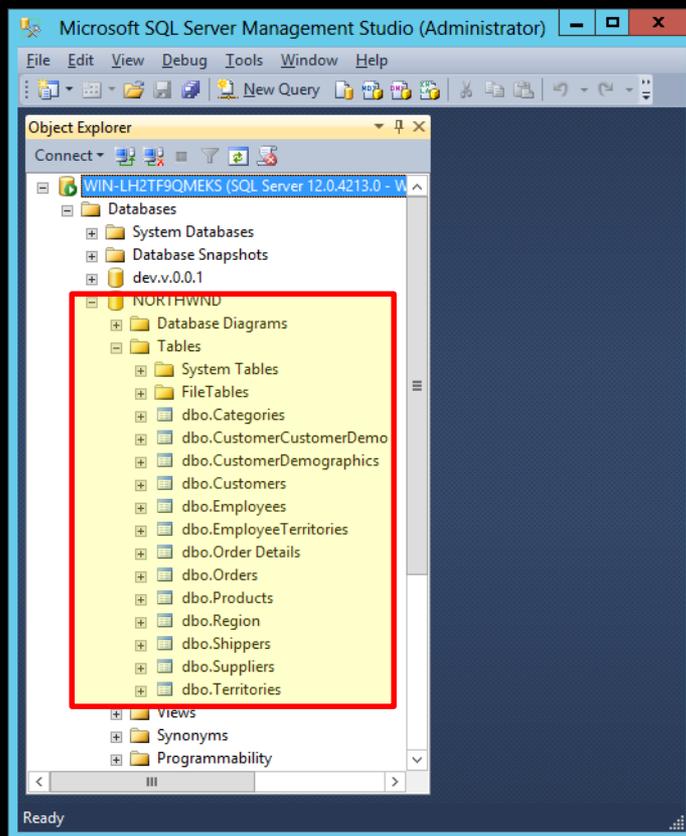
A screenshot of the Datazen website's 'Gallery' section. The page features a grid of various dashboard examples, each with a title and a 'View Demo' link. The dashboards include charts, maps, and data tables. At the top right, there are links for 'Get Started' and 'Request a Demo'.



Exemplo



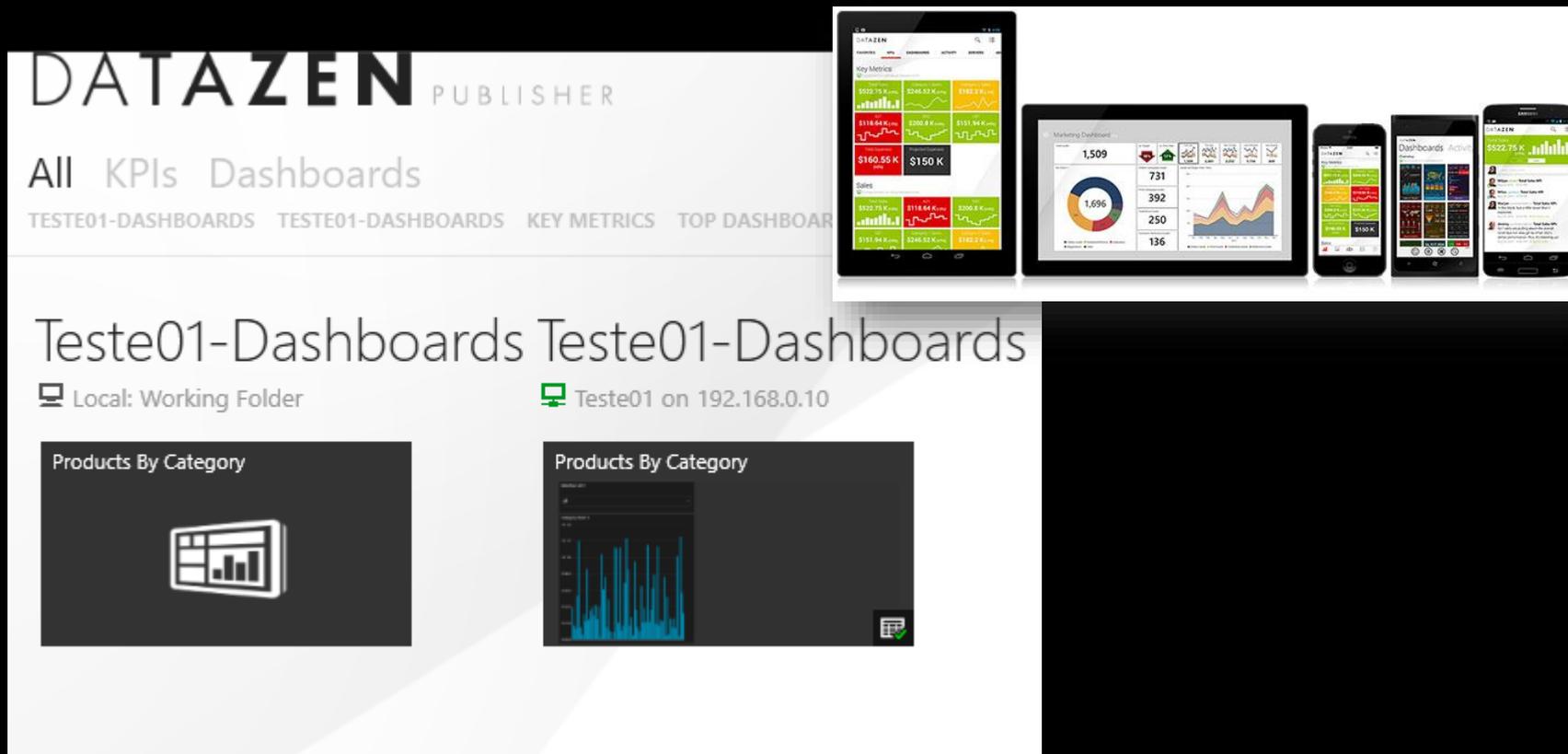
- **Origem:** Dados extraídos automaticamente do banco de dados do ERP corporativo alimentando o SQL-Server database



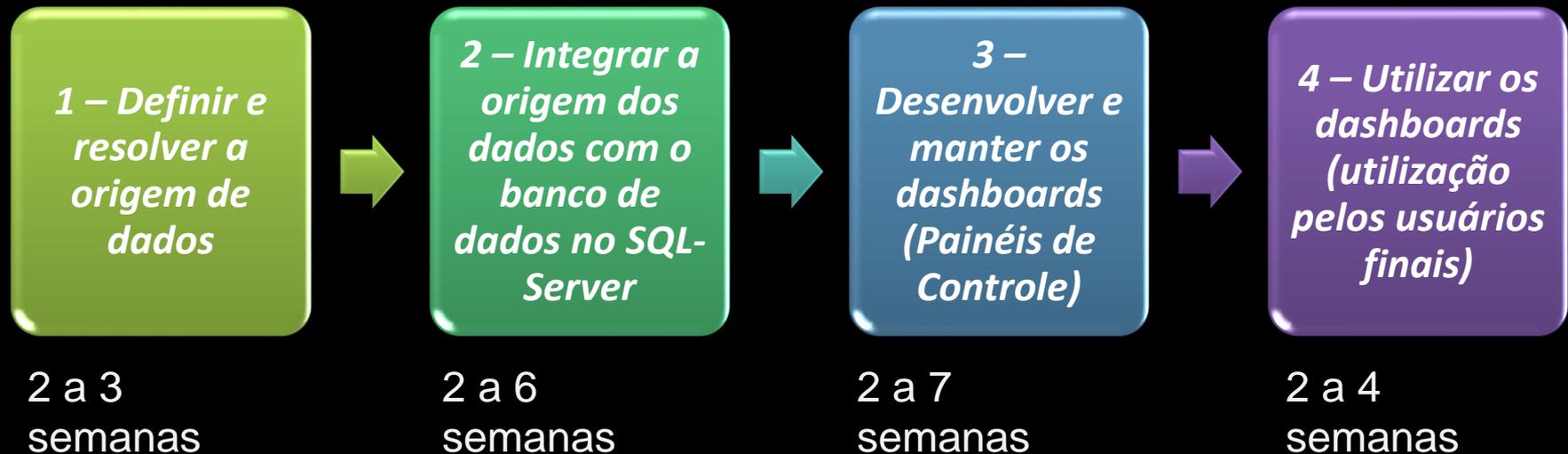
Exemplo



- **Produto Final:** Dashboards para consumo desses dados. Usado pela Alta Direção, Gerencias, Supervisões, Coordenações e Operação.



Processo – Mobile BI Deployment



- Menor tempo total: 8 semanas
- Maior tempo total: 20 semanas (ou mais, conforme o porte do projeto / quantidade de *data marts*, fontes de dados, complexidade dos dashboards)





Processo – Mobile BI Deployment

- **1 – Definir e resolver a origem de dados**
 - **Origem de dados**
 - *Excel (Planilhas em uso pela empresa em suas diversas áreas funcionais)*
 - *SQL-Server (Banco de dados de ERP ou outros sistemas em uso pelas diversas áreas da empresa)*
 - *Outros bancos (idem)*
 - **Data Quality**
 - *Diagnóstico da qualidade de dados (Auditoria, verificação, constatação da qualidade)*
 - *Dimensionamento e Planejamento de Data Cleansing (limpeza, melhoria dos registros)*
 - *Execução de Data Cleansing, Definição de Requisitos para melhoria do Data Entry (Entrada de dados)*
 - **Requisitos e definições dos dados que serão usados em Dashboards**
 - *Mapeamento das necessidades de medição e monitoramento de processos, análise de dados e análise pela alta direção, proporcionando alinhamento com requisitos de normativas e regulatórios;*
 - *Gestão de Riscos aplicada identificando necessidades de informações e indicadores que possam evitar ou minimizar problemas futuros na operação ou no negócio;*
 - *Identificação e definição de métricas, dimensões e indicadores que proporcionam visibilidade sobre TENDÊNCIAS e RESULTADOS de processos de gestão, processos operacionais e processos de suporte a operação.*
 - *Sistema de Medição e Análise (Fases Measure & Analysis do Six Sigma)*
 - **Especificações completas e detalhadas dos dados e origens que suportarão dashboards**
 - *Documentos descritivos, diagramas, modelos de dados, requisitos normativos, drafts de lay-outs, definições obrigatórias, desejadas e futuras; definição das pessoas envolvidas e seus envolvimento.*



Processo – Mobile BI Deployment

- **2 – Integrar a origem dos dados com o banco de dados no SQL-Server**
 - **Desenho do Banco de dados**
 - *Arquitetura de dados; Tabelas, Relacionamentos, Data Views, Stored Procedures*
 - **Desenvolvimento e Implementação do banco de dados**
 - *Implementação do modelo físico do desenho de banco de dados*
 - *Testes de integridade do modelo*
 - *Testes de carga stress para previsão de performance*
 - **Data Services**
 - *Modelos, ferramentas e procedimentos para cargas de dados (inicial, periódicas, forçadas)*
 - *Back-up e restore*
 - **3 camadas**
 - *Carga e Limpeza*
 - *Testes de integridade e qualidade dos dados*
 - *Liberação para Produção*
 - **Suporte ao desenvolvimento de dashboards**
 - *Data Views delivery para o desenvolvimento dos dashboards*





Processo – Mobile BI Deployment

- **3 – Desenvolvimento e manutenção dos dashboards**
 - *Users e Groups*
 - *Data Sources*
 - *Data Views*
 - *Dashboards*
 - *Testes Funcionais, Validação e Publicação*
 - *Solicitações de dashboards que não possuam métricas, dimensões e indicadores pré-definidos e disponíveis, seguem fluxo a parte de “Inovação e Melhorias da Solução de Gestão de Indicadores”*
 - *Definição de necessidades de uso pelos usuários finais*
 - *Se existe métrica e dimensão disponível, montam-se as visualizações novas e acerta-se todo o back-end (banco de dados)*
 - *Se não existe métrica e dimensão, define-se as necessidades. Se houver método de controle que disponibilize as métricas e dimensões necessárias então implementa-se a inovação / melhoria no fluxo de dados a partir da coleta existente. Se não houver método de controle, dimensiona-se e se planeja o método de controle a ser utilizado de forma a coletar os dados e disponibilizá-los.*
 - *Todas as melhorias e inovações são tratadas como adicionais ao projeto contratado tendo em vista um escopo fechado em torno de um conjunto de dados de origem disponíveis na empresa. O Processo que administra as inovações e melhorias deriva da Gestão de Mudanças no Projeto Contratado.*

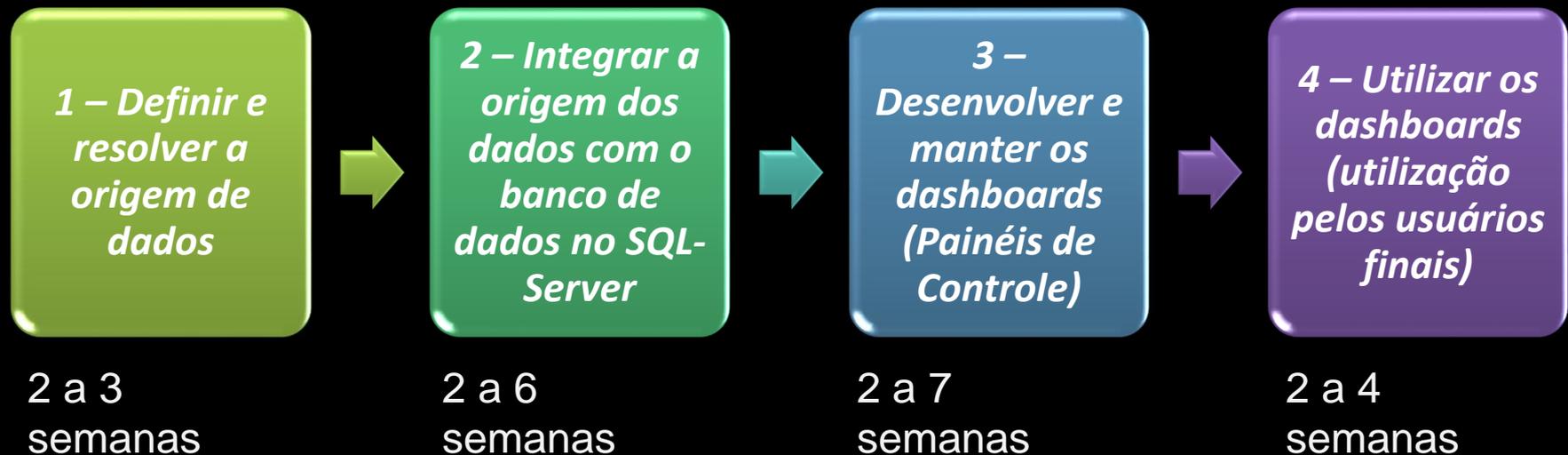


Processo – Mobile BI Deployment

- **4 – Utilização por usuários finais dos dashboards**
 - **Treinamentos (TI e Usuários finais, tecnologias, ferramentas e técnicas de uso)**
 - **Intranet ou extranet**
 - **Acesso via web e mobile devices (iPad, iPhone, Android, smartphone, tablets)**
 - **Organização, Utilização e Navegação para usuários finais**
 - **Infra de TI e Telecom**
 - **Configurações de ambientes client**
 - **Resolução de problemas de conectividade**
 - **Identificação e encaminhamento de problemas reportados por usuários**



Processo – *Mobile BI Deployment*



- Menor tempo total: 8 semanas
- Maior tempo total: 20 semanas (ou mais, conforme o porte do projeto / quantidade de *data marts*, fontes de dados, complexidade dos dashboards)



Próximos passos para viabilizar o Projeto Piloto

- 1) Coletar os dados existentes (planilhas de dados, back-up do banco de dados, requisitos funcionais e especificações de dashboards com exemplos baseados no site DATAZEN)
 - 2) Receber as definições de necessidades do cliente
 - 3) Dimensionar e planejar / orçar
 - 4) Apresentar proposta comercial
 - 5) Implantar e avaliar projeto piloto
 - 6) Ampliar para projeto corporativo
-
- Alternativamente, o cliente poderá contratar os serviços de **Definição e Dimensionamento de Projeto Piloto**, desenvolvido ao longo de 4 semanas. O Produto Final é o conjunto de requisitos necessários pelo cliente mais o conjunto de dados a serem disponibilizados para o projeto piloto. A partir desse *Produto Final*, prossegue-se no fluxo acima.
 - *Prazo: 4 semanas. Preço: R\$ 35.000,00. Se o cliente prosseguir com a implantação do projeto piloto, esse valor será descontado da primeira parcela do projeto piloto.*





❖ **CONTATOS**

Adriano Araujo Barbosa

Adriano@ProjetosDigitais.com.br

Gestão de Desempenho Operacional e de Negócios

+55 (31) 98788-0755 / +55 (22) 99921-7755

+55 (22) 98172-7755

Av. Rio Bonito, 1001.

Costazul (Recreio)

Rio das Ostras - RJ

Brasil – 28895-374

André Kmit

Andre.Kmit@ProjetosDigitais.com.br

REGIONAL BH

+55 (31)-99330-5942

www.ProjetosDigitais.com.br

+55 (31) 3225-0755

Rua Vitória Marçola, 650.

Anchieta

Belo Horizonte – MG

Brasil - 30310-360

Eduardo Mendes

Eduardo.Mendes@ProjetosDigitais.com.br

REGIONAL SP

+55 (11) 99291-9157

