

# PROJETOS DIGITAIS



Global Class Service Provider



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



[www.ProjetosDigitais.com.br](http://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



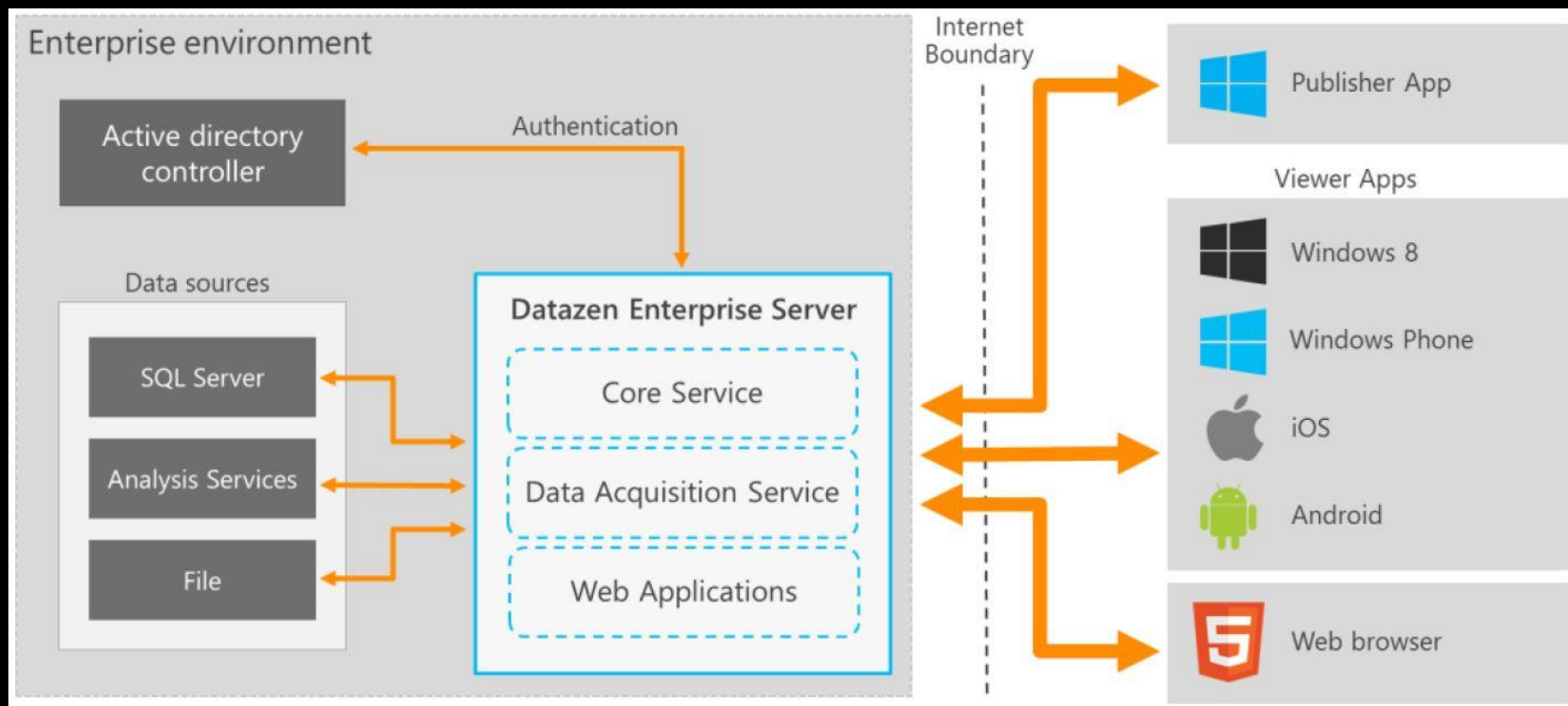
# DATAZEN

- 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 features four rows of mobile devices displaying dashboard views, each paired with a download button for a specific platform:

- Datazen Viewer for iOS:** Includes an Apple logo and the text "DOWNLOAD ON THE App Store".
- Datazen Viewer for Android:** Includes an Android logo and the text "DOWNLOAD ON Google Play".
- Datazen Viewer for Windows 8:** Includes a Windows logo and the text "DOWNLOAD ON THE Windows Store".
- Datazen Viewer for Windows Phone:** Includes a Windows Phone logo and the text "DOWNLOAD ON THE Windows Phone Store".

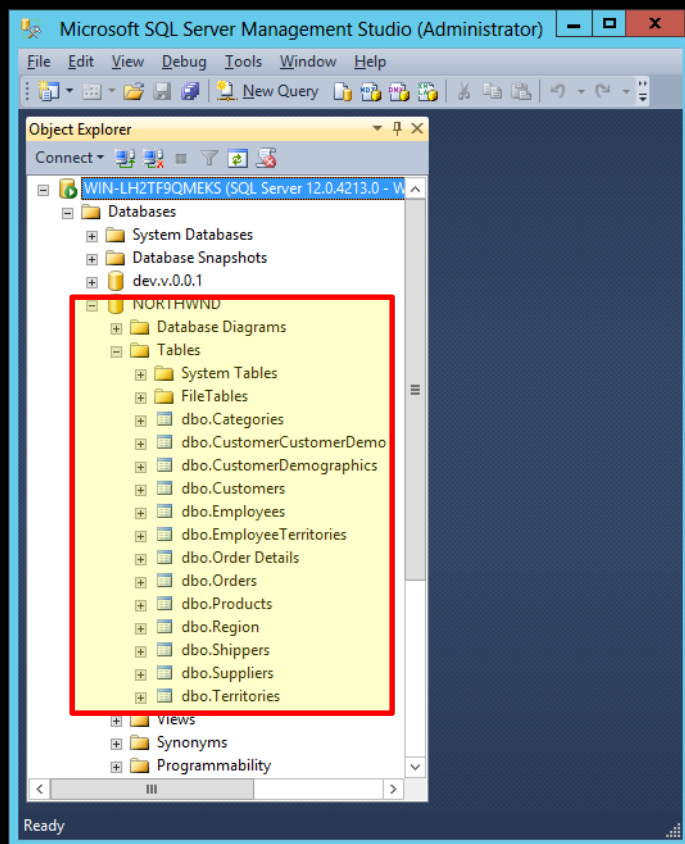
A screenshot of the Datazen website's gallery page, showcasing various dashboard designs. The page includes a navigation menu at the top with links for Home, Overview, Features, Videos, Gallery, Docs, and Company. The main content area is titled "Datazen App for Windows 8" and "Datazen App for iPad", with a grid of thumbnail images representing different dashboard layouts and data visualizations.



# Exemplo



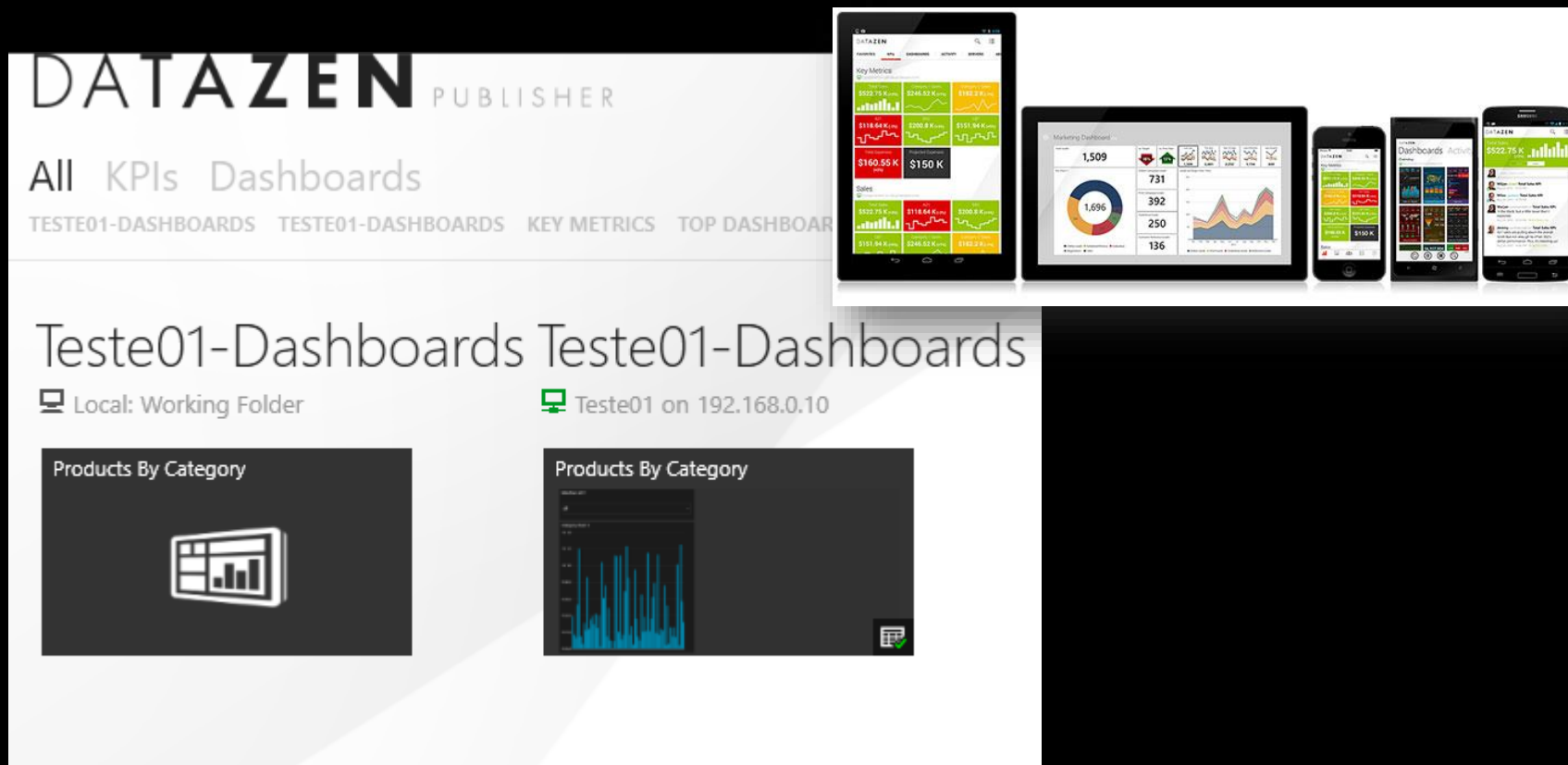
- **Origem:** Dados extraídos automaticamente do banco de dados do ERP corporativo alimentando o SQL-Server database



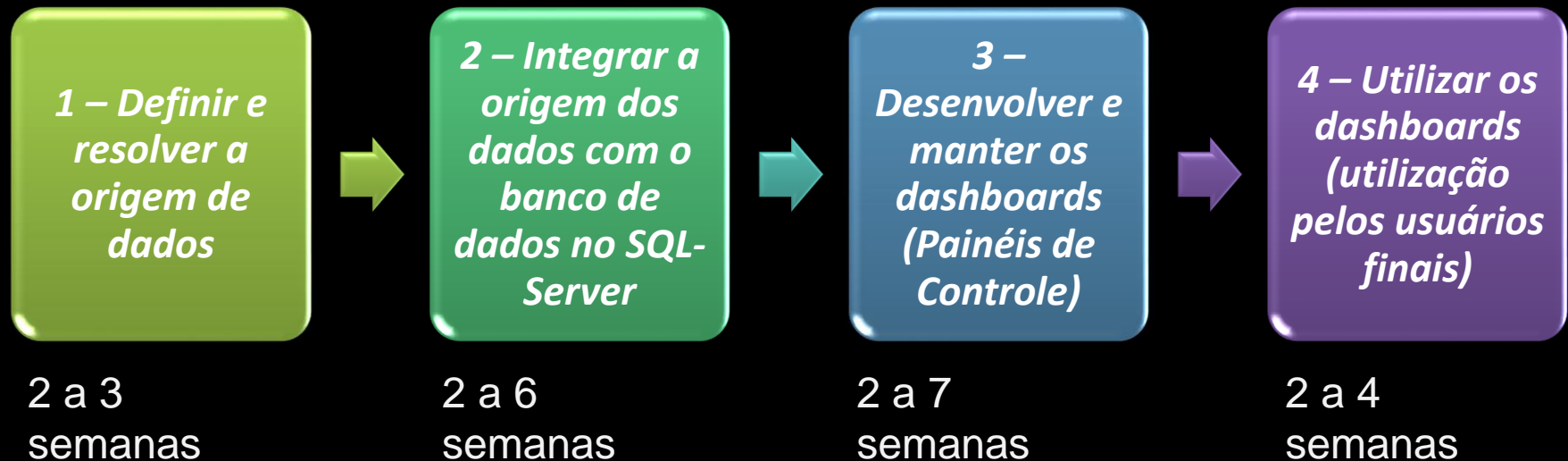
# Exemplo



- **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.*

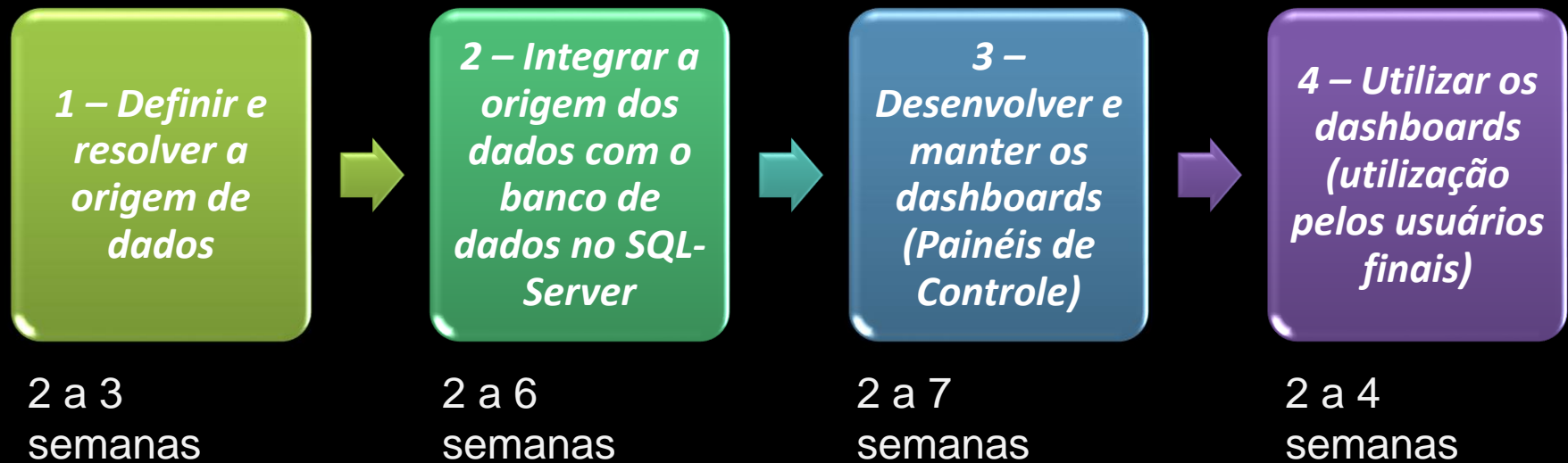


# Processo – Mobile BI Deployment

- **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](http://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

