
23 Semana de Tecnologia

Metroviária

O Transporte nas Smart Cities

André Machado Galvão

Diretor de Desenvolvimento e Operações II

Prodam

São Paulo Inteligente

Integração entre serviços → Um Governo para cada cidadão → Governo como Plataforma

Serviços



Saúde



Transporte



Educação



Segurança



Zeladoria

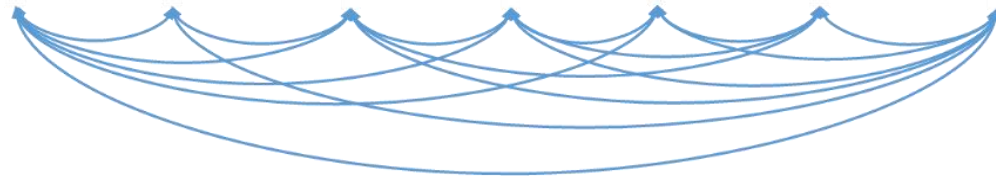


Comunicação



Gestão

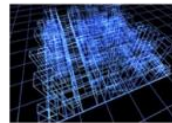
Interações



Infraestrutura



Sistemas



Dados



Processos

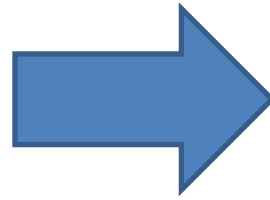


Comunicações



Pilares

- **Mobilidade**
- **Saúde**
- **Educação**
- **Segurança**
- **Zeladoria**
- **Gestão**



Programa de Governo – Agosto de 2016

SEMINÁRIO
**ACELERA
SÃO PAULO**

- **Mobilidade (Trabalho do GT de Transporte → Stenio e Fernando):**
 - **Centro de Ops CET/SPTrans**
 - **Novo Bilhete Único interoperável (RMSP)**
 - **Plataforma de Despacho para SPTrans**
 - **Sistema Integrado de Informações ao usuário**
 - **Big Data de Mobilidade ← → Controle e Gestão em tempo real**
 - **Integração inter-modais**
 - **Telemetria**
 - **Planejamento Operacional Integrado com Estado**
 - **Automatizar Equipes de Campo CET e SPTrans**
 - **Comunicações e Informações Integradas**
 - **Infraestrutura → Conectividade pública (WiFi em paradas e em ônibus)**
 - **Utilizar dados digitais para realizar OD**

JOÃO DORIA
PRÉ - CANDIDATO A PREFEITO PSD

PSDB
SOCIAL DEMOCRACIA

Centro de Operações Paulistano

- Suporte à tomada de decisões
- Definição de prioridades
- Direcionamento estratégico
- Levantamento, avaliação e gerenciamento de informações
- Interface com outras jurisdições, agências ou empresas
- Gerenciamento de recursos



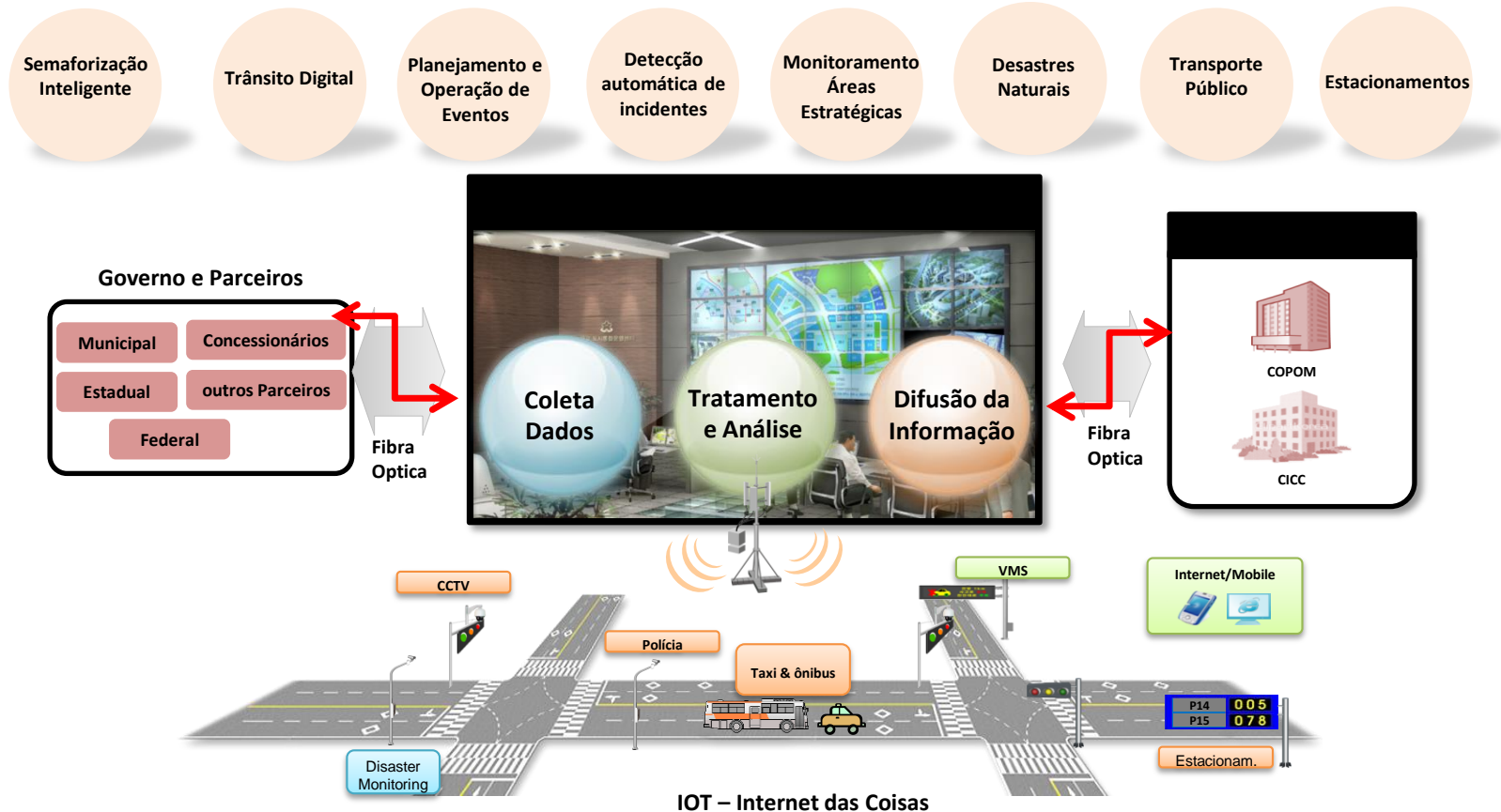
GESTÃO URBANA INTEGRADA

com capacidade de análise em tempo real



PREFEITURA DA CIDADE DE
SÃO PAULO

O MODELO A SER IMPLEMENTADO



Arquitetura Técnica



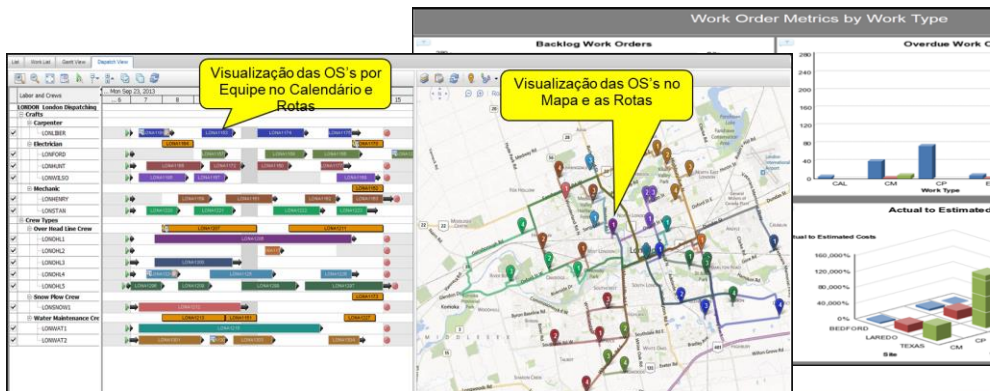
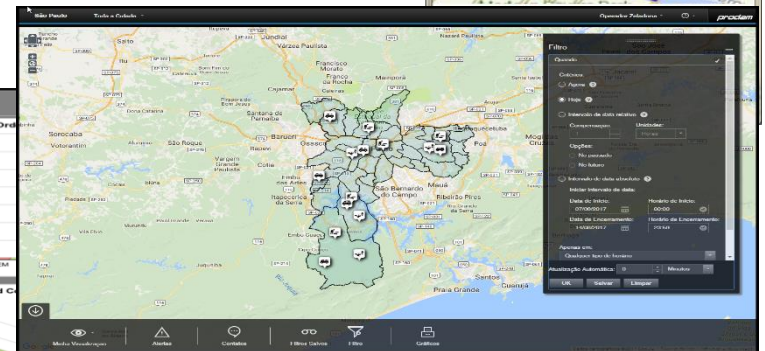
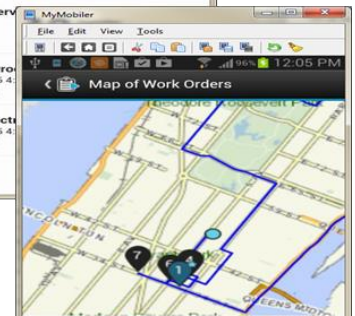
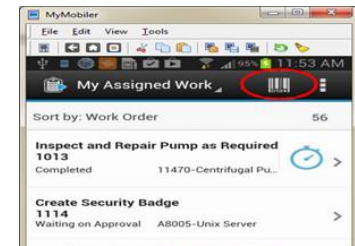
- Coleta; Análise; Compartilhamento
- Internet das Coisas (IoT)
- Big Data, Inteligência Artificial
- 5G, WiFi, MESH



PREFEITURA DA CIDADE DE
SÃO PAULO

Integração Para:

- Planejamento coordenado de ações
- Gestão eficiente dos recursos
- Ação rápida e eficaz
- Comunicação Instantânea
- Acompanhamento dinâmico
- Comunicação com a população (Mídia e App)
- Controle de Indicadores



Iniciativas Lab Prodam - Transportes

- Controle de Semáforos de Tempo Fixo (Mobi Lab)
- Tecnologia LoRa
- Big Data → Dados de Usuários
- Visão Computacional



Obrigado!!

André Machado Galvão

amgalvao@prodam.sp.gov.br

11 3396 9023



**PREFEITURA DA CIDADE DE
SÃO PAULO**

Backup



PREFEITURA DA CIDADE DE
SÃO PAULO

Arquitetura

COI

SOA – Service Oriented Architecture

Plataforma SMGI-Zeladoria

Gestão Ocorrência/ OS	Gestão Financeira de Contrato/ Planejamento Físico-Financeiro	Gestão Incidente Georreferenciada
-----------------------	---	-----------------------------------

SMGI-SMT

Sistema 1	Sistema n
-----------	------	-----------

SMGI-CET

Sistema 1	Sistema n
-----------	------	-----------

Sabesp

Sistema 1	Sistema n
-----------	------	-----------

SMGI-Defesa Civil

Sistema 1	Sistema n
-----------	------	-----------

...etc



PREFEITURA DA CIDADE DE
SÃO PAULO