

# Política Pública para Cidades Inteligentes: avanços e desafios em São Paulo



**Fernando do Amaral Nogueira**  
Coordenador de Inovação em Serviços Públicos (CISP)  
Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia (SMIT)

# Nossa conversa

## hoje:

1. **São Paulo enquanto *Smart City***
2. **O que estamos fazendo (políticas e projetos)**
3. **Desafios**

# I. São Paulo enquanto *Smart City*



# Definições de Smart city

*“A Smart City is a city well performing built on the ‘smart’ combination of endowments and activities of self-decisive, independent and aware citizens”*

*(Giffinger et al. 2007)*

*“...when investments in human and social capital and traditional (transport) and modern (ICT) communication infrastructure fuel sustainable economic growth and a high quality of life, with a wise management of natural resources, through participatory governance”*

*(Caragliu et al. 2011)*

*“A city connecting the physical infrastructure, the IT infrastructure, the social infrastructure, and the business infrastructure to leverage the collective intelligence of the city”*

*(Harrison et al. 2010)*

# Seis temas são comuns para definição cidades inteligentes:

- **Melhoria da qualidade da vida da população com melhores serviços e uso mais inteligente de recursos**
- Integração entre os serviços da cidade
- **Participação popular na tomada de decisões da cidade**
- Uso de Tecnologia da Informação
- **Incentivo à indústria de tecnologia**
- Melhor ambiente de negócios

## *Desafios históricos*

Urbanização desordenada:  
Ocupação irregular de territórios  
Saneamento básico  
Infraestrutura urbana  
Moradias e favelização  
Periferização da população pobre  
Poluição  
Economia informal.



## *Novos desafios*

Resultantes da dinâmica da cidade  
Maior qualidade de vida para seus moradores  
Sociodiversidade  
Nova economia  
Meio ambiente  
Nova ocupação do território  
Mobilidade (com menor tempo de deslocamento)

## *Tecnologia como alavanca*

# Qualidades da Cidade de São Paulo



- Melhor no Índice de Transporte Interurbano (infraestrutura)



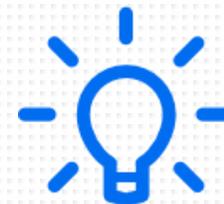
- Melhor no Índice Desenvolvimento Econômico (mercado)



- Melhor no Índice de Acesso a Capital de Risco (Acesso a Capital)



- Melhor no Índice de Capital disponível via Dívida (Acesso a Capital)



- Melhor no Índice de resultado em inovação (output)

## 2. O que estamos fazendo



# O que está sendo feito

## Pilares da Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia



Simplificação dos processos  
e redução da burocracia



Descentralização dos serviços  
da administração municipal



Integração de forma transversal dos  
diversos órgãos municipais



Promoção de serviços  
eletrônicos, agilizando  
procedimentos  
e combatendo irregularidades.

# Exemplos de nossas ações

- Mobilab
- GeoSampa
- Pátio Digital
- FabLabs
- Ligue os pontos
- Wifi livre (Atual e expansão)
- Agentes de governo aberto
- Desafios (FAPESP, Caixa...)
- Hackaton da saúde
- Doação de drones

# Projeto: Geosampa



○ **Geosampa** é um portal conta com o acesso aos metadados, ferramentas de geoprocessamento, notícias e outros dados de interesse aos usuários

- **+ de 100 camadas temáticas com informações cadastrais (310 setores, 55.000 quadras e 2,5 milhões de lotes fiscais)**
- **Localização de cada uma das cerca de 600.000 árvores**
- **Perímetros do zoneamento da Cidade**
- **Localização dos equipamentos públicos nas áreas de educação, saúde, assistência social, cultura, esportes e lazer**
- **Localização e situação das 400 áreas de risco do município**

# Projeto: Mobilab



O **MobiLab** apoia o desenvolvimento de soluções para melhorar a qualidade dos serviços prestados ao cidadão e a gestão da política de mobilidade através de:

- **sistemas de gestão contratados para a modernização da administração pública**
- **soluções para os cidadãos, criadas, desenvolvidas e implementadas por startups.**



*Atualmente, o MobiLab abriga 12 startups residentes da 2ª edição do programa, que começou em outubro de 2016, reunindo soluções ligadas a ciclomobilidade, transporte público, logística, transporte individual, segurança viária e mobilidade a pé.*

# Projeto: Pátio Digital



O Pátio Digital é uma iniciativa da **Secretaria Municipal de Educação** com objetivo maior: a **melhoria da educação na cidade de São Paulo**.

Eixos de atuação  
do pátio digital



**Transparência  
e Dados  
Abertos**



**Colaboração  
Governo-  
Sociedade**



**Inovação  
Tecnológica**

### 3. Desafios



# Desafios para uma SP mais inteligente

- **Não é só tecnologia: gestão pública e governança**
- Como contratar a inovação?  
*Desafios, concursos, encomenda tecnológica...*
- **Financiamento da inovação: investimento + manutenção**
- O desafio dos pilotos:  
tecnológico E jurídico
- **Blockchain, IoT, Inteligência Artificial... Quando adotar?**
- Tecnologia como resposta a problemas reais!

# Obrigado!

**Fernando do Amaral Nogueira**

Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia

Coordenador de Inovação em Serviços Públicos (CISP)

[fernandonogueira@prefeitura.sp.gov.br](mailto:fernandonogueira@prefeitura.sp.gov.br)

+55 11 3396 7318