

CONECTIVIDADE EM CIDADES INTELIGENTES

DANIEL ANNENBERG

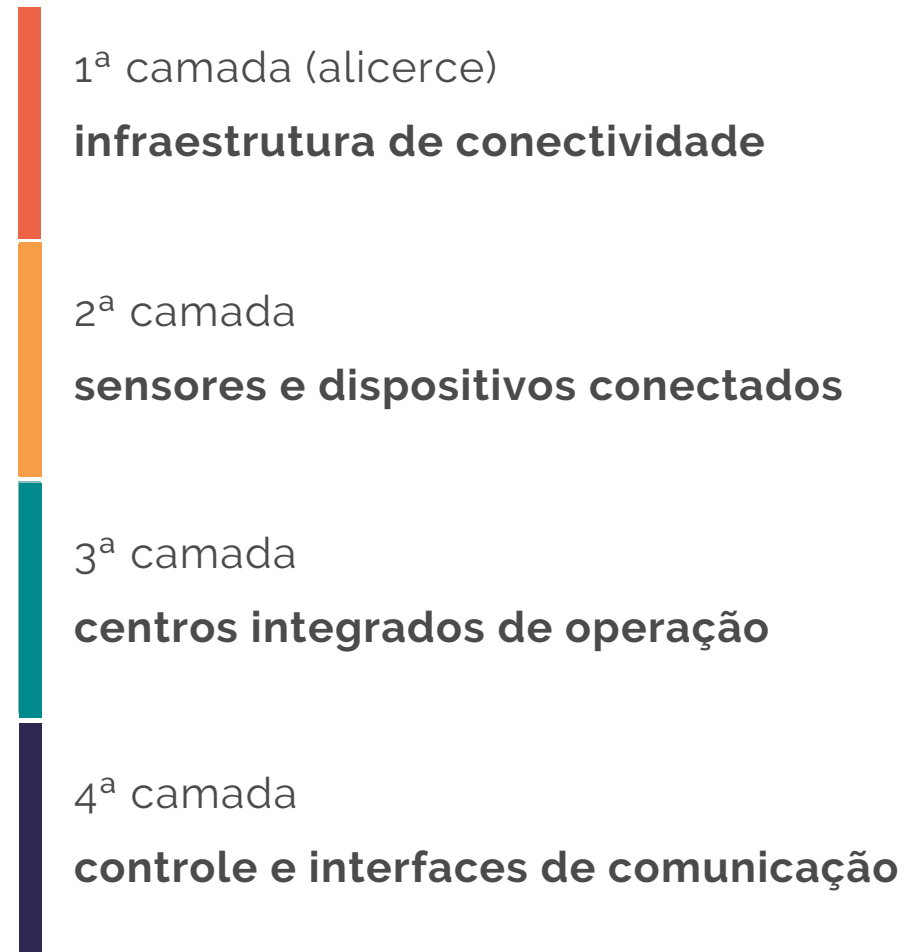


PREFEITURA DE
SÃO PAULO
INOVAÇÃO
E TECNOLOGIA

O PAPEL DA CONECTIVIDADE NA CONSTRUÇÃO DE CIDADES INTELIGENTES

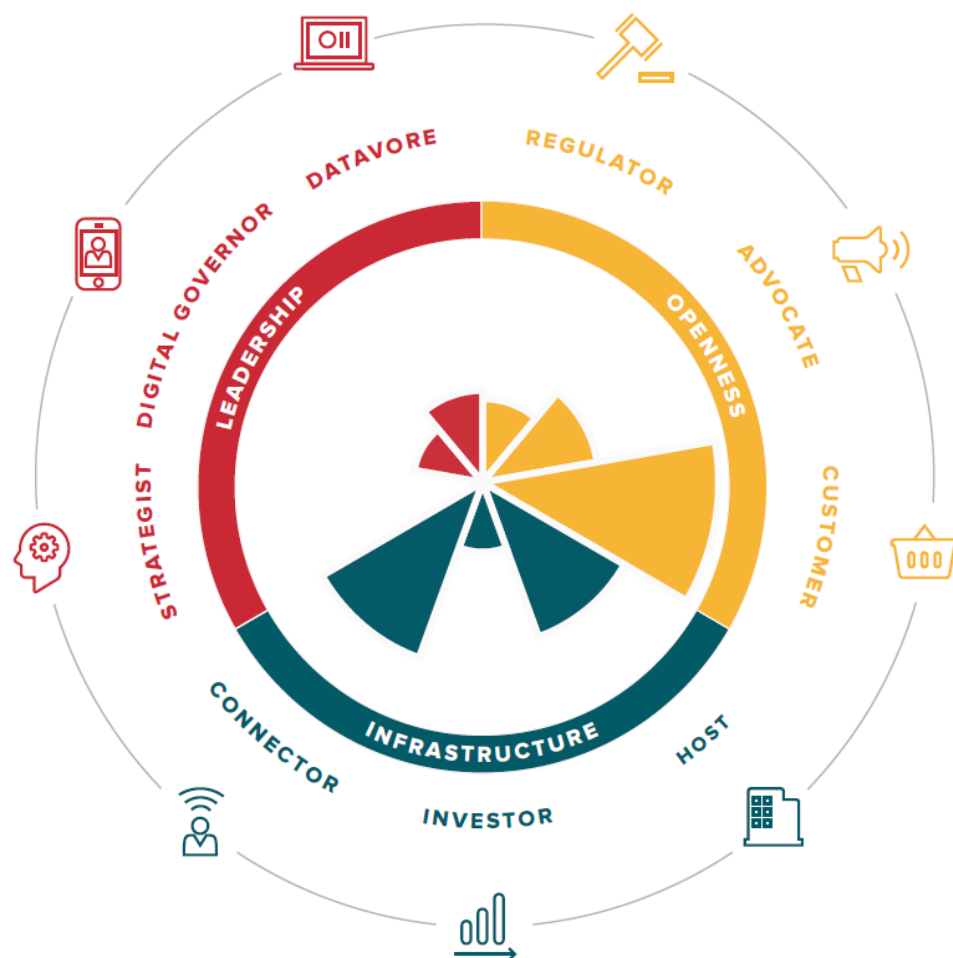
SEGUNDO O BID (2015):

O modelo de transição de cidades tradicionais para cidades inteligentes pode ser pensado em **quatro camadas**:



NESTA (2015), RELATÓRIO CITIE City Initiatives for Technology, Innovation and Entrepreneurship

Avaliação de São Paulo



Três eixos são avaliados em 40 cidades globais, incluindo São Paulo, para medir iniciativas em inovação, tecnologia e empreendedorismo:

LIDERANÇA	INFRAESTRUTURA	ABERTURA
estrategista governo digital usuária de dados	hospedeira investidora conectora	reguladora porta-voz consumidora

“

Como a cidade facilita e viabiliza a conectividade digital?



1.

a cidade possui acesso à internet de rápida velocidade, por meio de tecnologia banda larga e disponibilidade de fibras.



2.

a cidade provê wi-fi público gratuitamente, que vem sendo considerado um bem público universal.

CETIC.br, CGI.br (2016)

Usuários de internet

Países
desenvolvidos

X

Brasil

80%

61%

Estimativa

55 milhões de
pessoas **nunca**
usaram internet
no Brasil

32 milhões pertencem às
classes D/E

19,2 milhões moram
no Sudeste

Principal motivo

55% das pessoas
pertencentes às
classes D/E
apontaram

ALTO CUSTO

Banda larga fixa

8%

das pessoas pertencentes
às classes D/E possuem
banda larga fixa em casa

DESAFIOS



CAMINHOS E OPORTUNIDADES: BRASIL

Transição do modo de contribuição de cidadãos/cidadãs nos governos:



apenas participativa



colaborativa

Importante combater os efeitos negativos que podem ser gerados pela transição para cidades inteligentes com **inclusão digital**.

Governo Federal

Programa "Internet para todos"



expansão do acesso à internet



acordos com os municípios

CAMINHOS E OPORTUNIDADES: SÃO PAULO

2017 Criação da Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia



**PL DAS ERBS
(ESTAÇÕES DE RÁDIO BASE)**

Modernização da legislação de telecomunicações

Redução da burocracia para o licenciamento das antenas

Alteração da categoria técnica, de edificações para equipamentos

Conexão adequada de internet via telefone é de mil habitantes para cada estação rádio-base*

- Em São Paulo, a média é de 3.375
- Cidade Tiradentes - 16.913
- José Bonifácio - 13.546

*Associação Brasileira de Infraestrutura para as Telecomunicações (Abrintel)

CAMINHOS E OPORTUNIDADES: SÃO PAULO

2017

Criação da Secretaria Municipal
de Inovação e Tecnologia



**AMPLIAÇÃO DO
WI-FI LIVRE SP**

Duplicação dos 120 pontos de
conectividade da cidade

Expansão da rede já presente em
parques e praças para:

- bibliotecas
- centros desportivos
- pontos turísticos

CAMINHOS E OPORTUNIDADES: SÃO PAULO

2017 Criação da Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia



NOVO MODELO DE TELECENTROS

Ressignificação do conceito:

espaços colaborativos, criativos,
multidisciplinares

Desenvolvimento humano + Inclusão
digital e social

Piloto na Zona Norte (Acessa SAVIC)

131 Telecentros dispostos em todas as
regiões da cidade

CONECTIVIDADE EM CIDADES INTELIGENTES

DANIEL ANNENBERG

Secretário Municipal de Inovação e Tecnologia
dannenberga@prefeitura.sp.gov.br



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
INOVAÇÃO
E TECNOLOGIA