



ciab FEBRABAN 2016

21 A 23 DE JUNHO
TRANSAMERICA EXPO CENTER
SÃO PAULO - SP

Cidades Digitais

22 de junho 2016

Laércio Albuquerque
Presidente da Cisco Brasil

FEBRABAN

CIDADES INTELIGENTES :

LUXO OU QUALIDADE DE VIDA?



REFUGEE First Response Center



Desafios: Rápida Urbanização, Restrições Econômicas e Sustentabilidade Social

Desafios



Rápida Urbanização

- 50% da população em cidades
- 6.3 Bilhões em 2050, atingindo 70% da população



Pressão Ambiental

- 60-80 % das emissões de poluentes
- Consomem 60% de toda a água com 20% de perdas em vazamento



Pressão Econômica

- Desenvolvidos crescimento reduzido
- O crescimento não é proporcional a geração de novos empregos

Implicações

Rápido crescimento demanda muita infraestrutura, tornando mais difícil para manter a qualidade de vida dos cidadãos

Maior necessidade de gerir as emissões de carbono e aprimorar a sustentabilidade

Promover a eficiência é crucial na retenção e atração de novos investimentos, o comércio e novos talentos

Melhor gerenciamento da infraestrutura da cidade é cada vez mais marcante para o bem social e ambiental e sucesso econômico

Significativas oportunidades para o setor público
com aumento de receita e redução de custos



\$3 Trilhões
em novos Novos Serviços

\$1.9T Open Data / Killer Apps	\$18B Traffic	\$41B Smart Parking
\$22B Smart Lighting	\$62B Video Surveillance	\$39B Water Management

É preciso

PLANEJAMENTO TECNOLÓGICO

para impulsionar os negócios

“

Em 2017, **60%**
das iniciativas de digitização irão falhar por falta
de planejamento da arquitetura tecnológica

IDC

”



Smart Connected

SCC Wi-Fi

SCC Parking

SCC Smart
Traffic

SCC Lighting

IoT Digital Platform

Collect | Analyze | Visualize | Act

Smart
Meters

Traffic
Mgt.

Edge

Street
Lighting

Public
Transport

Edge

Security
Cameras

Edge

Parking

\$28M

em mais de
10 anos com
onibus inteligentes



\$53M

em mais de 10 anos
com estacionamentos
inteligentes



44,000

Novos empregos
criados com
inovação de startups



Traffic
Management



Public Safety



City Lighting



Pollution/
Environment



Waste
Management



Parking
Optimization

Network Rail



Justice - Telehoren



Sala da Corte

San Jose



Smart Building



Barcelona

Waste
Management
Smart Parking
Smart Business
Smart Buss Stop
Smart Lighting
Smart Water

Kansas City, MO

A citywide Wi-Fi
network
Shares information
across sensors and
services
Smart lighting and
video
Smart parking
Interactive digital
Kiosks
Smart water



Traffic
Management



Public Safety



City Lighting



Pollution/
Environment



Waste
Management



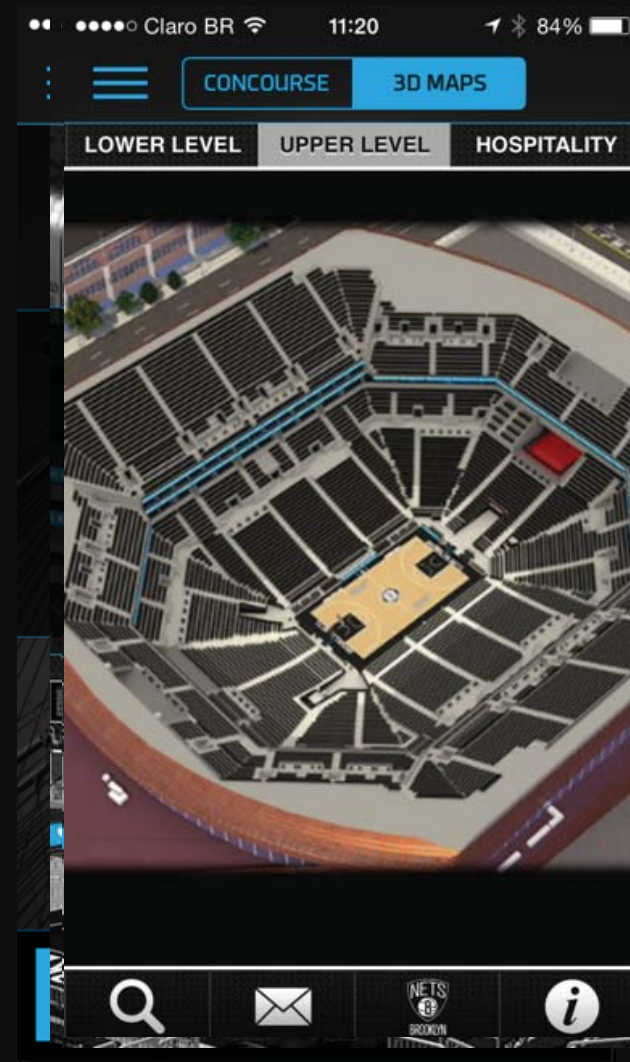
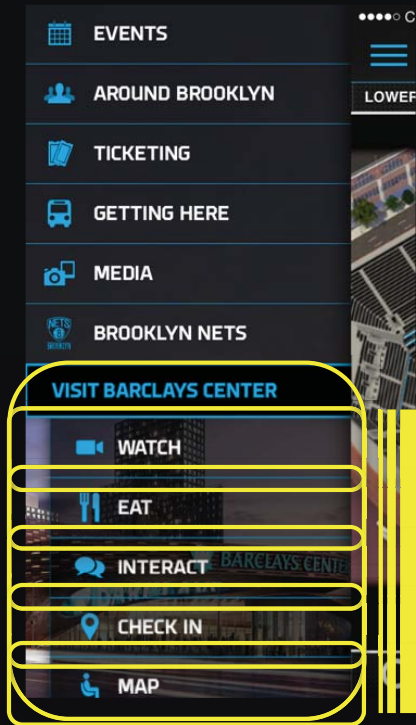
Parking
Optimization





Barclays Center

In-venue unique experience!



Porto Maravilha

Serviços de Smart Human

Convertendo os cidadãos de “consumers to city makers”: Conectando os Cidadãos, as Comunidades e o Governo

Urban Living Lab

Criação de uma plataforma aberta para cidade se digitalizar:

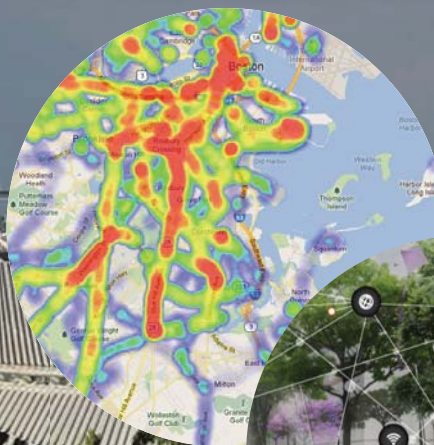
Maior rapidez e facilidade para testar os novos conceitos dos Serviços de Smart Urban

Plataforma de Inovação

Cidadãos, comunidade e parceiros de desenvolvimento de novos serviços

City Operations

Digitalização das Tomadas de Decisões do Centro Operacional do Rio de Janeiro

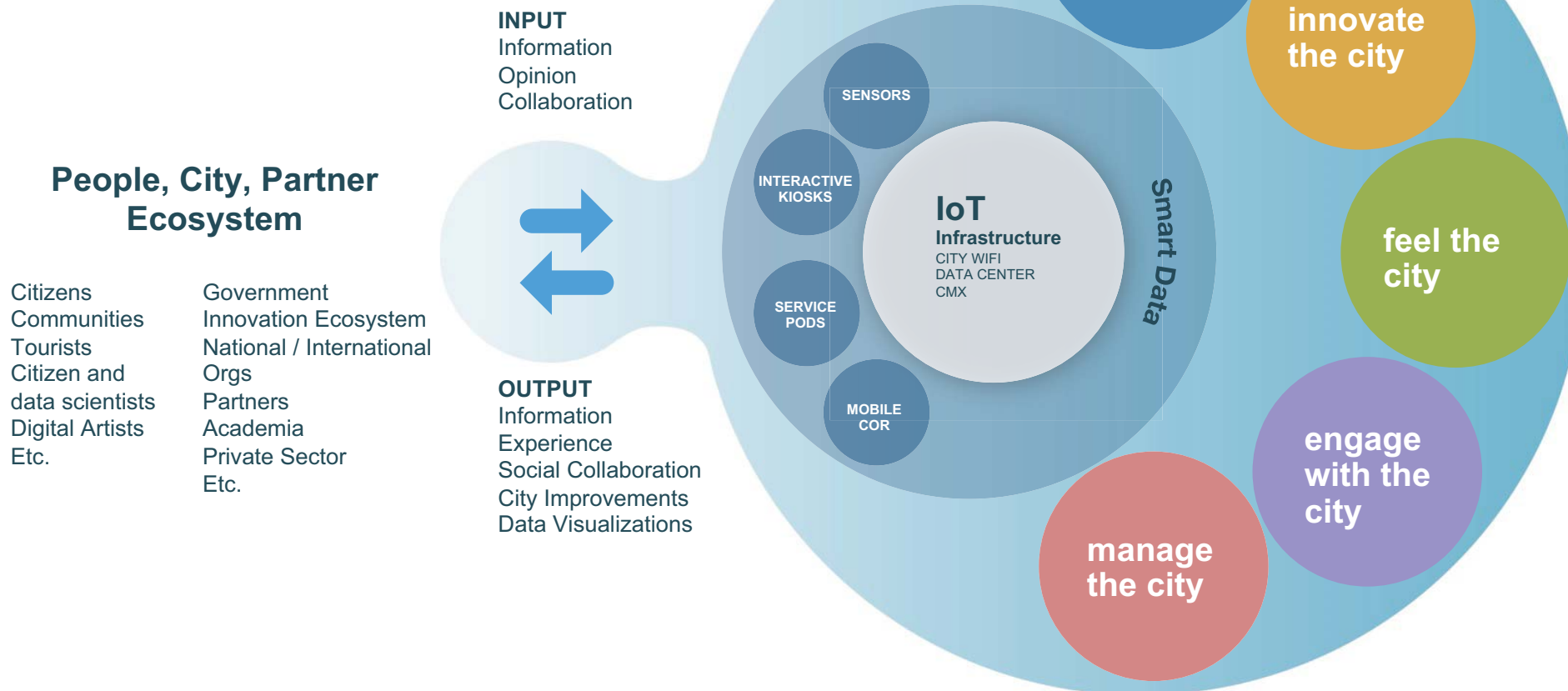


#CIDADEOLIMPICA

URBAN INNOVATION LEGACY

CISCO Human & Smart City Platform

Rio de Janeiro // Porto Maravilha



URBAN INNOVATION LEGACY

CISCO Human & Smart City Platform

Rio de Janeiro // Porto Maravilha

connect with the city

- WIFI SERVICES
- SMART CITY APPS
- MY TOURIST BUDDY
- SMART WALKING GUIDE APP

innovate the city

- DIGITAL CREATIVE LAB
- STARTUPS CHALLENGE
- OPEN SMART DATA

feel the city

- HEAR THE CITY
- HAPPY-O-METER

engage with the city

- I TAKE CARE OF MY DESTINATION

manage the city

- MOBILE UNIT OPERATION CENTER
- PORTO MARAVILHA THERMOMETER
- PRESENCE ANALYTICS



LUXO OU QUALIDADE DE VIDA?



Inovação Social

Praças do Conhecimento

CONECTANDO E ENGAJANDO MAIS
PESSOAS AOS JOGOS RIO 2016



Educação

Cisco Networking Academy

CONECTANDO E CAPACITANDO MAIS
BRASILEIROS EM TECNOLOGIA



Inovação Urbana

Porto Maravilha

CONECTANDO E TRANSFORMANDO
CIDADES



Esporte

Projeto COB

CONECTANDO E TRANSFORMANDO A
GESTÃO DO ESPORTE NO BRASIL



OBRIGADO !

Láercio Albuquerque
Presidente da Cisco Brasil

*TOMORROW
starts here.*

