



municípios
+ inteligentes

Plataformas de Inteligência Urbana na Gestão das Cidades

Miguel de Castro Neto

NOVA Cidade: Urban Analytics Lab
by NOVA IMS

Alcácer | 19 fevereiro 2020



DESAFIOS GLOBAIS

2%

As cidades
cobrem
menos de 2%
da superfície
da Terra

**70%
em
2050**

75%

As cidades
consomem
75% da
energia
mundial

80%

As cidades
produzem
mais de 80%
do total de
emissões de
CO₂

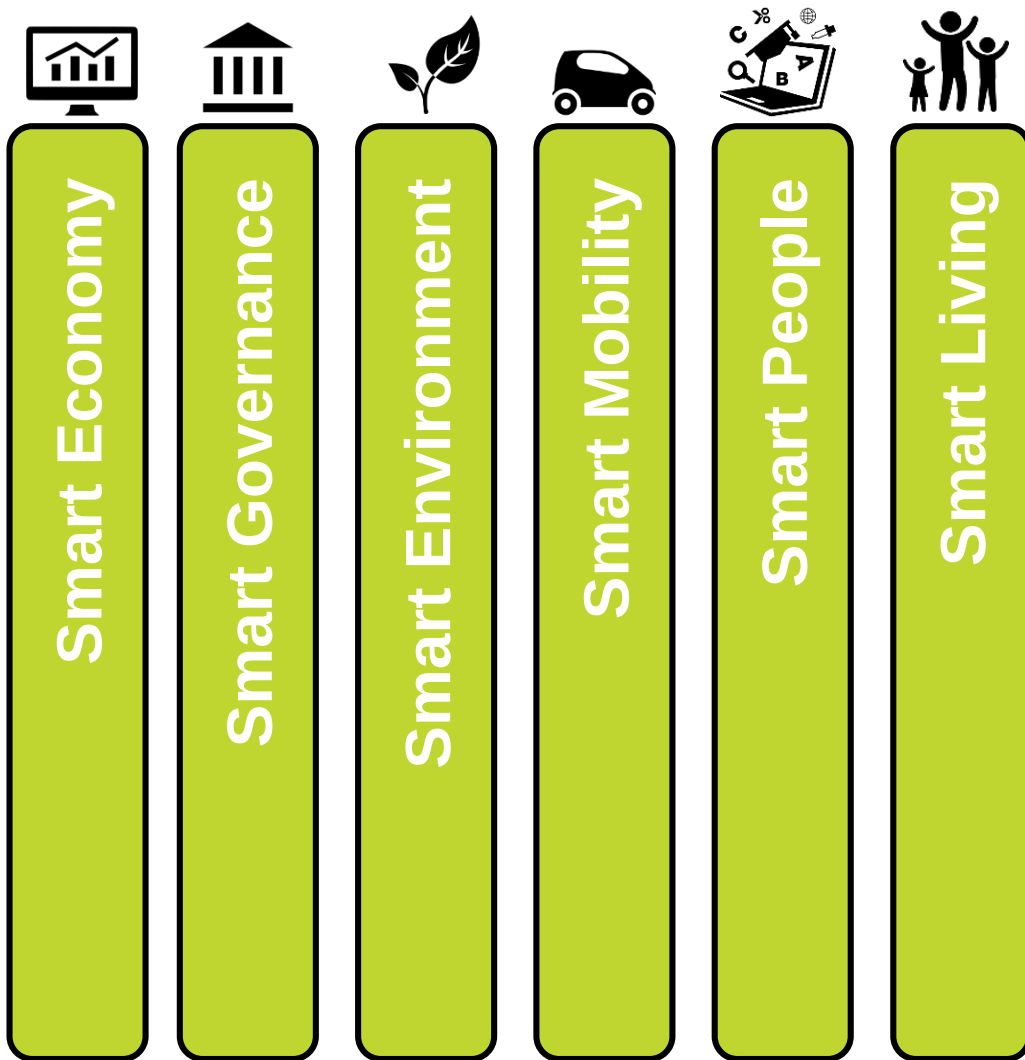
<http://unhabitat.org>



Smart City

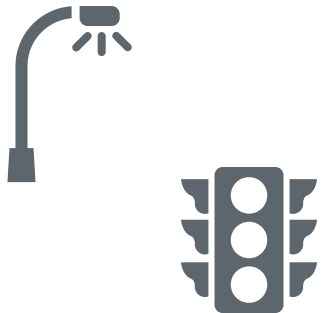
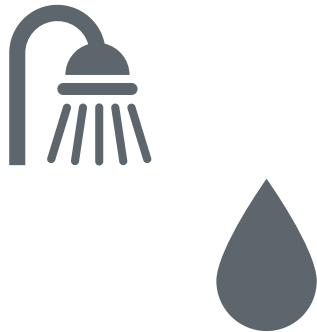


TRANSFORMAÇÃO DIGITAL



Modelo de Organização “Vertical”

Benefícios dos verticais

Iluminação pública LED conectada	Contentores de lixo conectados	Estacionamento Inteligente	Edifícios Inteligentes	Serviços de Água Inteligentes
				
50-60% redução de custos ROI 6 anos	40-80% redução de custos	30-40% redução kms diários viajados, 30% de redução de emissões	20% redução consumo de energia	15-40% de poupança de água potável

Source: IDC



Dados, o petróleo do Séc. XXI



Cidade como Plataforma



Administração
(planeamento
e gestão)



Empresas
(novos produtos
e serviços)



Academia
(ensino e
investigação)



Cidadão
(informação
e serviços)

Analytics



Descritivo

Prescritivo

Preditivo



**Dados
Abertos**

**Recolha de
Dados**



Data Lake

Data Broker

Sensores



Pessoas



Sistemas



Cidade como Plataforma

Obrigado !!!

