

The background of the slide is a vibrant green digital landscape. It features a perspective view of a city street with glowing lines and a grid of binary code (0s and 1s) floating in the air. The overall aesthetic is high-tech and futuristic, with a strong emphasis on data and digital connectivity.

Cidades Do Futuro ... Talento, Inovação e Colaboração

Urban Analytics

Accelerating the Development
of Smart Cities in Portugal

António Pires Santos

Workshops Regionais | Norte | 10 de março de 2015



A génese de um Planeta Inteligente



Nos últimos 20 anos...

- Construimos uma rede de comunicações global de alta capacidade
- Criámos uma população de mais de mil milhões de utilizadores de Internet
- Adicionámos cerca de 4 mil milhões de telefones móveis
- Instalámos uma infinidade de sensores nas infraestruturas
- Inventámos os processos de negócio globais



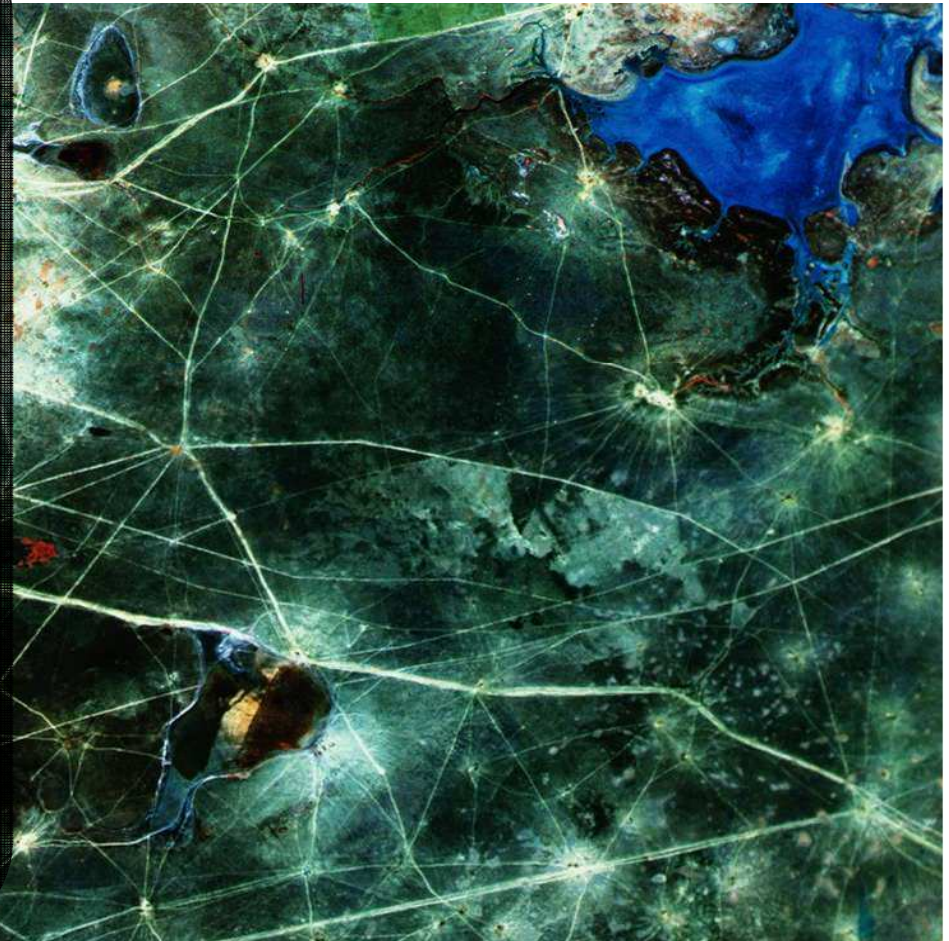
Planeta Inteligente – A ideia central

O planeta está instrumentado e na maioria das situações temos a informação necessária...

...em muitos domínios já não é necessário tentar adivinhar o que poderá acontecer no futuro...

...podemos extrair conclusões acerca do que acontece hoje e fazer boas previsões sobre o que irá acontecer amanhã.

O que vamos fazer com isto ?



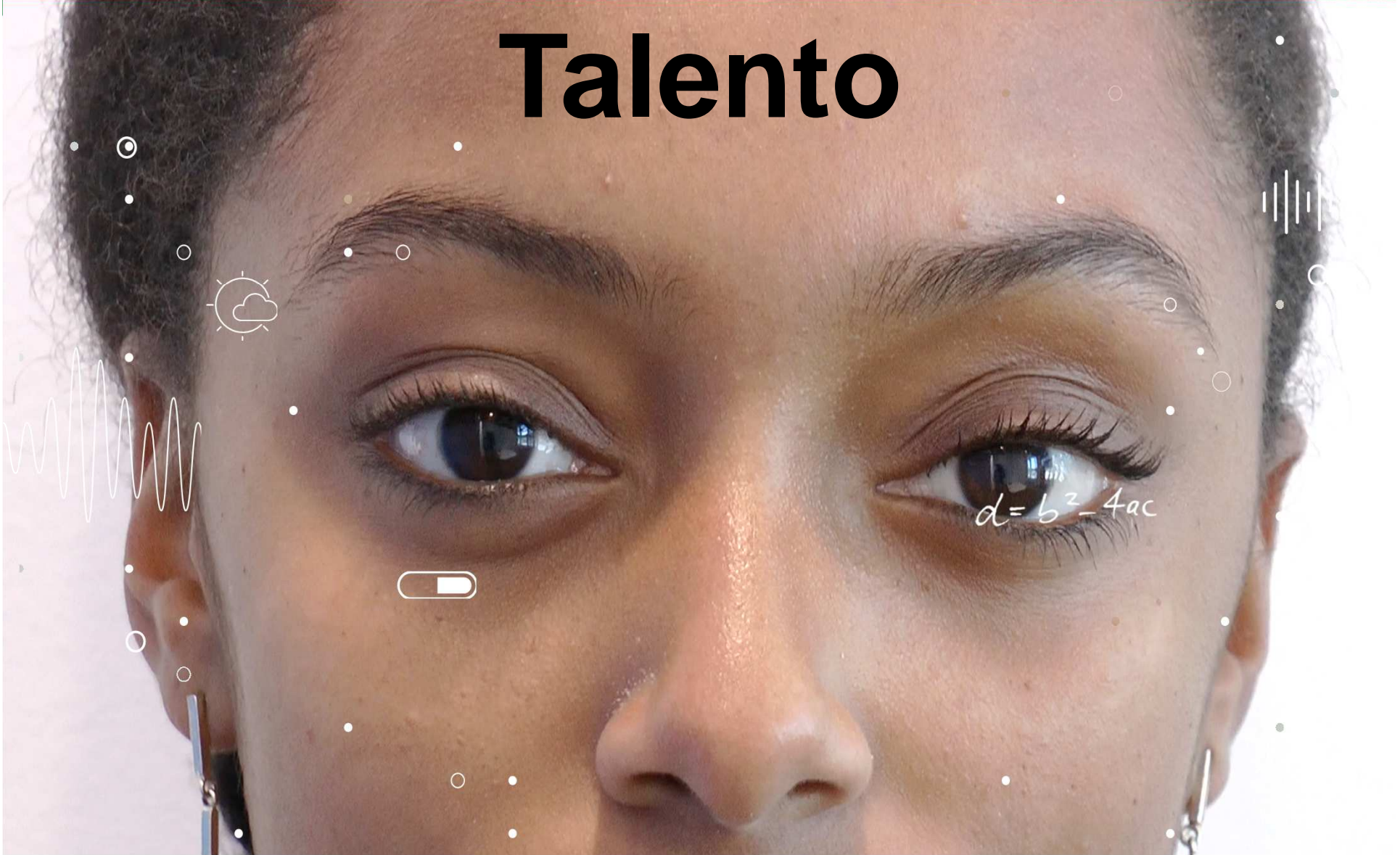


O conceito de Smarter Cities...

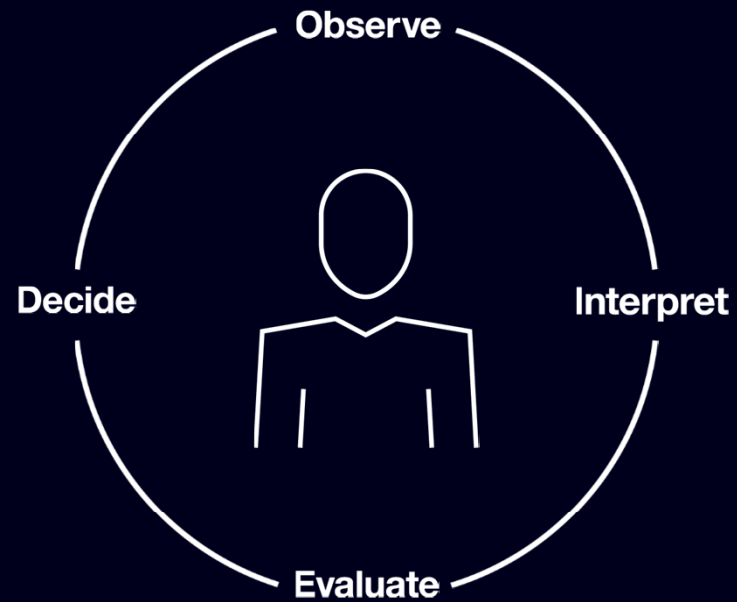
- Uma Cidade Inteligente potencia a criação de **Talento** com o objetivo de gerar valor acrescentado e tornar a cidade mais eficiente, para o benefício dos cidadãos.
- Otimiza os recursos que tem disponíveis através da **Inovação** para ligar a infraestrutura física com as infraestruturas sociais e de negócios
- Consegue criar uma **Colaboração** efetiva para um equilíbrio sustentável entre as necessidades sociais, económicas e ambientais

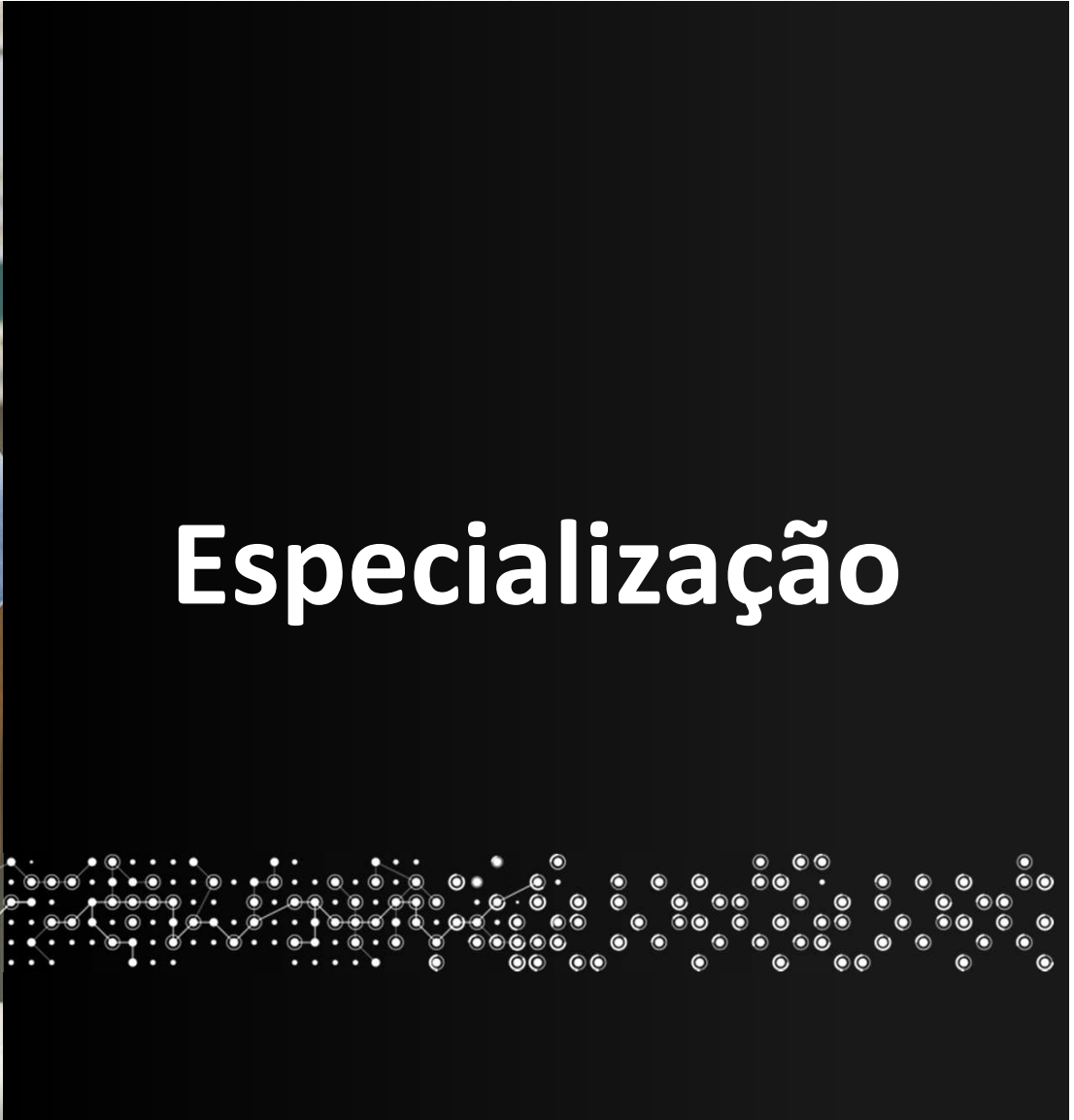


Talento



Processo Cognitivo





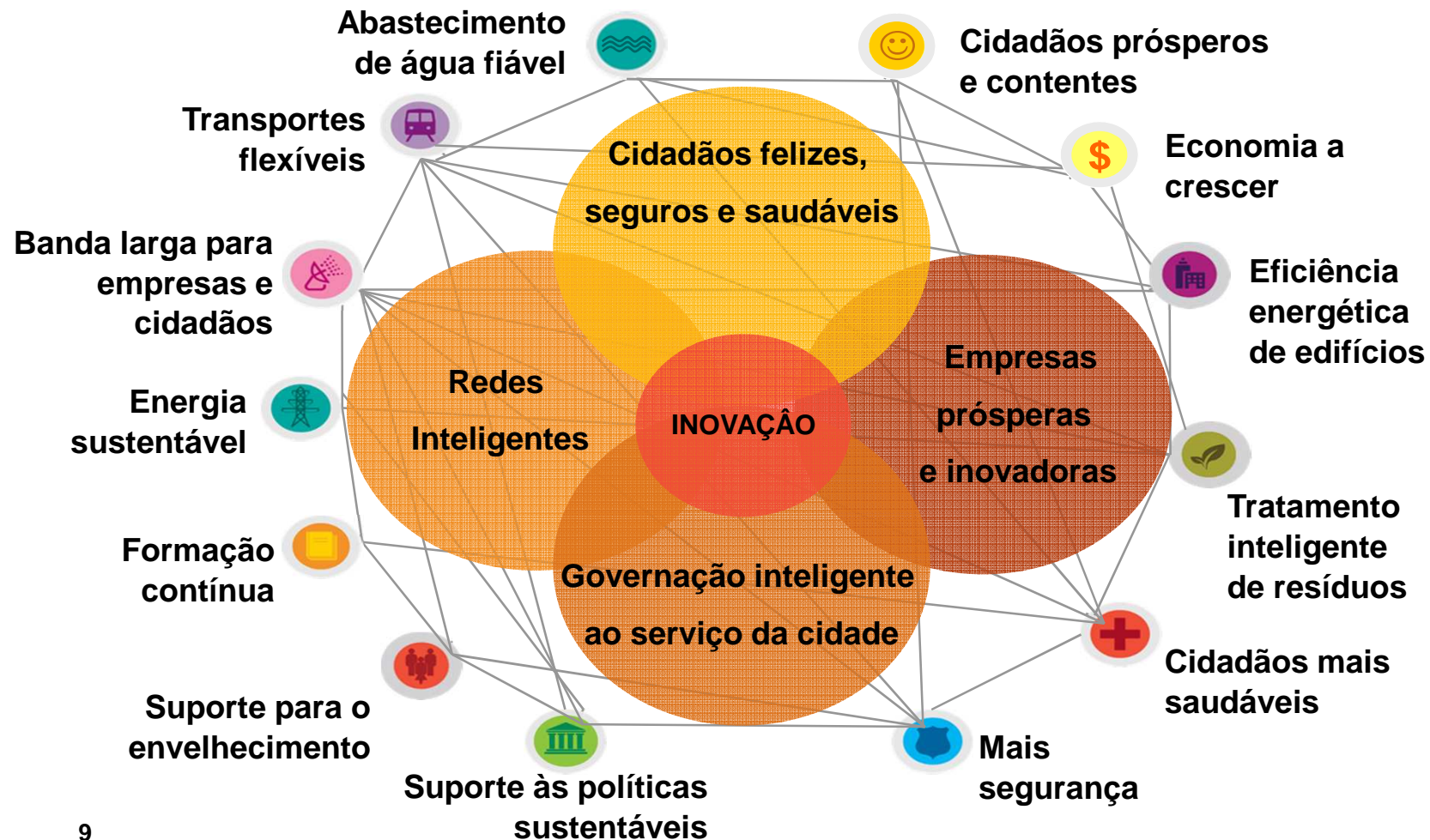
Especialização

Uma Cidade é um Sistema de Sistemas





Sustentabilidade com Inovação e Colaboração....







MiNT

Madrid **iNTelligent** Project

smart city expo
WORLD CONGRESS

18-20 november 2014

Smart Strategy for the city of Madrid





3.2 Million
people

2,000
Inspections day

50,224
Traffic lights



27,000
City Council
employees

252,000
Street lights



2.725
Lighting Command
Centers

2,164
Regulatory switchboards

750,000
trees



329,414
garbage containers

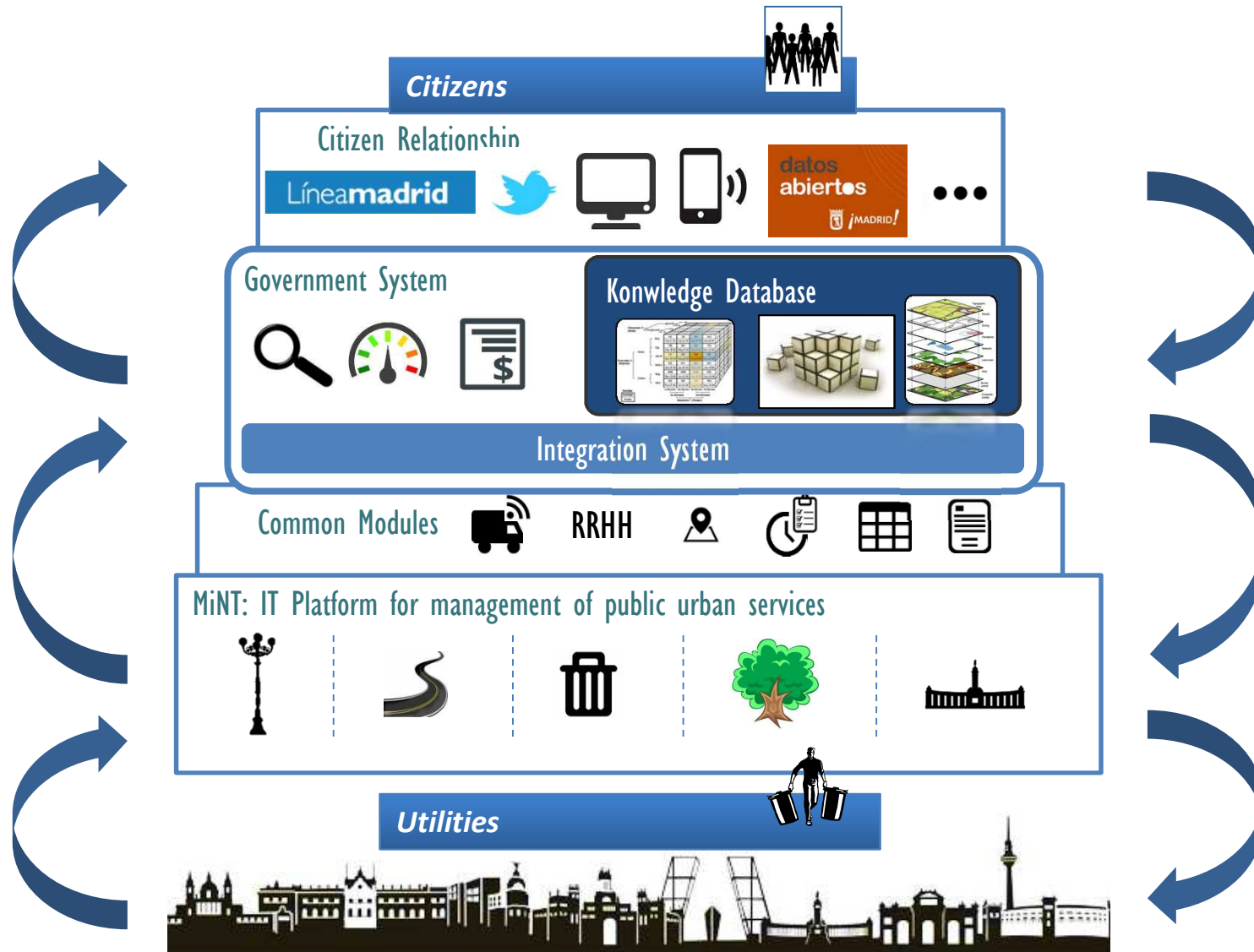


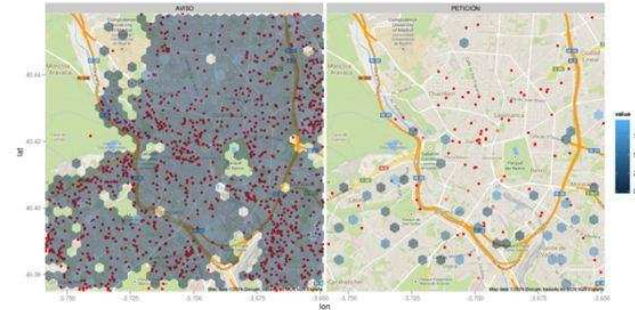
4,500
Kms of public streets

7,500
Ha of walkways and driveways

26.5
Million square meters of
green areas







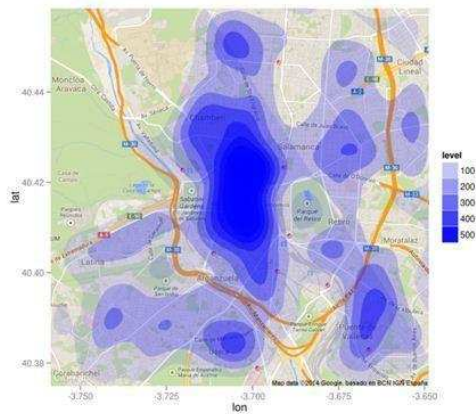
Government Systems

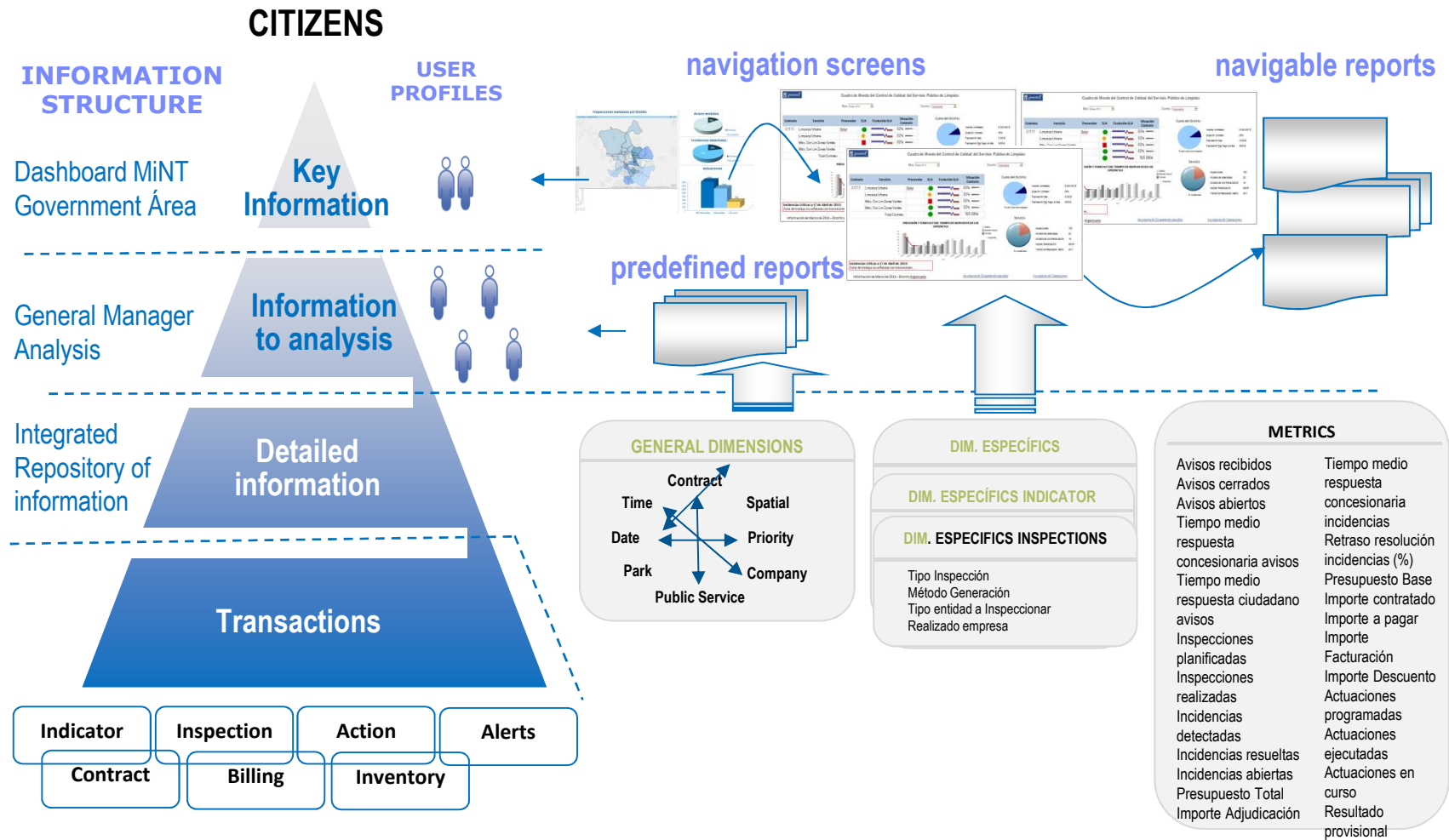


Knowledge Database



Integration System



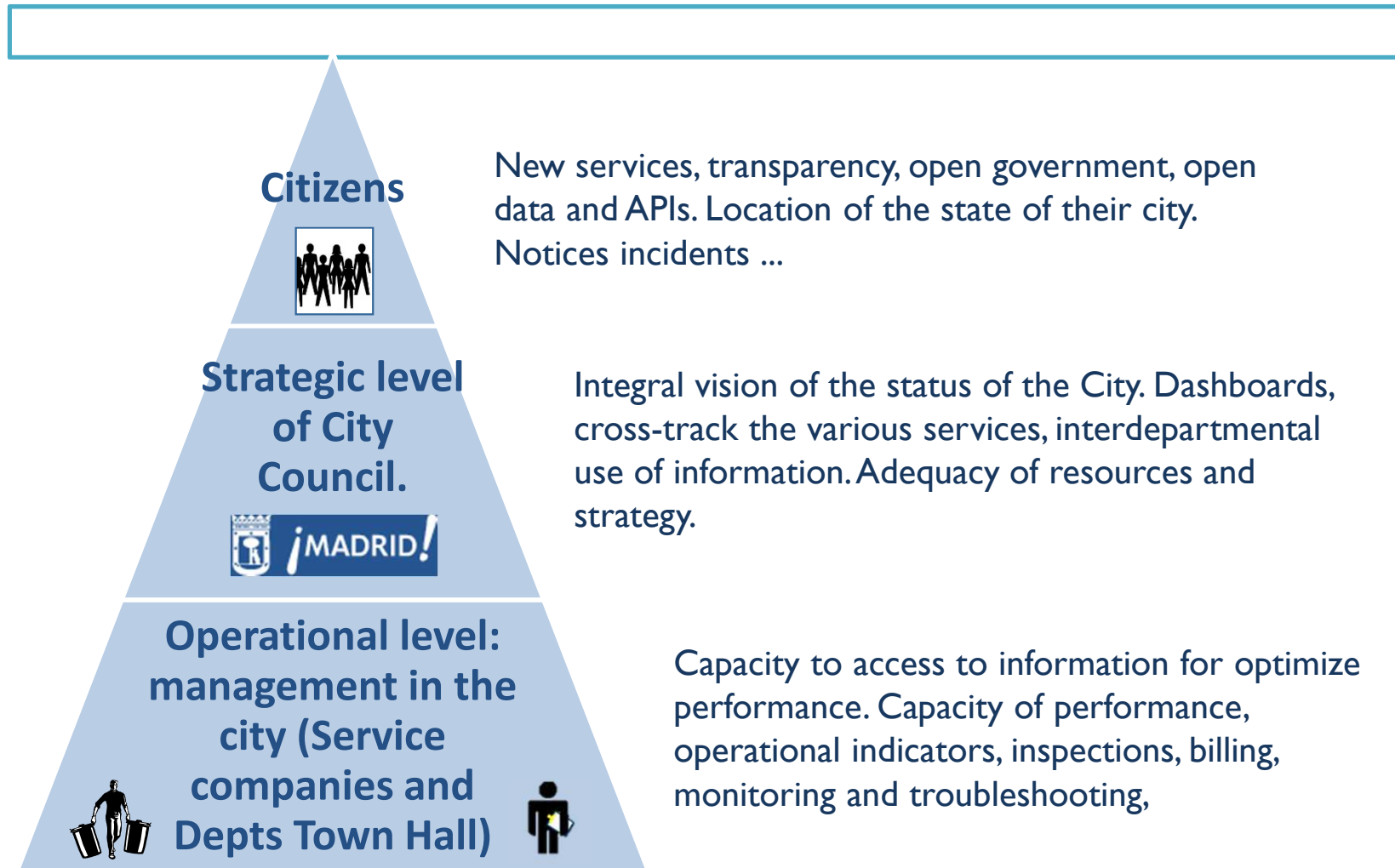


MiNT

Information

Action





- The **MiNT Madrid Intelligent Model** is the basis for the development of Madrid 'Smart City' Strategy for the next decade. The MiNT Madrid Intelligent Platform will support the 'Comprehensive Contract of urban services'.
- MiNT is part of the Madrid's digital strategy for the coming years.

