



ISEL
INSTITUTO SUPERIOR DE
ENGENHARIA DE LISBOA

Área Departamental de Engenharia de Eletrónica e Telecomunicações e de Computadores
Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores

Smart Cities

PROJETO E SEMINÁRIO

SEMESTRE DE VERÃO 2017/2018

Sumário

Introdução

Como Funcionam as *Smart Cities*?

Exemplo 1 – Barcelona

Exemplo 2 – Amesterdão

Exemplo 3 – Dubai

Conclusões

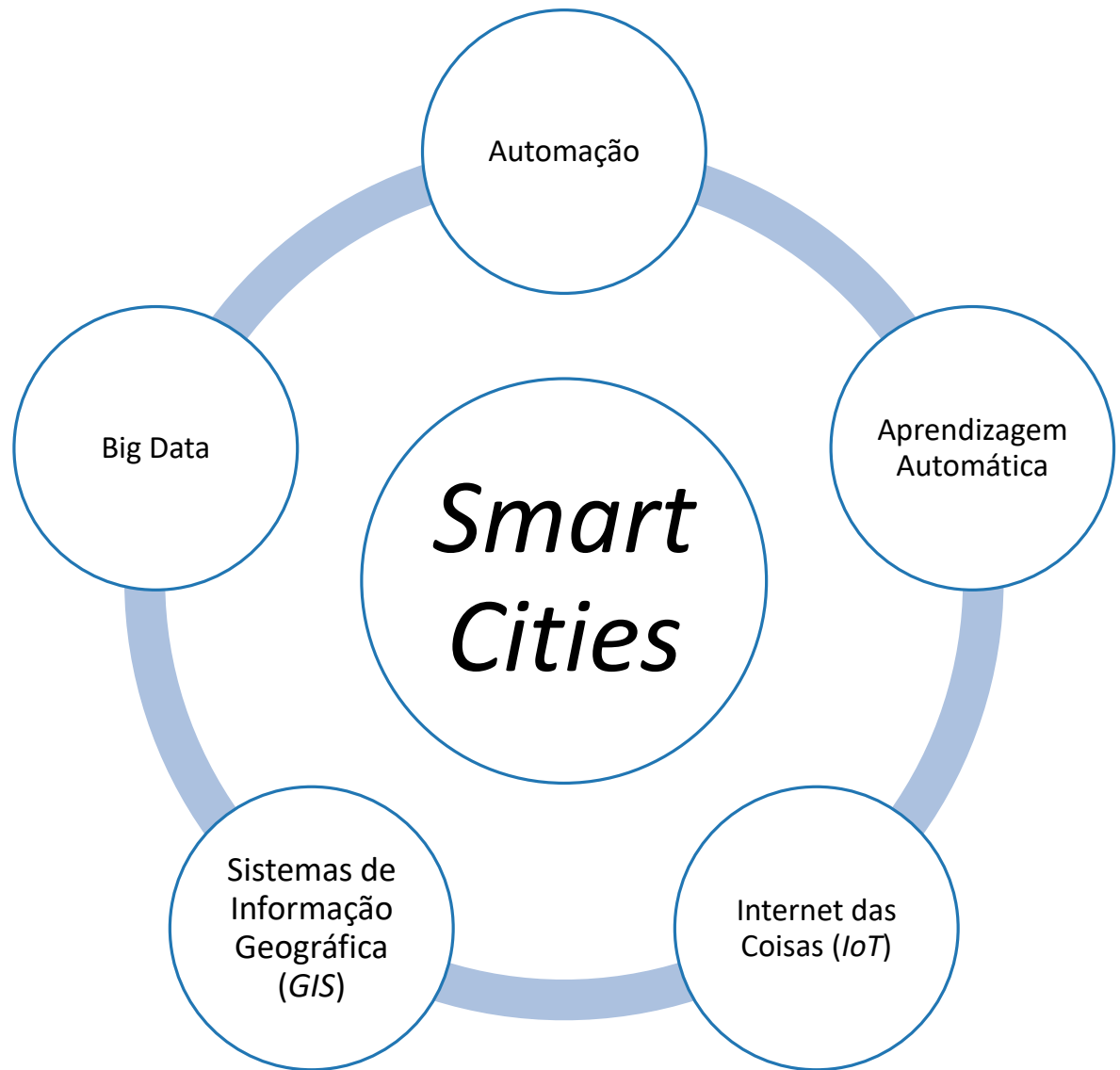
«one that makes optimal use of all the interconnected information available today to better understand and control its operations and optimize the use of limited resources»

A IBM DEFINE “SMART CITY” COMO

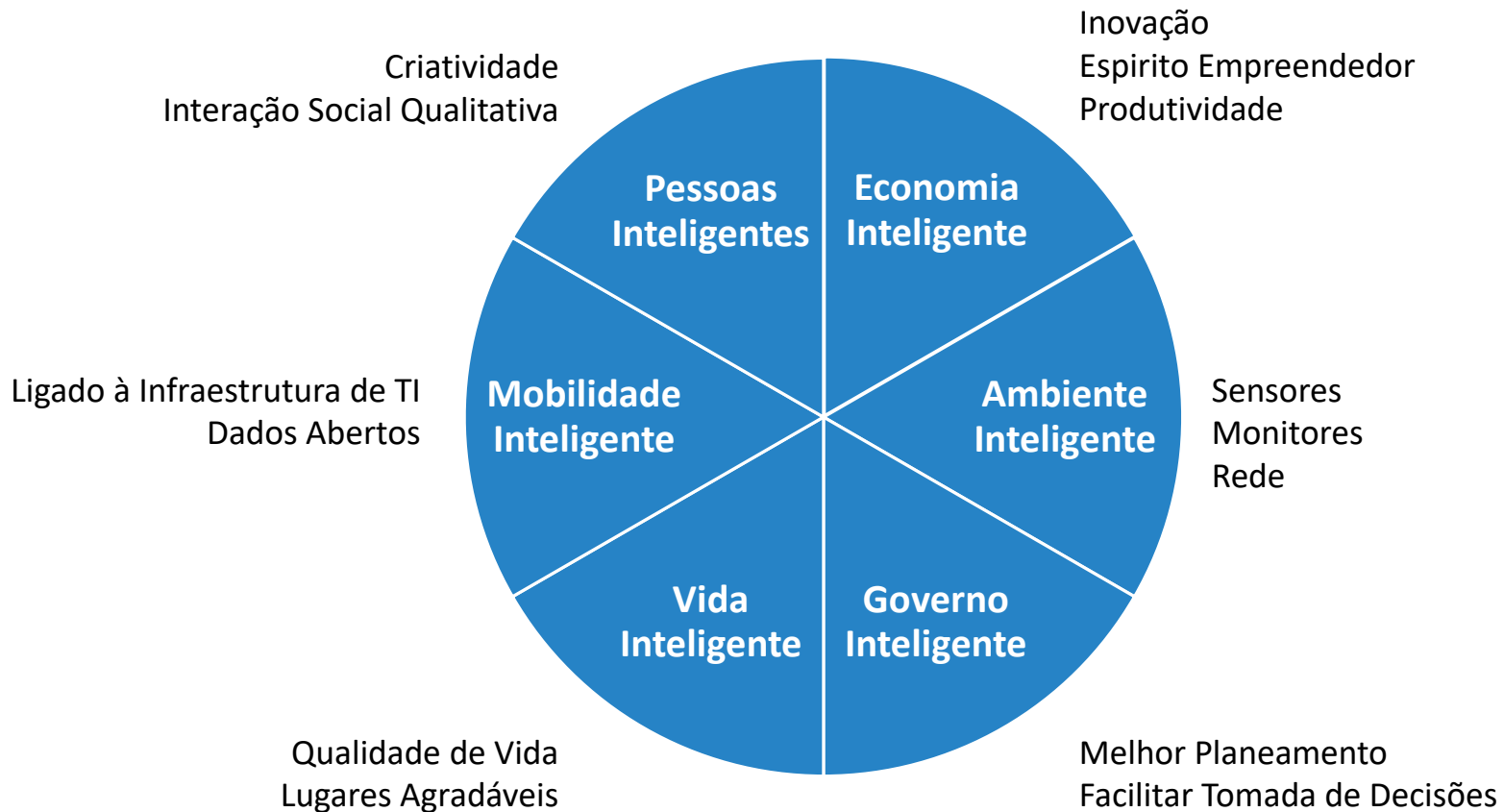
«scalable solutions that take advantage of information and communications technology (ICT) to increase efficiencies, reduce costs, and enhance quality of life»

A CISCO DEFINE “SMART CITY” COMO

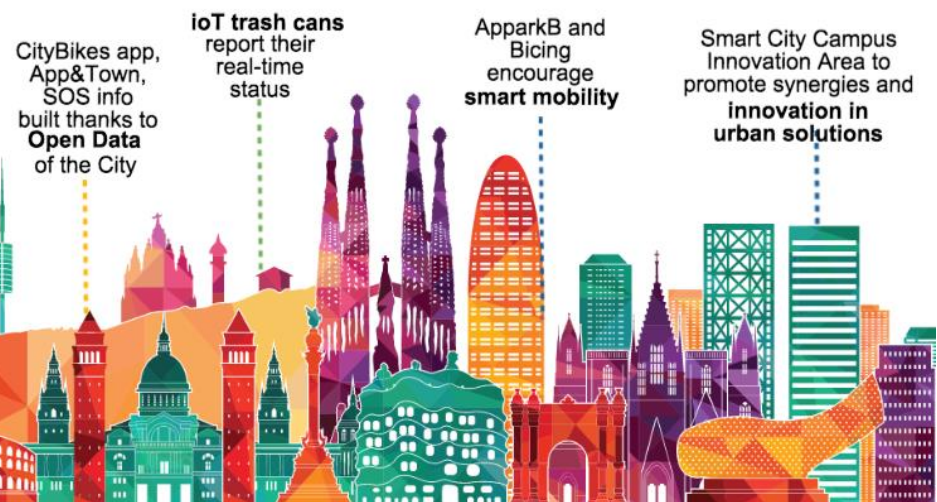
Introdução



Como Funcionam as *Smart Cities* ?



Exemplo I – Barcelona



Exemplo 2 – Amesterdão

am **smart** erdam
city



Exemplo 3 – Dubai



Dubai Internet of Things Strategy

Building the most advanced Internet of Things ecosystem in the smartest city on earth.



Conclusões



O conceito de cidades inteligentes persistirá no futuro.



As tecnologias inteligentes podem fornecer soluções para as cidades.



Como proteger as *smart cities* de vulnerabilidades?



Proteção contra *hackers*, ataques cibernéticos e roubo de dados.