

Ponto de Encontro

7 de Abril de 2015

Soluções Inteligentes nas cidades de hoje

Orador: Filipe Cabral Pinto (**Portugal Telecom**)

Moderador: Francisco Gonçalves (**Lisboa E-Nova**)

Resumo da Sessão:

Assistimos actualmente ao crescimento urbano das populações. Mais de 50% da população mundial vive hoje nas cidades e espera-se que este valor cresça para 66% em 2050. A massificação das cidades levanta questões ao nível da gestão dos recursos e obriga a uma utilização eficiente dos serviços. É assim urgente reinventar as cidades para dar resposta aos requisitos urbanos do futuro, assegurando um crescimento sustentável, com serviços inovadores e a baixo custo. É imperativo criar e materializar uma visão holística da cidade para poder actuar de uma forma global.

Uma Smart City utiliza as tecnologias de informação e comunicação como ferramenta para a gestão da cidade. Mas esta inteligência pode ser ainda alargada através da utilização de sensores e actuadores que facilitarão a interacção com o espaço urbano, permitindo a percepção em tempo real dos diferentes contextos. A utilização massiva de sensores irá gerar um grande volume de informação que pode, e deve, ser aproveitado para a tomada de decisão na gestão diária da cidade, de acordo com as linhas estratégicas da governação municipal, além de reforçar o papel do cidadão, aumentando a sua participação. Toda esta informação produzida por máquinas com capacidade de comunicação deverá ser disponibilizada às entidades interessadas (startups, SMEs) de forma aberta (open data), potenciando o desenvolvimento de novos negócios e promovendo a criação de emprego.

A gestão da energia e a mobilidade urbana são dois pilares essenciais nas cidades do futuro. É fundamental uma concepção integradora destes dois eixos de forma a garantir, em particular, a redução dos consumos energéticos e potenciar a diminuição da poluição. O controlo em tempo real dos consumos energéticos associado à utilização de fontes de energia verdes e à adopção de transportes mais sustentáveis será, sem dúvida, primordial na criação de uma cidade com futuro.

Neste Ponto de Encontro propomo-nos apresentar e debater as soluções inteligentes nas cidades de hoje assentes nas tecnologias de informação e comunicação. Em particular pretende-se realçar a utilização da Internet of Things como facilitadora da criação de uma cidade com sentidos, capaz de perceber e actuar no espaço urbano, preparando assim as cidades para o futuro, com um claro foco no cidadão e na sua qualidade de vida.