



## **Big Data – Mobilidade & Logística**

**Carlos Augusto Costa**

**Diretor Adjunto de Mercado**

**20 de outubro de 2016**



**GERAR, TRANSMITIR E APLICAR  
CONHECIMENTO PARA O  
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL  
DO BRASIL**





TEM POR COMPROMISSO CONTRIBUIR PARA A EXCELÊNCIA DE ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS E EMPRESARIAIS, COM FOCO NO DESENVOLVIMENTO DO PAÍS, A PARTIR DO CONHECIMENTO ADQUIRIDO NAS ESCOLAS E NOS INSTITUTOS DA FGV.



**Urban research**

# The laws of the city

A deluge of data makes cities laboratories for those seeking to run them better

Jun 23rd 2012 | From the print edition

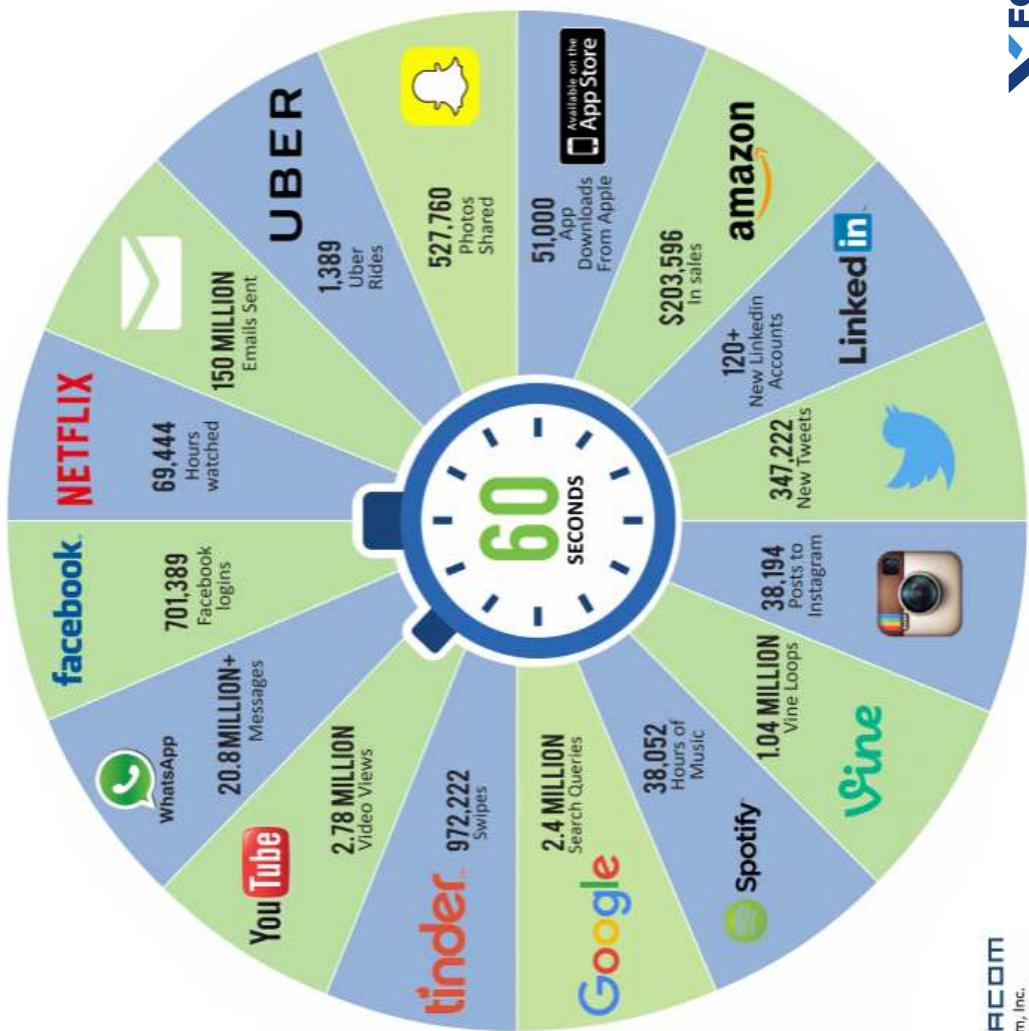
 **Timekeeper**

 **Like** 754

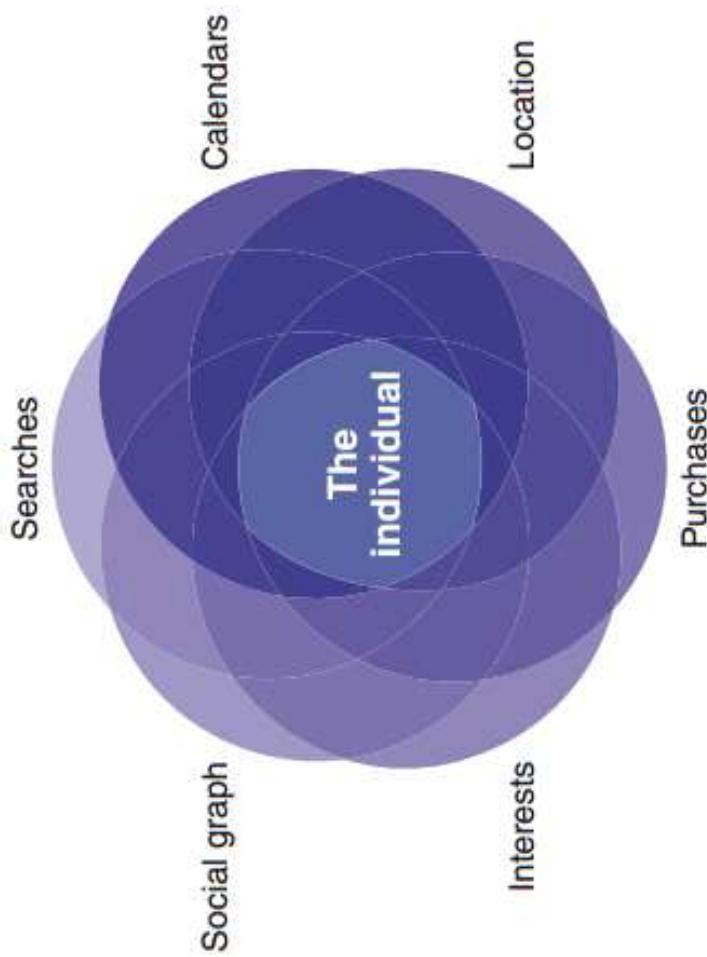
 **Tweet** 362



 **FGV PROJETOS**



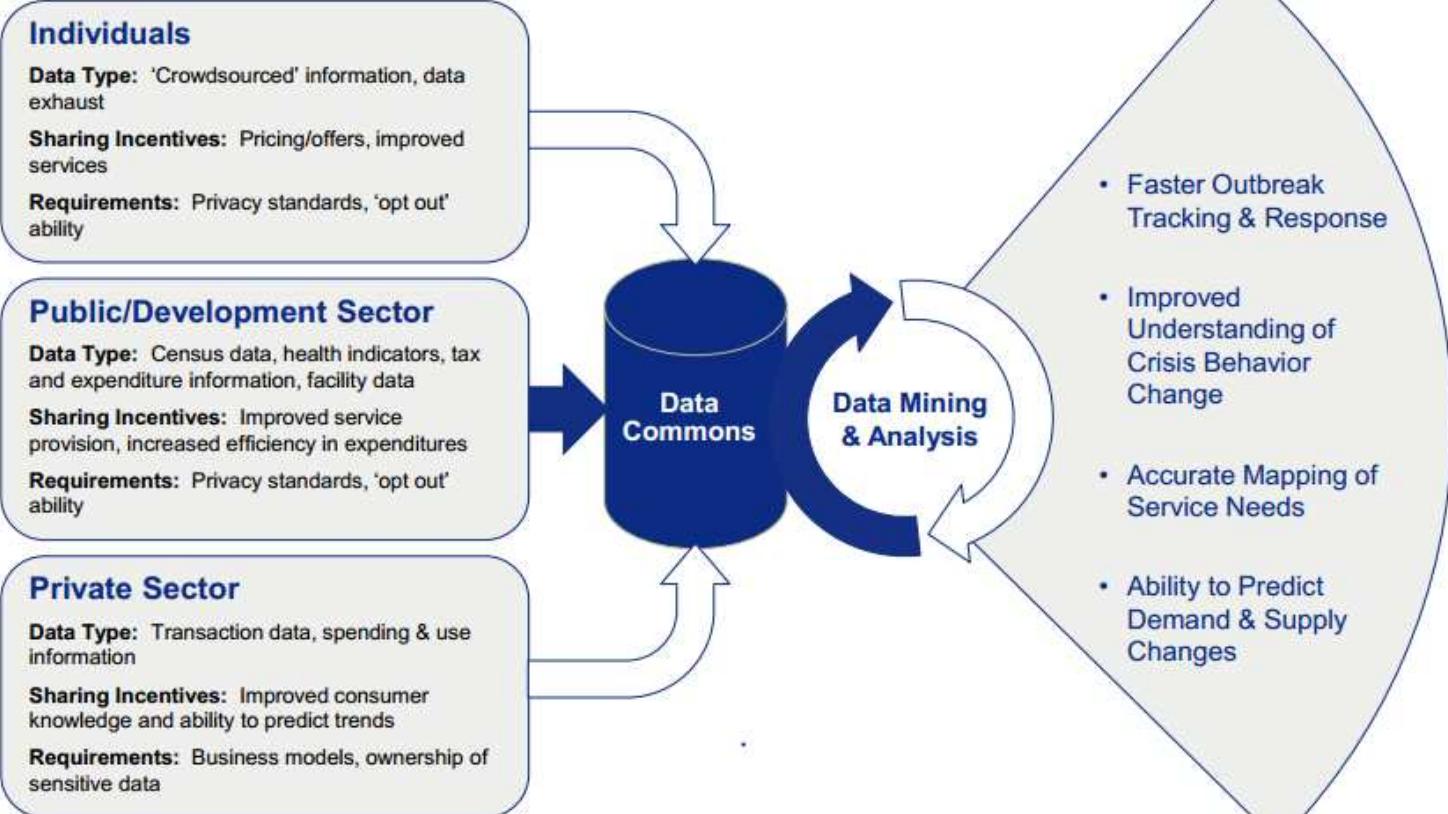
# Personal Data: The Emergence of a New Asset Class



Source: Davis, Marc, Ron Martinez, and Chris Kalaboukis. "Rethinking Personal Information – Workshop Pre-read." Invention Arts and World Economic Forum, June 2010.

FGV PROJETOS

# BIG DATA, BIG IMPACT



# Privacidade

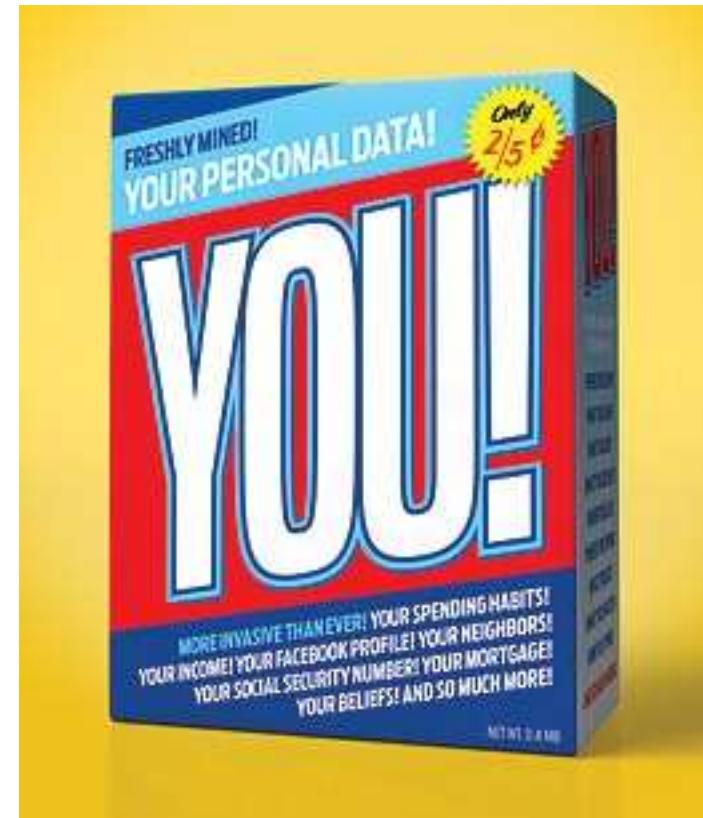
A privacidade de dados na internet tem sido um tema em intensa discussão.

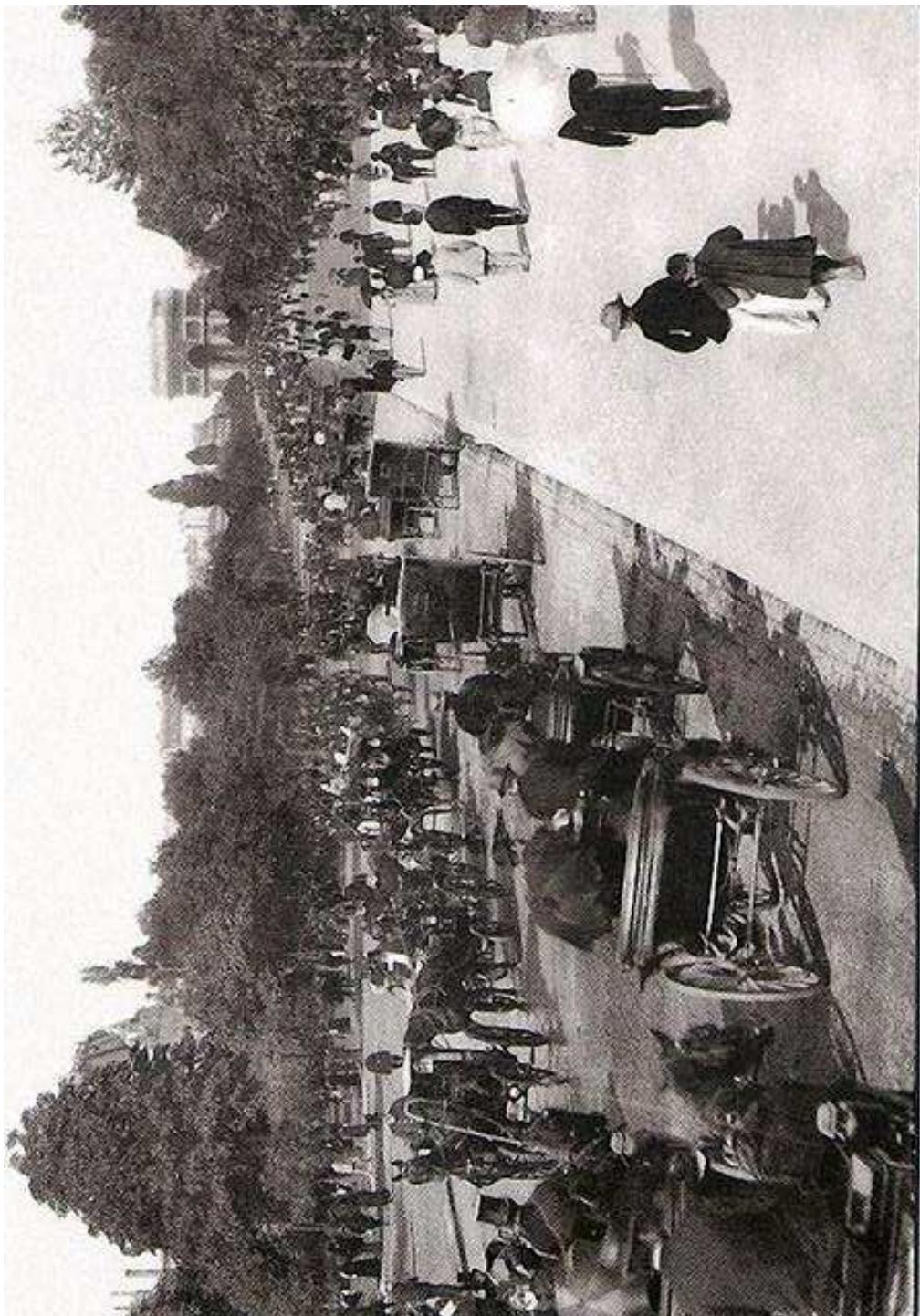
O usuário deve concordar que seus dados sejam utilizados.

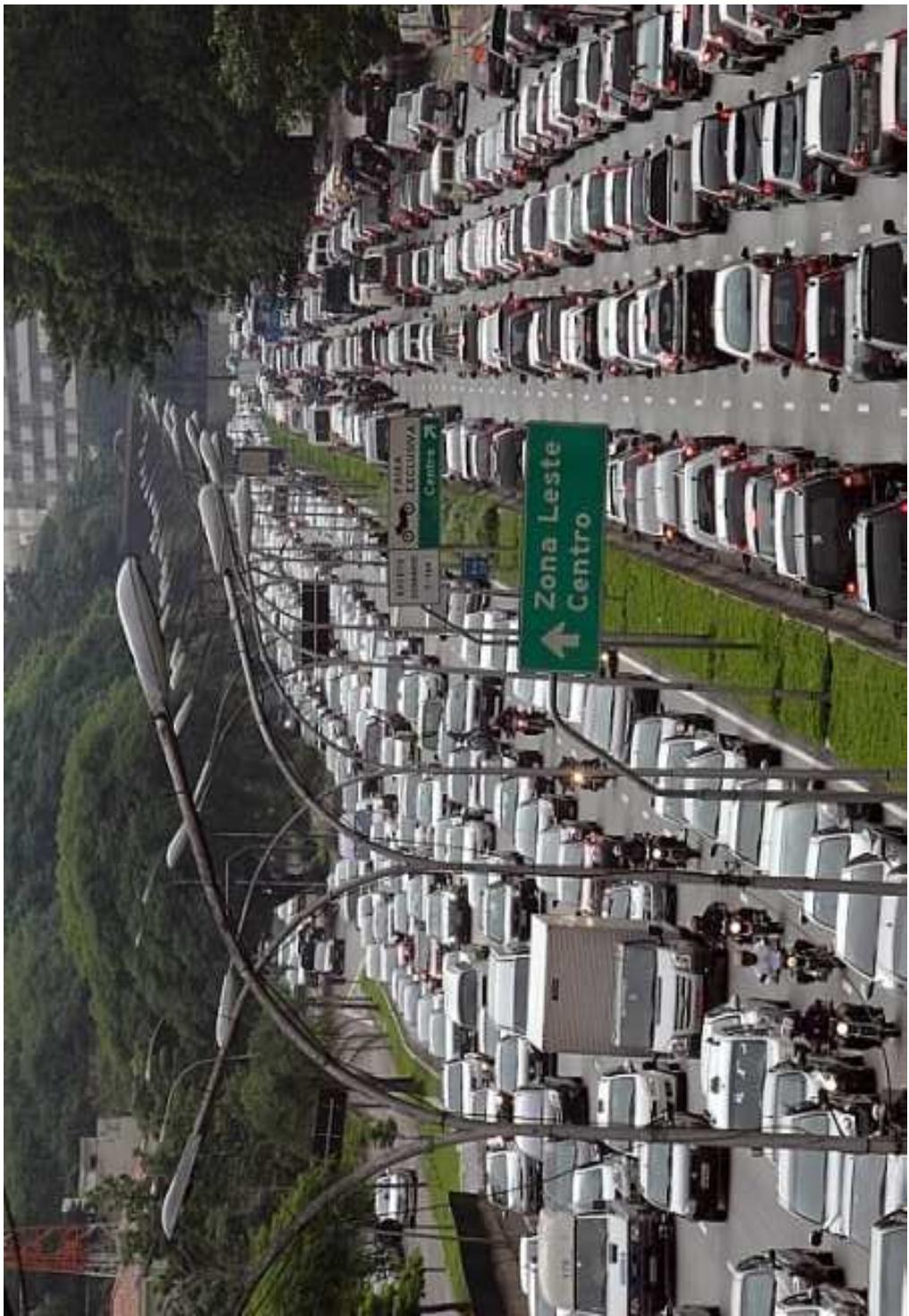
As informações do usuário devem ser utilizadas de forma agregada e não individualmente.

TIME

Data Mining: How Companies Now Know Everything About You



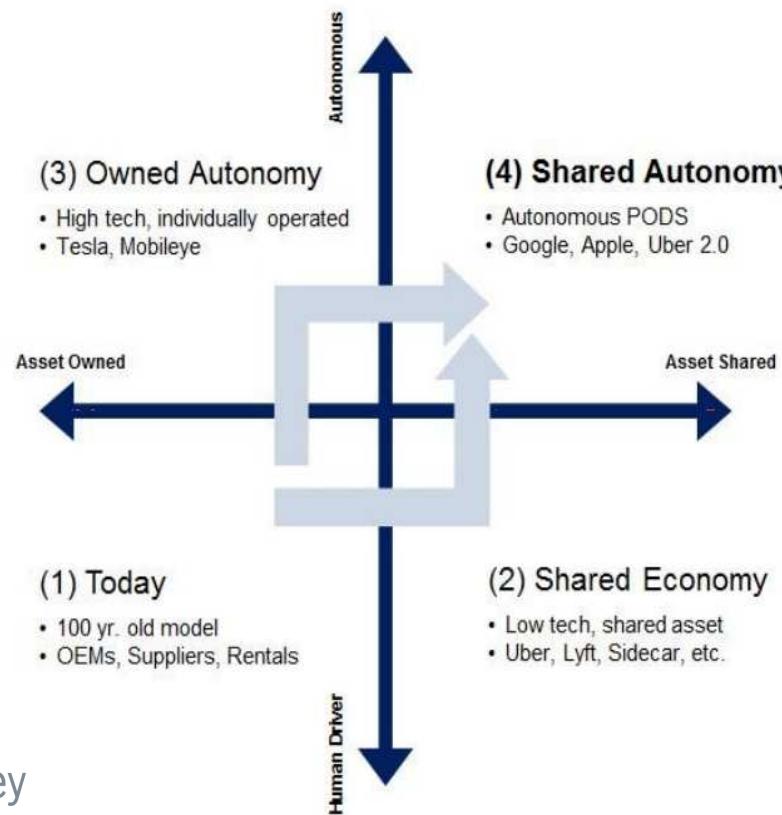




▼ FGV PROJETOS



# 4 Estágios da Mobilidade



Morgan Stanley

<http://orfe.princeton.edu/~alaink/SmartDrivingCars/PDFs/MorganStanley%20040715ReportJonas.pdf>

 FGV PROJETOS

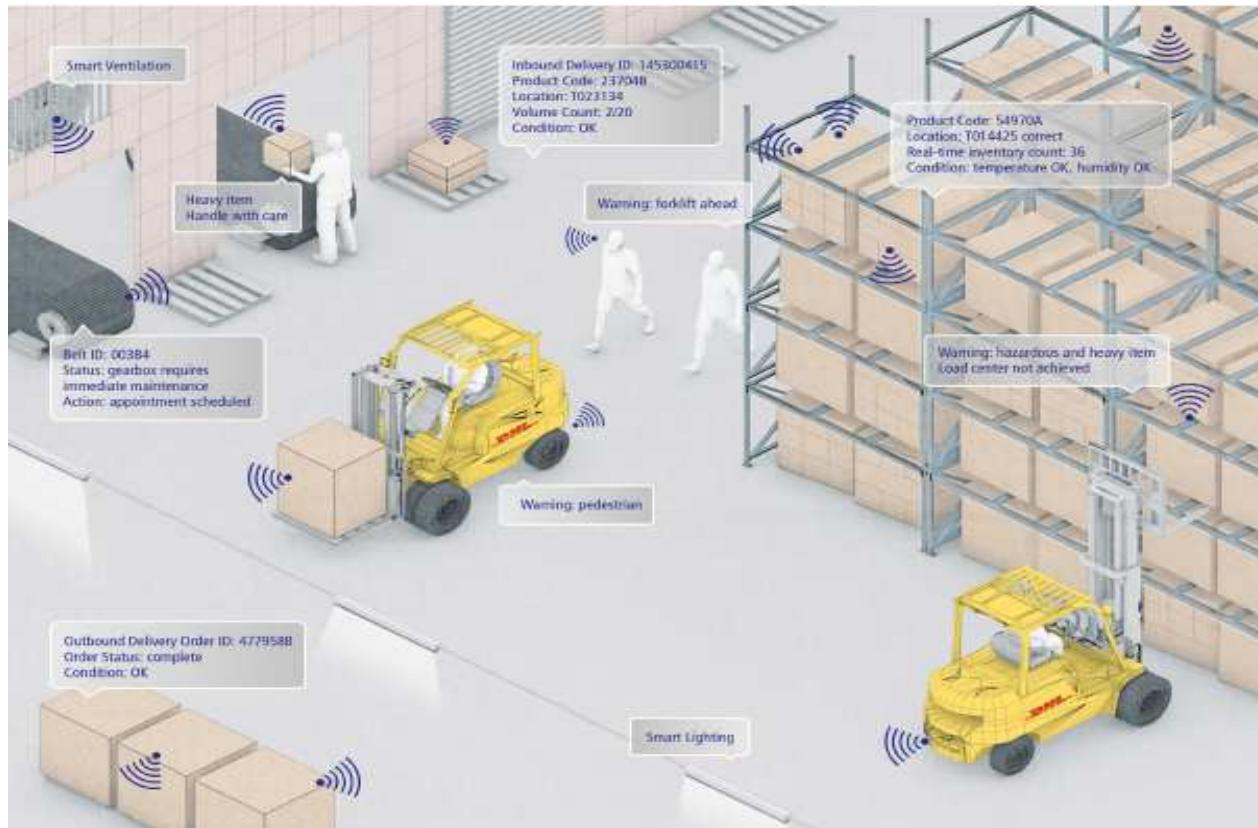


# Logística



Fonte: Cisco/DHL

# Logística



Fonte: Cisco/DHL

 FGV PROJETOS

# Logística

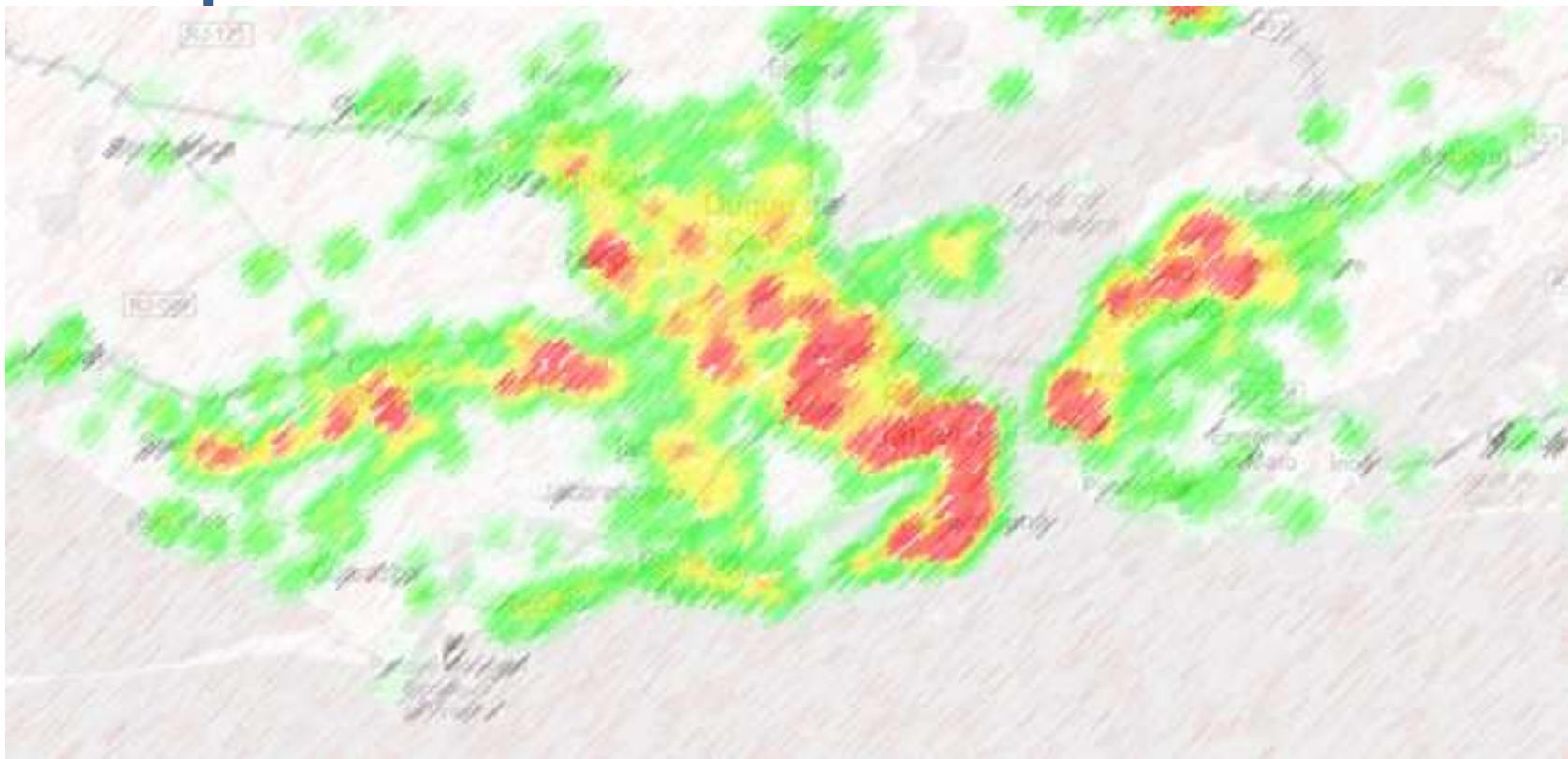


Fonte: Cisco/DHL

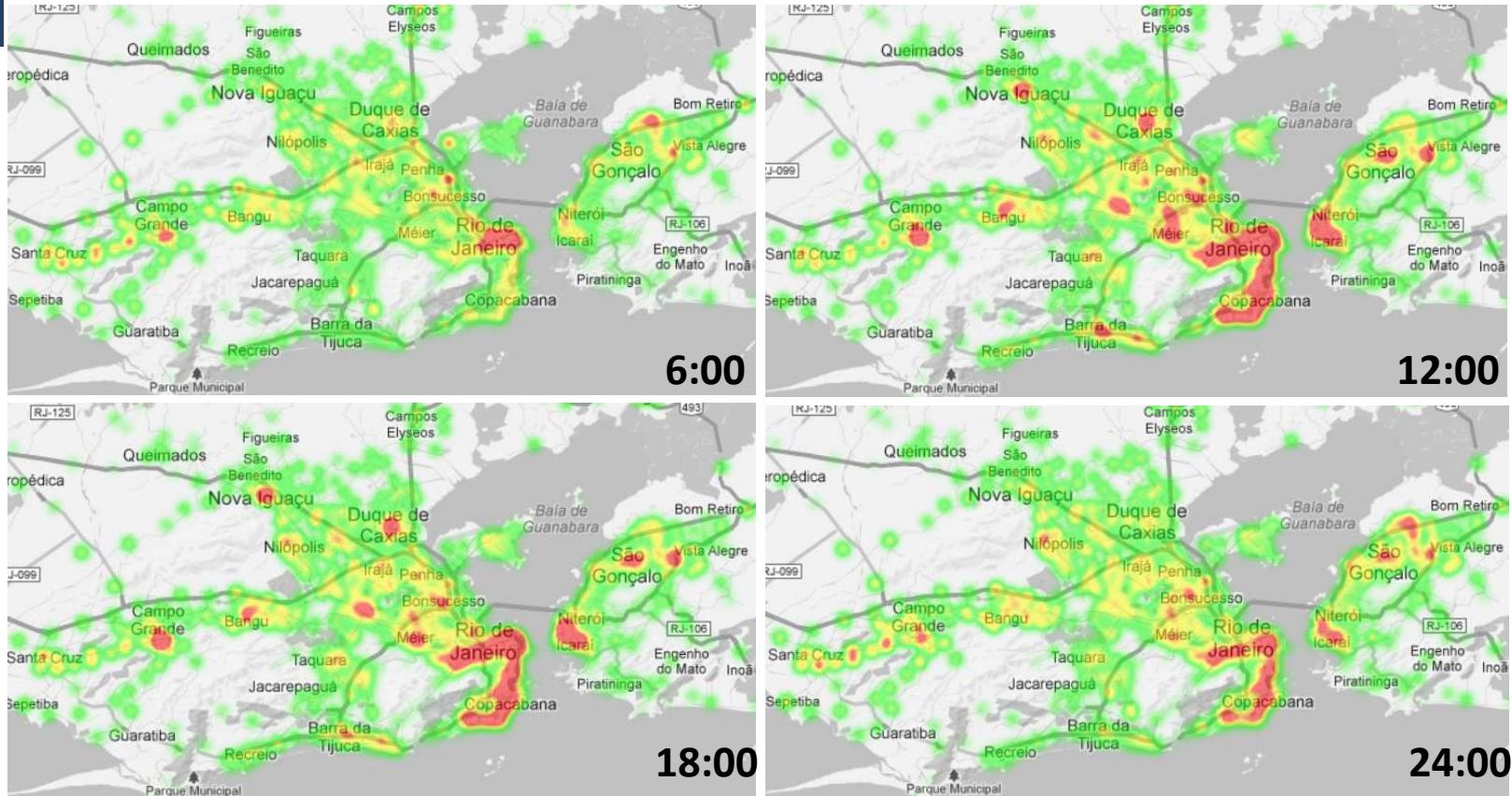
 FGV PROJETOS

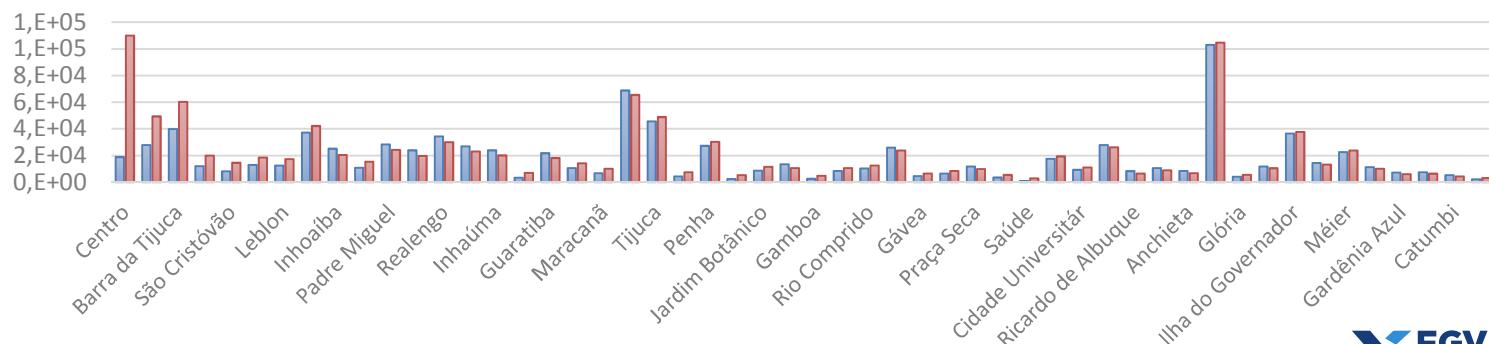


# Padrões de mobilidade Humana na Região Metropolitana do RJ

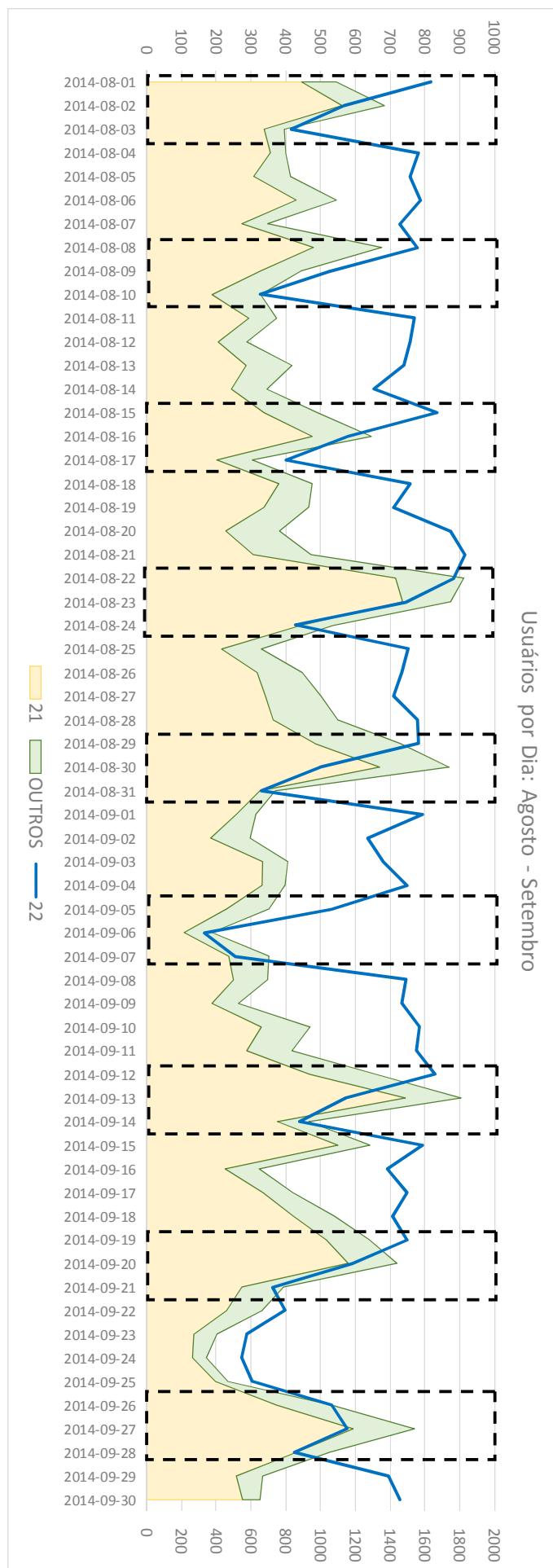


# Distribuição Espaço Temporal





# Turismo Búzios Ago – Set/2014





# Conclusões

- As tecnologias de big data têm grande impacto no desenvolvimento da mobilidade urbana por meio de veículos elétricos, autônomos e conectados. Além das análises das informações de sensores que podem ser instalados pela cidade e da troca de informações entre pessoas e empresas.
- Dados de localização de dispositivos móveis permitem calcular o tempo de viagem e projetar melhores estratégias para reduzir o congestionamento e otimizar o transporte de cargas na cidade.
- Redes sociais e aplicativos para a web são promissores para novas soluções para mobilidade.



Big Data – Mobilidade & Logística

Carlos Augusto Costa

Diretor Adjunto de Mercado

Obrigado!!!