



SEMINÁRIO

Internet das Coisas: desafios, inovações e perspectivas para seu desenvolvimento no Brasil



PAINEL III

Desenvolvimento tecnológico e inovação em Internet das Coisas

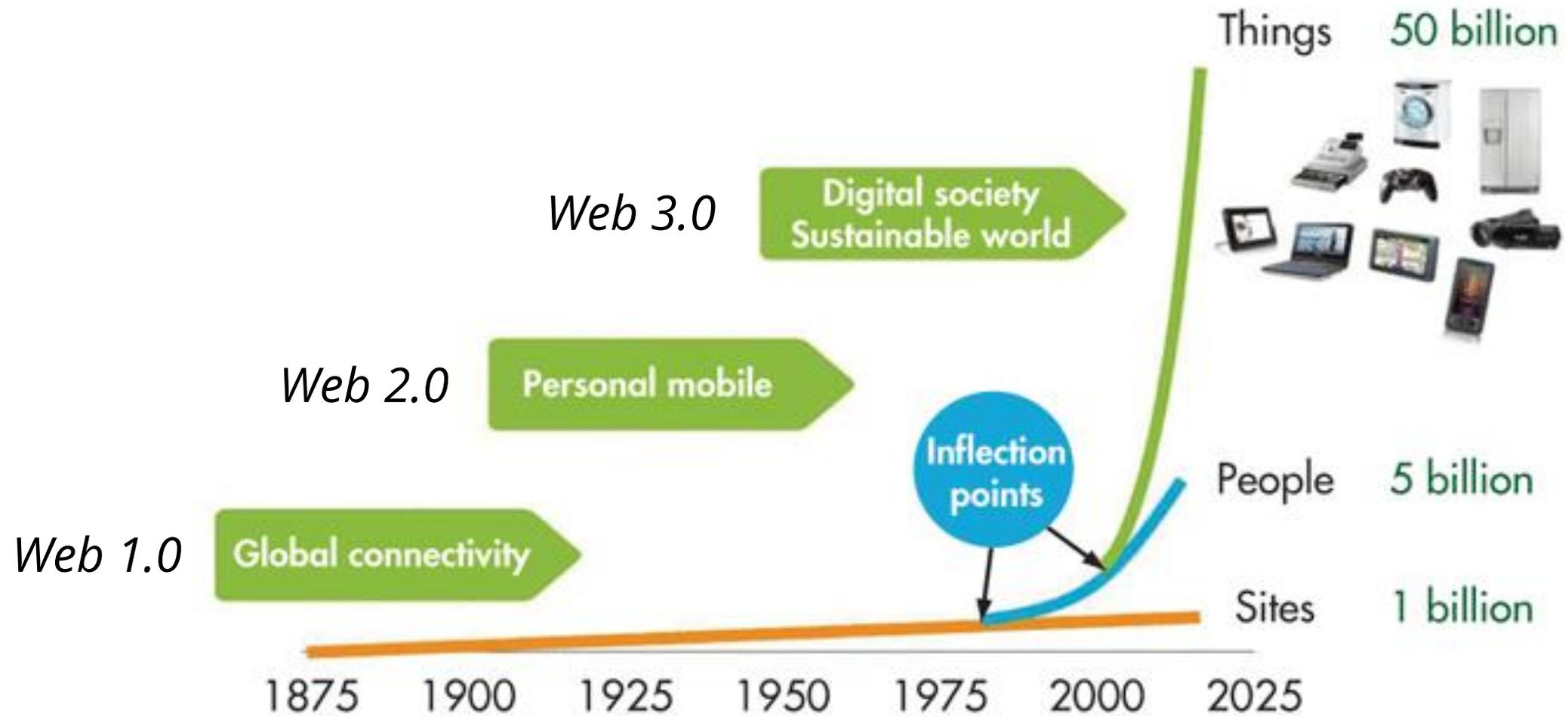


06/11/2018

O que é IoT?



A terceira onda da Internet



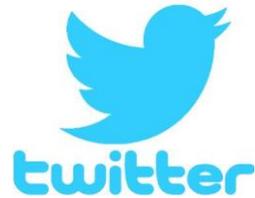
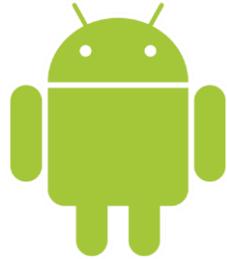


Posse do Papa Bento XVI (2005)



Primeira benção do Papa Francisco (2013)

Nada disso fazia parte da sua vida há 10 anos atrás

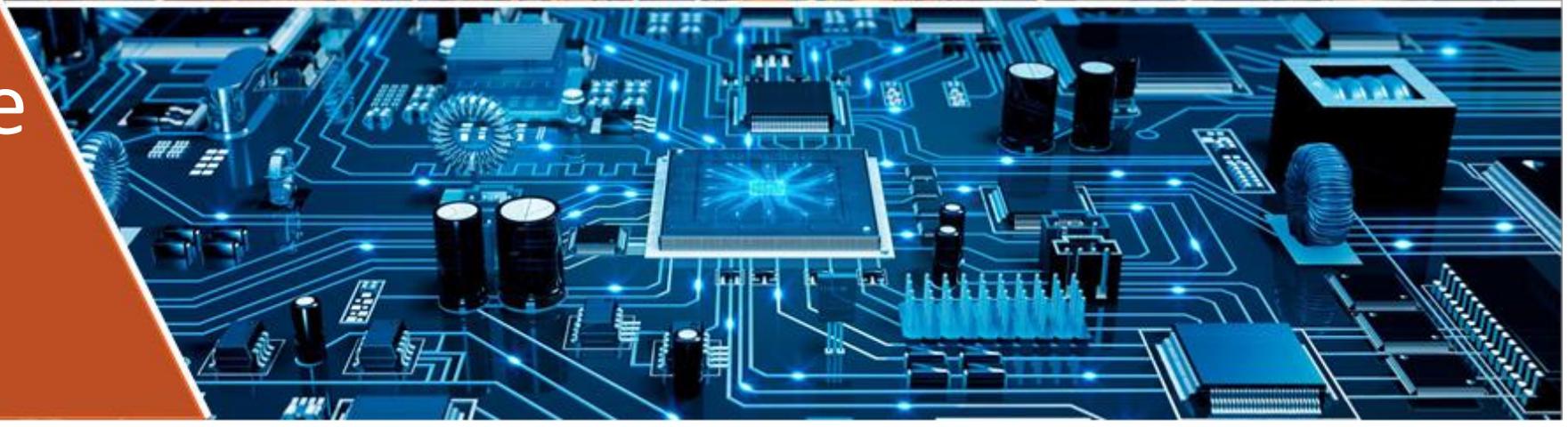


U B E R





A contínua
inovação das
TICs tornando
a IoT em realidade





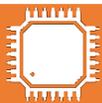
MINISTÉRIO DO
PLANEJAMENTO,
DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Internet das coisas: um plano de ação para o Brasil

<https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/conhecimento/pesquisae dados/estudos/estudo-internet-das-coisas-iot/estudo-internet-das-coisas-um-plano-de-acao-para-o-brasil>



Dispositivos

- Autonomia energética
- Sensoriamento
- Identificação e localização



Conectividade

- Redes sem fio especializadas
- Conectividade fixa



Suporte à Aplicação

- Aprendizado de máquina
- Visão computacional
- Organização e tratamento de dados em alto volume
- Computação distribuída e próxima aos dispositivos

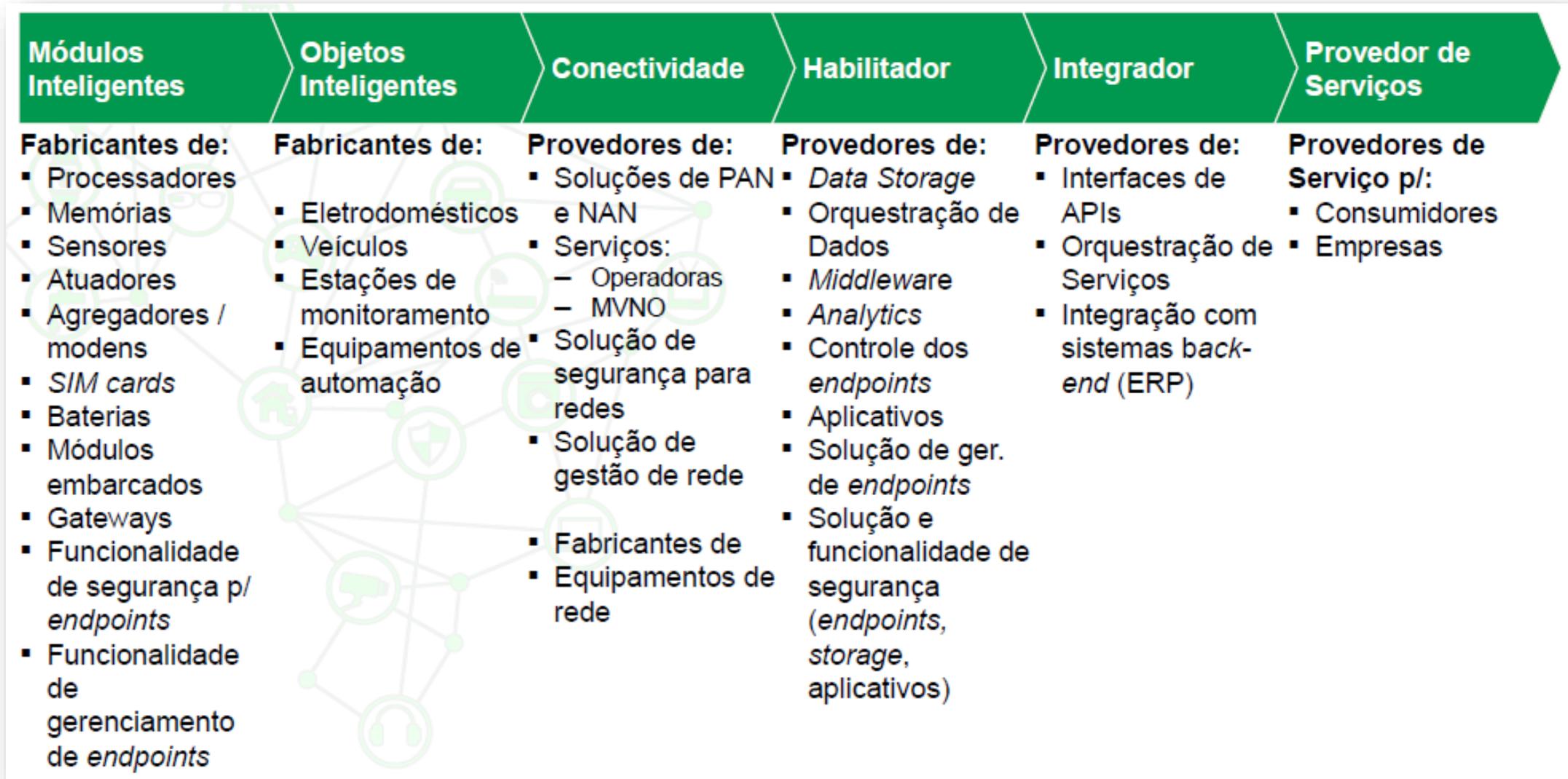


Segurança

- Segurança embarcada
- Segurança de redes
- Acreditação da informação

A cadeia de valor (simplificada) de IoT

Produto 2: Relatório de Roadmap Tecnológico

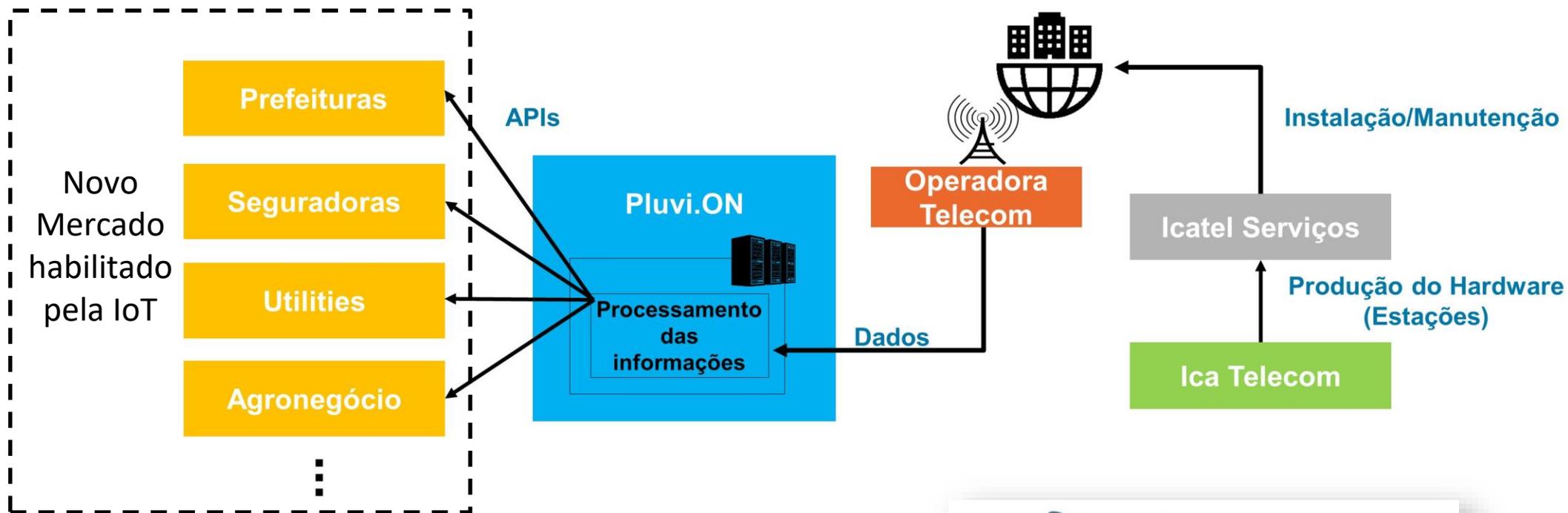


PLUVI.ON

VEM HACKEAR A CHUVA COM A GENTE! \O/

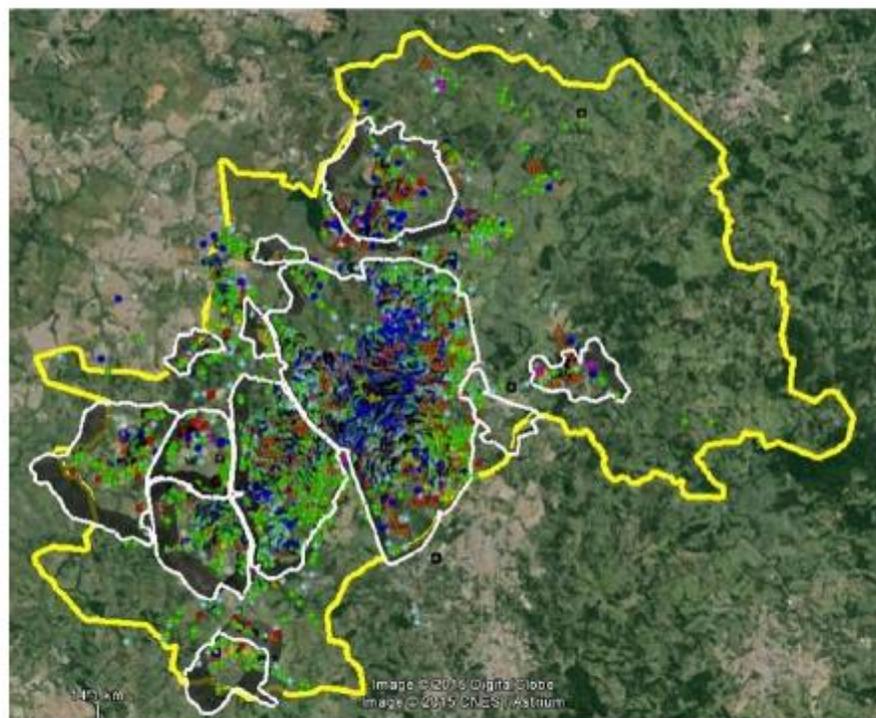


Case 1: Medição e previsão de micro clima

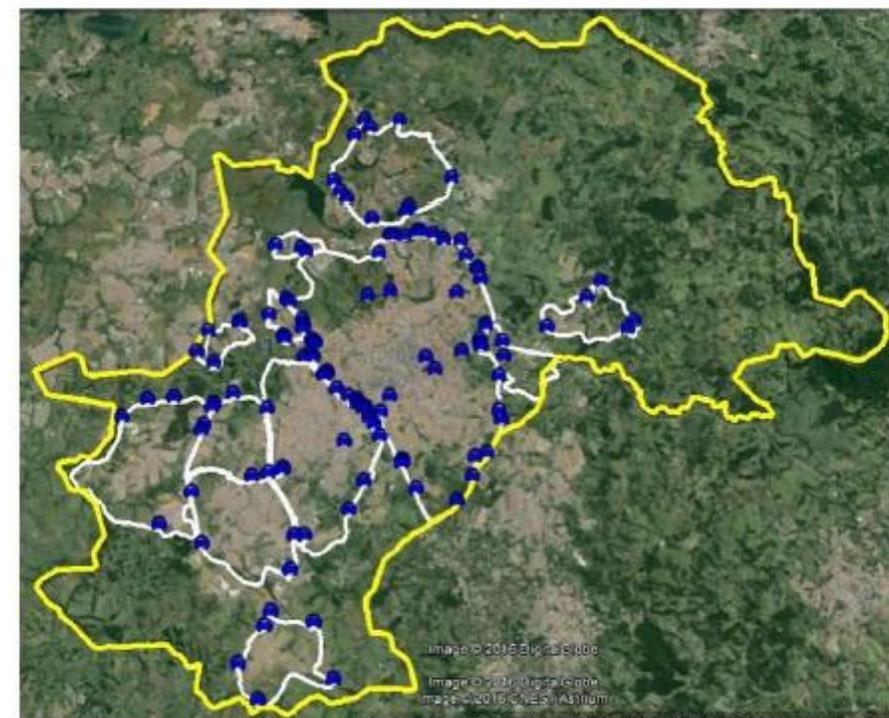




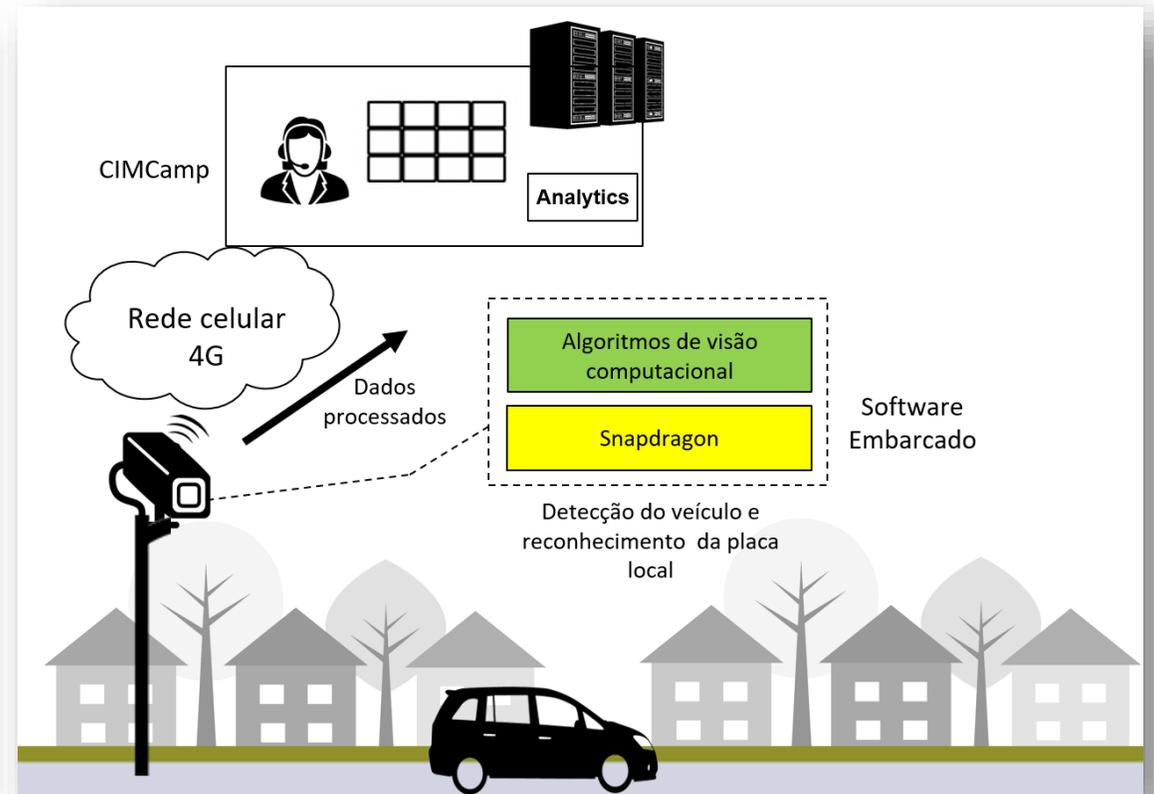
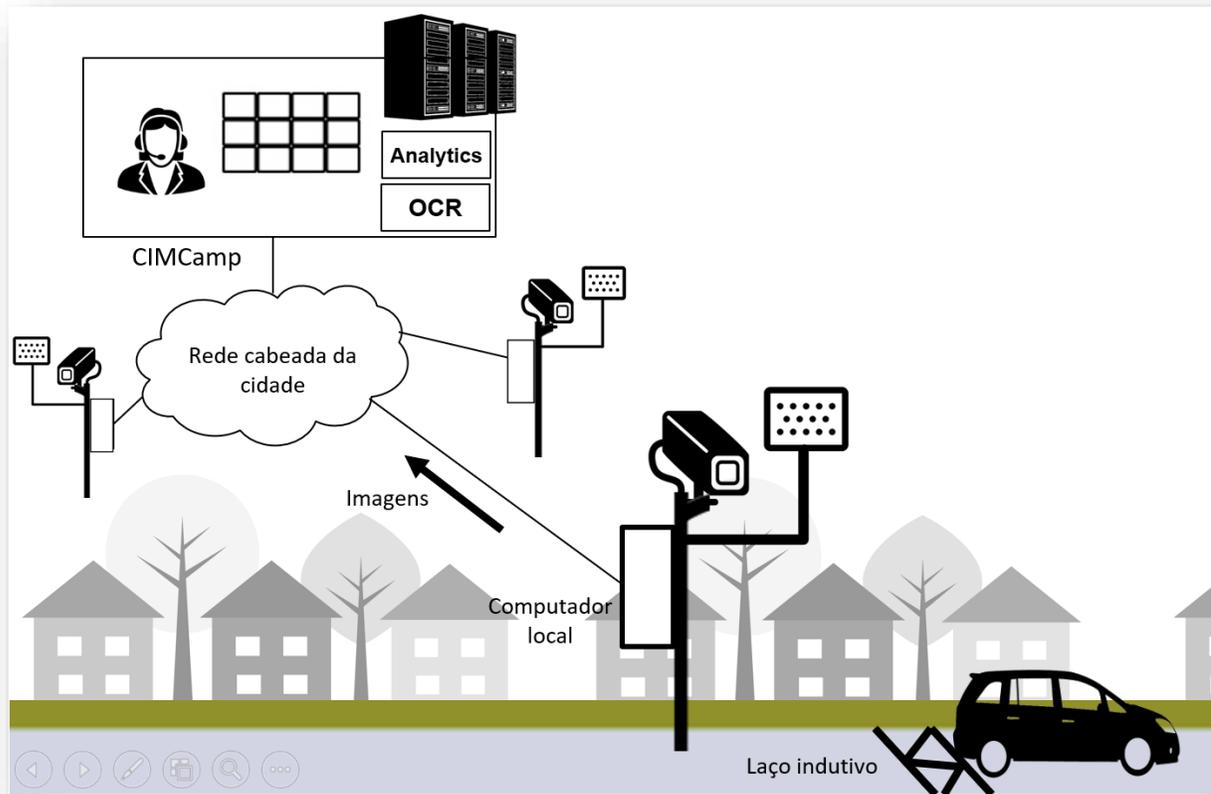
Criação de células com base nas ocorrências criminais



Pontos de monitoramento veicular nas entradas e saídas das células



Case 2: Monitoramento veicular



Vinícius Garcia de Oliveira

vgarcia@cpqd.com.br

+55 19 99824-1298

+55 19 98128-8333



www.cpqd.com.br