THINK Lisboa

IoT, para além da conetividade de dispositivos

Frederico Muñoz | Chief Architect | IBM Technical Expert Council (SPGI) THINK Lisboa Convento do Beato | Junho 2018



Internet of Things



Conetividade



(de forma segura)



Armazenamento dos dados



(também de forma segura)



Chega?



para a IBM é o início



A grande questão...



O que fazer com os dados?



alguns exemplos



The Weather Company





Toda a informação recolhida, normalizada e preparada para análise.



Com objetivos concretos.



Construir melhores modelos preditivos.



um outro exemplo



Aviação com Watson



cada avião contém milhares de sensores



(mais de 10.000 em cada asa!)



(e são milhares de aviões em milhares de rotas)



todos estes dados recolhidos permitem-nos

compreender e atuar sobre algo conhecido de todos...





(mais do que uma questão de conforto, causa de milhões em custos operacionais e de manutenção)







A IoT é um ponto de partida



- Inteligência Artificial
- Cloud
- Mobile
- APIs e Microserviços
- Blockchain

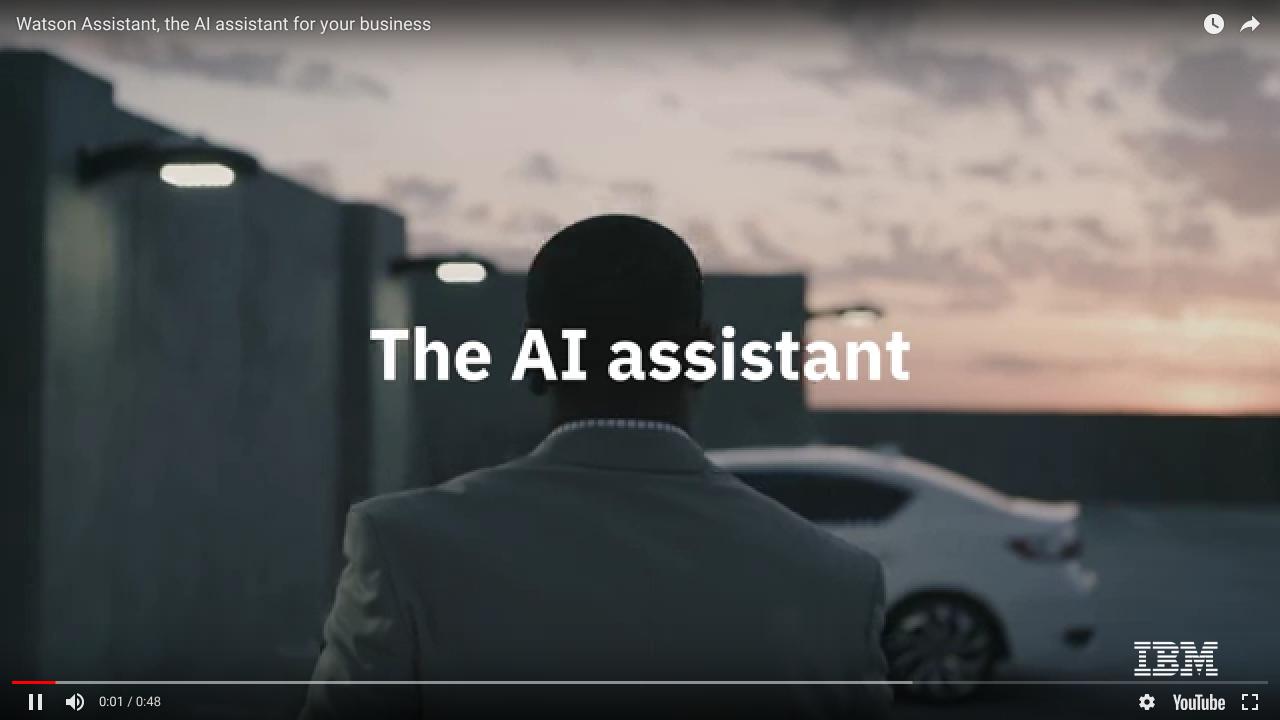


Esta capacidade única de integração que permite ir mais além



e criar assistentes de IA para a Internet das Coisas





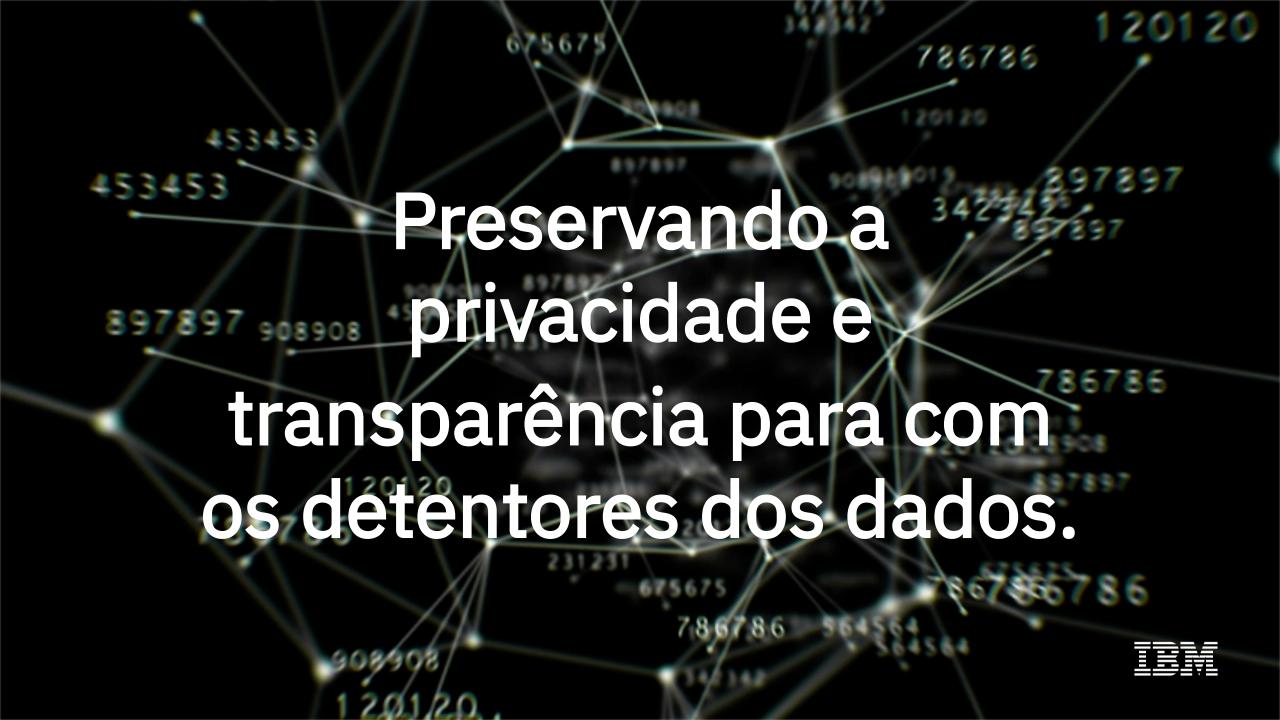
A plataforma IBM IoT permite



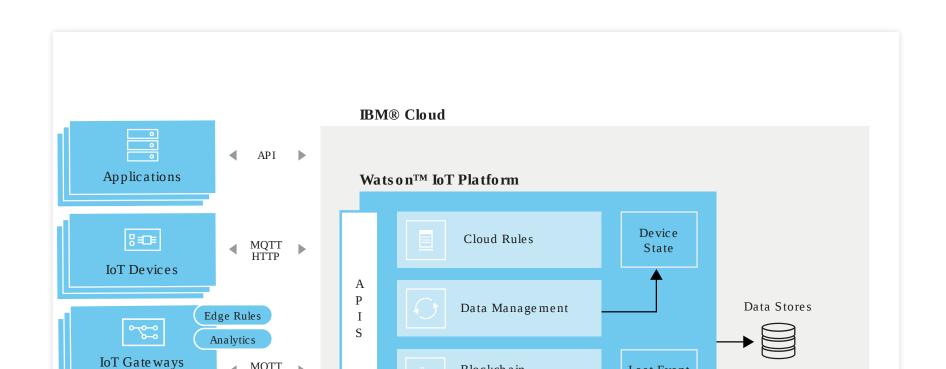
• Ligar

- Misturar
- Agregar
- Explorar
- Gerir





Uma arquitetura flexível e aberta



com capacidade de

análise e reação na periferia



... e sempre disponível na IBM Cloud.



Só esta combinação permite ir além do «em tempo real»...



E permite reagir ao que ainda se vai passar



Para a IBM



desde a criação de um gémeo digital de um dos maiores portos do mundo

(com a sensorização em ambiente terreste e aquático e determinação das melhores rotas)



até à proteção dos rinocerontes africanos de caçadores furtivos

(usando dados de sensores na fauna local)



O limite é, hoje como ontem, a nossa capacidade de imaginar o futuro.



E em Portugal?



- Vídeo-vigilância
- Hospitais
- Indústria
- Contadores
- Estacionamento



- Torres
- Logística
- Transportes
- Retalho
- Cidades Inteligentes



estamos preparados para ultrapassar esses limites convosco.



Obrigado!



<frederico.munoz@pt.ibm.com>

in https://www.linkedin.com/in/fsmunoz/

https://twitter.com/fredericomunoz

https://github.com/fsmunoz

