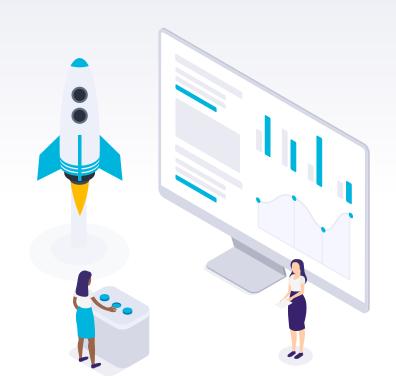
INTERNET DAS COISAS (IoT)

Davi Ventura Edmilson Lino



Introdução

O que é a "Internet das Coisas?"



Benefícios do IoT







- Dados mais inteligentes
- Trabalho Remoto pode envolver a internet das coisas
- Eficiência e produtividade
- Assistência Médica



Exemplos de Aplicações

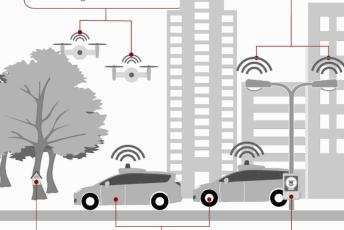


DRONES

- Se comunicarão com outros drones para evitar colisões
- Transmitirão imagens para centrais de controle e segurança
- Receberão instruções de onde fazer entregas

LUMINÁRIAS URBANAS

Serão ligadas ou ajustadas remotamente pela internet



MEDIDORES DE POLUIÇÃO

Fonte: Fernanda Garrafiel/61, 2018.

Informarão centrais sobre a emissão de gases poluentes

CARROS AUTÔNOMOS

Se comunicarão com outros veículos para evitar colisões e receber dados da pista e do trânsito

LEITORES DE ENERGIA

Informarão dados de consumo pela rede



Evolução

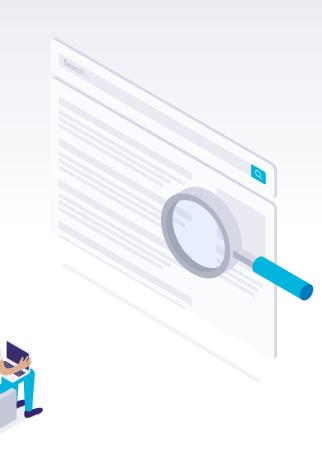


Segundo estudos da Mckinsey

- existem hoje mais de 15 bilhões de dispositivos conectados em todo o mundo, incluindo smartphones e computadores, porém esse número pode mais que dobrar até 2025, atingindo 35 bilhões de dispositivos conectados (aproximadamente cinco vezes a população mundial hoje)
- a Internet das Coisas poderá ter um potencial impacto econômico equivalente a até 11% da economia mundial em 2025 nos cenários mais otimistas, chegando a US\$ 11,1 trilhões por ano até essa data



loTeo5G



Então,

O futuro da

internet é o loT?





Obrigado!

