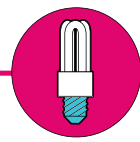
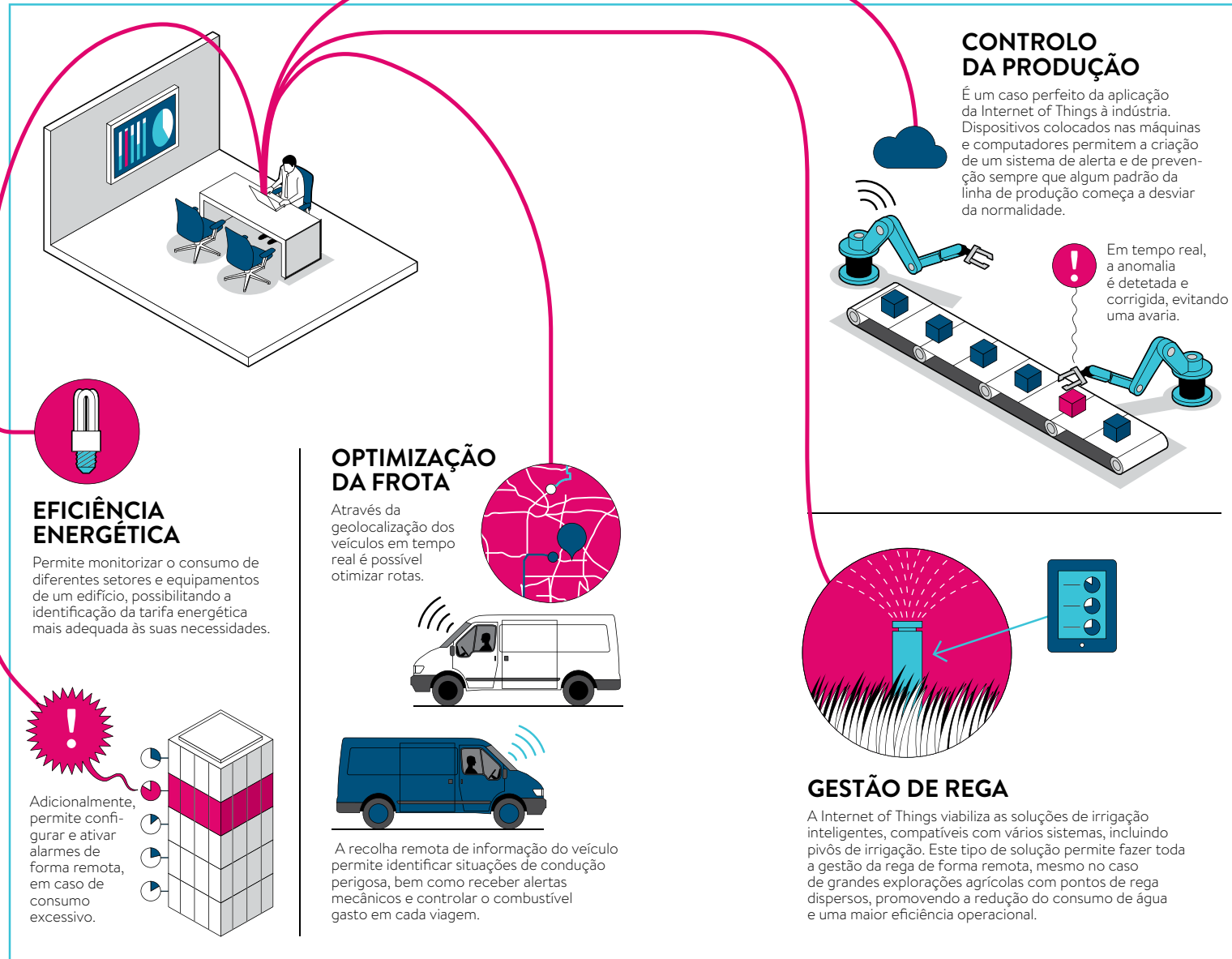


# O FUTURO DO SEU NEGÓCIO COM A INTERNET OF THINGS

Cada vez mais as pessoas, as empresas e os negócios vão estar ligados à Internet of Things. O que significa isto?

Simplesmente, com a Internet of Things, qualquer objeto do nosso dia-a-dia, desde um eletrodoméstico até ao automóvel, vai estar conectado à internet, possibilitando a fusão do mundo real com o mundo digital. No mundo empresarial, o seu impacto é evidente. Ganhos de eficiência e redução de custos, antecipação e resolução de problemas, tomada de decisões de forma célere e inovação no serviço estão entre as inúmeras vantagens que esta revolução vem trazer aos negócios.

Mas mais do que isso, a Internet of Things já representa o coração a partir do qual surgem novos modelos de negócio, potenciando a diferenciação do produto ou serviço e segmentação do consumidor. Bem-vindo ao futuro do seu negócio. 🚀

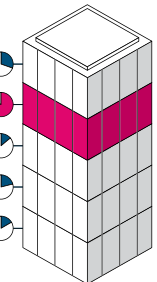


## EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Permite monitorizar o consumo de diferentes setores e equipamentos de um edifício, possibilitando a identificação da tarifa energética mais adequada às suas necessidades.

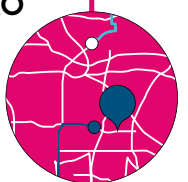


Adicionalmente, permite configurar e ativar alarmes de forma remota, em caso de consumo excessivo.



## OPTIMIZAÇÃO DA FROTA

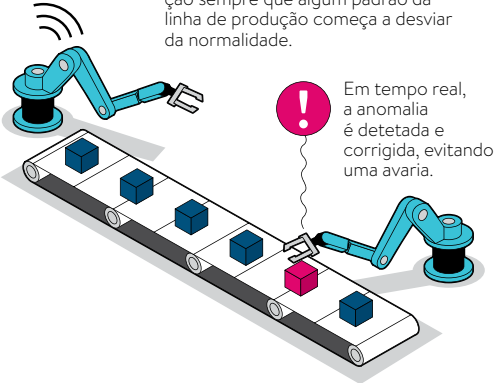
Através da geolocalização dos veículos em tempo real é possível otimizar rotas.



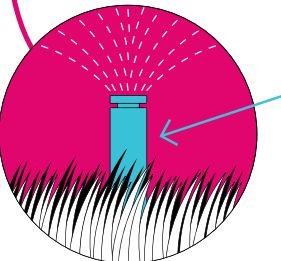
A recolha remota de informação do veículo permite identificar situações de condução perigosa, bem como receber alertas mecânicos e controlar o combustível gasto em cada viagem.

## CONTROLO DA PRODUÇÃO

É um caso perfeito da aplicação da Internet of Things à indústria. Dispositivos colocados nas máquinas e computadores permitem a criação de um sistema de alerta e de prevenção sempre que algum padrão da linha de produção começa a desviar da normalidade.



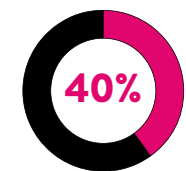
Em tempo real, a anomalia é detetada e corrigida, evitando uma avaria.



## GESTÃO DE REGA

A Internet of Things viabiliza as soluções de irrigação inteligentes, compatíveis com vários sistemas, incluindo pivôs de irrigação. Este tipo de solução permite fazer toda a gestão da rega de forma remota, mesmo no caso de grandes explorações agrícolas com pontos de rega dispersos, promovendo a redução do consumo de água e uma maior eficiência operacional.

Até 2020



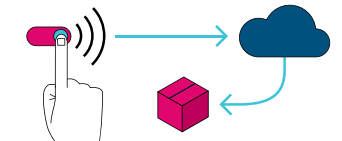
De acordo com a Cisco, aproximadamente 40% dos dados informáticos disponíveis serão fornecidos por sensores dentro de menos de quatro anos.

“Coisas” ligadas à internet  
26 mil milhões

Smartphones, tablets e computadores pessoais  
7,3 mil milhões

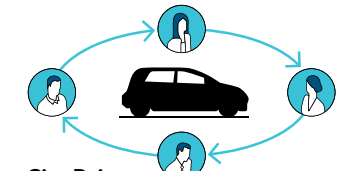
Segundo a Gartner o crescimento da Internet of Things vai superar largamente a expansão de outros dispositivos conectáveis.

## NEGÓCIOS DA INTERNET OF THINGS



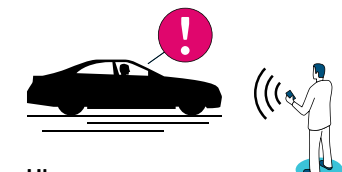
### Amazon Dash

Um pequeno botão que veio revolucionar o dia-a-dia dos consumidores. Criado pela Amazon, o Dash Button – um pequeno dispositivo ligado à internet – é colocado junto dos produtos domésticos de uso frequente. Quando estiver perto de esgotar, basta pressionar o Dash Button para encomendar o produto automaticamente à Amazon. Prático e fácil.



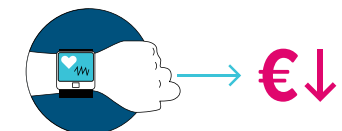
### City Drive

Sabia que o seu carro está parado 90% do tempo? Agora pode partilhá-lo e lucrar com isso. A City Drive permite emprestar o seu automóvel e utilizar o automóvel dos outros. Através de uma aplicação ou website, fornece a localização e disponibilidade do automóvel mais próximo. O sistema de telemetria permite localizar o seu carro, bem como identificar tempo e quilómetros efetuados. Basta inscrever-se na City Drive.



### Uber

O exemplo mais reconhecido da capacidade da Internet of Things de gerar novos negócios. Cada automóvel tem um dispositivo ligado à rede da Uber que faz a intermediação entre os condutores e os utilizadores. Aos utilizadores basta solicitar o serviço de transporte através do telemóvel.



### Insurance Oscar

Quer pagar menos pelo seguro? A Insurance Oscar oferece-lhe essa possibilidade. Entrega um rastreador fitness que permite monitorizar e registar a actividade física do segurado, que autoriza a partilha das informações com a seguradora. Se cumprir o plano de exercício físico estabelecido, a seguradora baixa o prémio do seguro.

## PARQUEAMENTO INTELIGENTE

É a forma mais inteligente de estacionar. Traz comodidade e celeridade ao processo de estacionamento automóvel, permitindo identificar à distância qual a disponibilidade de lugares vagos, numa determinada rua ou parque. Uma solução urbana inovadora potenciada pela Internet of Things.



O utilizador final acede a toda a informação através de uma aplicação



O sensor envia dados do ativo para um servidor central e vice-versa

Sensor ligado ao ativo que se pretende monitorizar e controlar

