

UMA INTERNET QUE LIGA TODAS AS COISAS

A **tecnologia de Internet of Things (IoT)** permite recolher remotamente informação sobre os ativos e envolvente das empresas e cidades (ex: viaturas, contadores, máquinas, contentores, etc.), bem como atuar sobre esses mesmos ativos de forma automática.

CRESCIMENTO EXPONENCIAL



VANTAGENS ALARGADAS

A IoT permite a tomada de decisões mais fundamentadas devido ao acesso, muitas vezes em tempo real, a informação crítica para o negócio.

- Otimização de processos
- Redução de custos operacionais
- Aumento de eficiência
- Melhor serviço ao cliente
- Criação de novos modelos de negócio

SETORES MAIS AVANÇADOS NA ADOÇÃO DE IOT



Mais de 80% dos executivos seniores de várias indústrias consideram que a IoT é crítica para algumas ou todas as linhas de negócio das suas empresas.

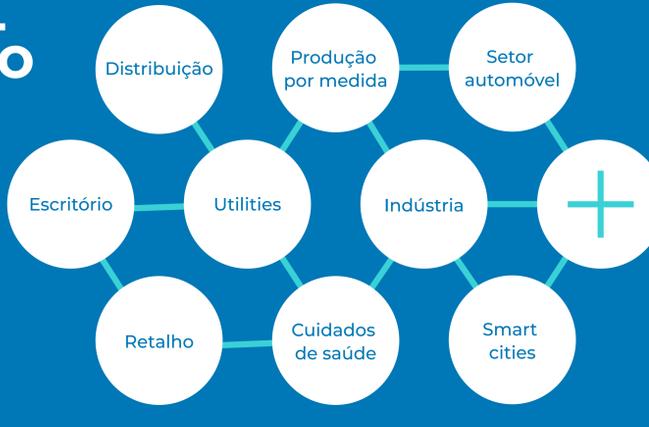
Fonte: Statista, 2019

POTENCIAL DE NEGÓCIO EM VÁRIOS SETORES

Fonte: McKinsey Global Institute

2025

A IoT poderá estar a gerar entre 4 biliões a 11 biliões de dólares em valor económico



A ALTICE EMPRESAS É LÍDER DO MERCADO DE IOT

Mais de **800.000 conexões** em empresas e municípios onde a IoT já é uma realidade

Aposta contínua em inovação a nível dos serviços de conectividade IoT

Oferta comercial de **NarrowBand-IoT** desde novembro de 2018 com cobertura nacional

A Altice Empresas gere 129 milhões de eventos e 22 terabytes de dados por mês, provenientes de dispositivos IoT

O QUE É O NB-IOT?

O NarrowBand-IoT (NB-IoT) é a tecnologia standard da rede móvel que permite comunicações IoT com baixo consumo de bateria, aumentando a longevidade dos equipamentos em vários anos.

O NB-IoT veio complementar a oferta de rede móvel MEO beneficiando da operação, manutenção e supervisão das equipas de engenharia da Altice.

A Altice garante uma cobertura NB-IoT alargada no território nacional, incluindo os arquipélagos dos Açores e Madeira.

Cobertura NB-IoT da população

97,17%

Portugal Continental

98,15%

Arquipélago da Madeira

84,32%

Arquipélago dos Açores

DINAMIZAR O ECOSISTEMA IOT

A Altice desenvolve várias iniciativas e serviços pensados especialmente para ajudar as empresas a desenvolverem, testarem e fazerem evoluir as suas soluções IoT.

golabs.ioT
Internet of things

Golabs.ioT

Laboratório tecnológico onde fabricantes, parceiros e clientes Altice Empresas, academia e startups, muitas associadas ao programa ENTER e ao IoT Challenge da Altice, poderão ter suporte no teste e evolução das suas soluções até ao mercado e lançamento de serviços inovadores e competitivos.

IoT CHALLENGE
Develop the future

IoT Challenge

Concurso de ideias anual que lança desafios na área IoT para escolher e premiar as empresas participantes com as soluções mais inovadoras.

IoT Connect

Permite efetuar, em tempo real, a gestão de cartões das aplicações IoT com conectividade 2G/3G/4G ou NB-IoT, de forma simple e segura, através de um portal e app móvel.

IoT Place

Plataforma de IoT que permite desenvolver soluções com simplicidade e rapidez, de forma segura e escalável, disponível em ambiente cloud e com dados alojados nos data centers Altice. Nesta plataforma é possível ligar qualquer tipo de dispositivo IoT, independentemente do tipo de conectividade usada, assim como ligar outros sistemas, webservices e aplicações já existentes.

Certificação e Teste de Equipamentos IoT

Permite testar a performance dos dispositivos IoT - com tecnologia de comunicação 2G, 3G, 4G ou NB-IoT - na rede MEO, segundo as melhores práticas internacionais, por uma equipa certificada, com experiência e reconhecida por fabricantes.

QUE SERVIÇOS IOT USAR?

A opção pelos serviços IoT depende das necessidades de cada empresa ou município. A Altice Empresas disponibiliza um conjunto de soluções IoT completas e integradas que podem ser usados em diferentes áreas.



Controlo Biométrico

Proteja e garanta a segurança no seu espaço



Smart Care

Ofereça qualidade de vida e bem-estar



SmartAL

Monitorização da saúde à distância



Gestão de Frotas

Máxima eficácia na condução do seu negócio



Carregamento de Veículos Elétricos

Garanta o seu negócio sobre rodas, prevenindo danos e prejuízos



Localização de Ativos

Maior controlo e segurança



Telemetria de Água

Controlo inteligente da rega e preservação do meio envolvente



Monitorização Ambiental

Melhor qualidade ambiental, rigor e cumprimento legal



Gestão de Resíduos

Maior eficiência na gestão da recolha de resíduos



Eficiência Energética

Controle os seus consumos e otimize a gestão de energia



Iluminação Inteligente

A luz certa em cada espaço



Gestão de Energia Solar

Produza e controle a sua energia