

Smart Cities Tour 2020

28 Outubro 2020

Smart Tourism

Smart Cities Smart Tourism



“Mais do que Turismo Inteligente, sugiro pensar em **Experiência Inteligente para os Turistas**, e isso inclui toda a experiência no território, como turistas, investidores, residentes temporários e promotores.

Smart Tourism



Portfolio Smart Cities

Geo Analytics



Portal de Serviço



API / Ficheiros (.csv, .pdf)

- Identificação de **padrões de comportamento** por área geográfica e período de tempo para um melhor **conhecimento dos fluxos** (proveniência dos turistas, quantos dias ficam, zonas preferidas para pernoitar, o que visitam,...).
- Informação baseada em dados agregados e anonimizados da **rede móvel MEO**, processados com tecnologia de **Big Data Analytics e Machine Learning**.

Mobilidade Urbana

Gestão de Resíduos e Ambiente

Eficiência Energética

Gestão da Água

Ensino Digital

Smart Tourism

Proteção Civil

Gestão da Cidade e do Território

Comunicações

KIDO DYNAMICS

altice
labs

altice
empresas

Portfolio Smart Cities New Reality Experiences



- **Experiencias e Visitas Turísticas presenciais ou à distancia com Realidade Virtual e Realidade Aumentada.**
- **Mensagem de Boas Vindas por figuras históricas ou Presidentes do Município.**
- **Novas formas de mostrar e conhecer, atrações turísticas, património local, património cultural património natural e produtos locais.**
- **Áudio-guias multi-idioma.**

Mobilidade Urbana

Gestão de Resíduos e Ambiente

Eficiência Energética

Gestão da Água

Ensino Digital

Smart Tourism

Proteção Civil

Gestão da Cidade e do Território

Comunicações

Case Study

Visita histórica pela Cidade

- Aplicação de Realidade Aumentada para dispositivos móveis, que permite a visualização de um roteiro pela cidade, considerando **8 locais de visita e interação com 9 personagens históricos**.
- **Sistema de alertas por proximidade dos pontos de visita** e possibilidade de interação (ex: tirar foto com os personagens históricos).
- Aplicação disponível em **Português, Espanhol e Inglês**, com a possibilidade de seleção de idioma automaticamente.

Smart Tourism



Case Study

Reviver acontecimento *ex-libris* da cidade

- Visualizar e reviver, através de **smartphone**, em qualquer momento, acontecimentos extraordinários que se tornaram marcos (ex: acontecimentos históricos como batalhas ou fenómenos naturais).
- Possibilidade de integração na **App do Município** ou criação de App própria.



Smart Tourism



Portfolio Smart Cities New Reality Experiences



- **Experiencias imersivas em Espaços Turísticos** (Museus, Galerias, Monumentos)
- **Simuladores em Realidade Virtual**
- **Experiencias em 3D.**
- **Áudio-guia inovador com experiências imersivas e geo-contextualizadas para visitas físicas ou virtuais** através de smartphone, tablet ou smartglasses.

Mobilidade Urbana

Gestão de Resíduos e Ambiente

Eficiência Energética

Gestão da Água

Ensino Digital

Smart Tourism

Proteção Civil

Gestão da Cidade e do Território

Comunicações

Portfolio Smart Cities

Eventos Online, Cashless payments



- **Bilhetes online** para concertos, festivais, eventos familiares e desportivos, feiras, exposições, museus, parques, monumentos.
- **Bilhética para eventos presenciais ou eventos online.**
- **Tecnologia cashless para eventos e consumo em festas locais.**
- **Transmissão de Festas e eventos locais em streaming**



Concertos Online

Mobilidade Urbana

Gestão de Resíduos e Ambiente

Eficiência Energética

Gestão da Água

Ensino Digital

Smart Tourism

Proteção Civil

Gestão da Cidade e do Território

Comunicações

Portfolio Smart Cities

Bilhética e Gestão de Iniciativas Culturais



- Criação de **soluções completas e adaptadas a cada necessidade**, desde a criação do bilhete personalizado ao reporting e analítica do evento.
- **Promoção do evento** nos meios Blueticket e com campanha de marketing específica.
- **Venda de bilhetes** em site, nas mais de 3.100 lojas ou em quiosques self-service.



Mobilidade Urbana

Gestão de Resíduos e Ambiente

Eficiência Energética

Gestão da Água

Ensino Digital

Smart Tourism

Proteção Civil

Gestão da Cidade e do Território

Comunicações

Portfolio Smart Cities

Mobiliário Urbano e Divulgação Cultural Urbana



- **Smart Information**

Notícias sobre a cidade, eventos, alertas e avisos.

- **Smart Finding**

Localizar restaurantes, hotéis, museus, farmácias, esquadras, ...

- **Smart Services**

Integrar serviços públicos / e-GOV.

- **Smart Mobility**

Informação atualizada sobre meios de transporte disponíveis.

- **Smart Community**

Plataforma promove a inclusão e a acessibilidade.

Mobilidade Urbana

Gestão de Resíduos e Ambiente

Eficiência Energética

Gestão da Água

Ensino Digital

Smart Tourism

Proteção Civil

Gestão da Cidade e do Território

Comunicações

Portfólio Smart Cities

Apps Turísticas e do Território



- Agenda Cultural
- Locais de interesse e roteiros
- Notícias locais
- Informação ao Cidadão
- Comer, Beber e Hotelaria
- E-commerce
- Experiências em RA e RV
- Info Proteção Civil,



Mobilidade Urbana

Gestão de Resíduos e Ambiente

Eficiência Energética

Gestão da Água

Ensino Digital

Smart Tourism

Proteção Civil

Gestão da Cidade e do Território

Comunicações

Portfólio Smart Cities

Pranchas MEO Solar Keeper



- Desenvolvimento e Patente Nacional.
- Medições ao longo do dia (de 15 em 15 minutos) da incidência de Raios UV-B.
- Medições da temperatura e humidade do ar.
- Monitorização pelo IPMA.
- Prevenção da saúde pública e Informação aos turistas.
- Armazenamento de Dados em Cloud.

Mobilidade Urbana

Gestão de Resíduos e Ambiente

Eficiência Energética

Gestão da Água

Ensino Digital

Smart Tourism

Proteção Civil

Gestão da Cidade e do Território

Comunicações

Portfólio Smart Cities

Banco Inteligente



Portal de Serviço



Banco Inteligente

- **Mobiliário urbano outdoor** (bancos) que disponibiliza **Wi-Fi** aos seus utilizadores
- **Diferencia os espaços públicos locais ao permitir o carregamento da bateria de dispositivos móveis** (por indução ou USB) através de **energia fotovoltaica**
- **Recolhe informação meteorológica real** (humidade, temperatura e precipitação na área)

Mobilidade Urbana

Gestão de Resíduos e Ambiente

Eficiência Energética

Gestão da Água

Ensino Digital

Smart Tourism

Proteção Civil

Gestão da Cidade e do Território

Comunicações

Portfólio Smart Cities

Sistema inteligente de Agro-Tech “Eno Analytics”



- Suporte à identificação de castas e prevenção da qualidade do vinho
- Utilização de ferramentas de Machine Learning e recolha de dados heterogêneos, IoT (nomeadamente sensores ambientais, meteorológicos e de qualidade do solo) associados à viticultura

Mobilidade Urbana

Gestão de Resíduos e Ambiente

Eficiência Energética

Gestão da Água

Ensino Digital

Smart Tourism

Proteção Civil

Gestão da Cidade e do Território

Comunicações

Portfólio Smart Cities

Wifi Publico



- **Acesso Wifi em espaços Públicos e Pontos Turísticos.**
- **Hotspots wifi conjugados com mobiliário urbano** (mupies, Colunas de iluminação Publica, Postos Turísticos,...)
- Programa WIFI4EU

Mobilidade Urbana

Gestão de Resíduos e Ambiente

Eficiência Energética

Gestão da Água

Ensino Digital

Smart Tourism

Proteção Civil

Gestão da Cidade e do Território

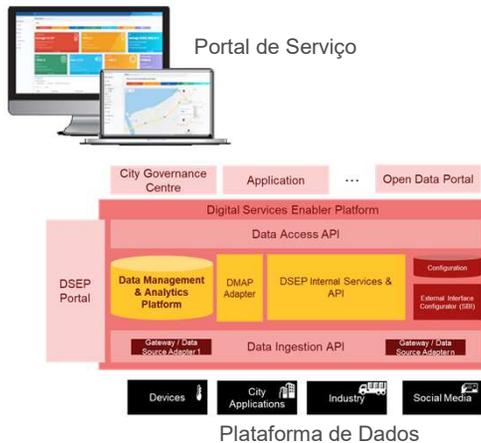
Comunicações

Gestão da Cidade e do Território



Portfolio Smart Cities

Cockpit Smart Cities – Centro de Governação do Território



- **Visão integrada da atividade da cidade** através de um portal que agrega e integra informação de diferentes sistemas e soluções IoT/ Verticais.
- Possibilita a **partilha de informação** com terceiros.
- **Otimiza a utilização de recursos nas operações, os processos e a atuação.**
- **Identifica tendências e futuros constrangimentos**, usando machine learning e modelos preditivos.

Mobilidade Urbana

Gestão de Resíduos e Ambiente

Eficiência Energética

Gestão da Água

Ensino Digital

Smart Tourism

Proteção Civil

Gestão da Cidade e do Território

Comunicações

Portfolio Smart Cities

Consultoria Estratégica Smart Cities – personalizada a cada território



- **Construir estratégias de inteligência urbana** aliando conhecimento, tecnologia e a identidade de cada território.
- **Planear e Criar o Futuro** criando Valor no território (identificando soluções que utilizem cenários preditivos, de machine learning e de cruzamento dos indicadores).
- **Promover ganhos de eficiência na gestão do território.**
- Aproximar o cidadão da Câmara Municipal.
- Melhorar a qualidade de vida dos cidadãos, a criação de emprego e o conhecimento.

Mobilidade Urbana

Gestão de Resíduos e Ambiente

Eficiência Energética

Gestão da Água

Ensino Digital

Smart Tourism

Proteção Civil

Gestão da Cidade e do Território

Comunicações



Obrigado

Gostaria de saber mais sobre Smart Cities?

Agende uma reunião através do contacto:

Jorge Patrício | +351 968 301 240

jorge-patricao@telecom.pt