

MINSAIT IMPLEMENTA EM LAS PALMAS DE GRAN CANARIA A SOLUÇÃO MAIS COMPLETA EM ESPANHA PARA A GESTÃO INTELIGENTE E SUSTENTÁVEL DE PRAIAS E ZONAS COSTEIRAS

- A tecnologia da empresa melhora a gestão em tempo real das praias e da sua envolvente, monitorizando e controlando os fluxos de pessoas, as condições meteorológicas, a limpeza, o consumo de água e a gestão da orla costeira.
- O projeto realizado na praia de Las Canteras, converte a cidade de Las Palmas de Gran Canaria numa das primeiras cidades de Espanha a dispor de uma solução global para a gestão inteligente e sustentável do seu passeio marítimo, praias e litoral, com uma visão única de 360º dos seus ambientes costeiros.
- Esta solução é uma das propostas de valor que fazem parte da unidade Phygital da Minsait, que se concentra em responder aos desafios da gestão inteligente e sustentável do território através da aplicação das tecnologias digitais mais inovadoras.

Lisboa, 6 de Junho de 2023 - A Minsait, empresa da Indra, implementou a sua solução Smart Beach na praia de Las Canteras, o principal areal de Las Palmas de Gran Canaria, convertendo esta cidade na zona litoral espanhola com a tecnologia mais completa para a sensorização e monitorização 360º em tempo real de todas as suas praias e costas.

Existem 3.552 praias em Espanha, das quais 2.088 são praias semiurbanas e urbanas. No território espanhol, 428 municípios dispõem de praias, o que faz destas zonas um ativo fundamental, dado o seu valor económico e natural. Este projeto de vanguarda converteu-se numa referência de grande relevância devido à crescente necessidade de garantir a segurança e a sustentabilidade destes espaços naturais e turísticos.

Esta iniciativa insere-se na estratégia *LPA Blue Intelligence* da Câmara Municipal de Las Palmas de Gran Canaria, um programa com 9 projetos e um investimento de 8 milhões de euros que permite à cidade posicionar-se na vanguarda das cidades inteligentes espanholas. Esta iniciativa inclui outros projetos de grande impacto, como a gestão inteligente do estacionamento, a irrigação automatizada de parques e jardins e um sistema inteligente de controlo da recolha de resíduos. No caso da praia, a solução da Minsait, que já foi entregue e testada pelo Consistório, monitoriza o ambiente e os serviços públicos na praia de Las Canteras e melhora a experiência dos residentes e visitantes na sua visita à praia, bem como a gestão municipal do litoral da capital.

Alice Fanciulli, *expert* da Minsait neste projeto, promovido pela Câmara Municipal de Las Palmas de Gran Canaria, destacou o valor de um desenvolvimento ambicioso que "contempla a solução mais completa para a gestão e monitorização de todos os recursos existentes na praia. Através de *Advanced Analytics*, que também está equipada com tecnologias como a Inteligência Artificial, é possível racionalizar os recursos e representa uma mudança de paradigma no controlo que, até agora, era efetuado nos ambientes costeiros. Graças à digitalização, podemos racionalizar os serviços, prestar uma atenção mais próxima e mais eficaz aos cidadãos e aumentar os cuidados com os entornos naturais".

O vereador da Cidade do Mar da Câmara Municipal de Las Palmas de Gran Canaria, José Eduardo Ramírez, destacou a importância deste projeto, que é "um dos mais importantes que se realizaram nos últimos anos no litoral da cidade. Uma modernização que já nos está a ajudar a otimizar todos os recursos e serviços existentes na praia de Las Canteras, uma das praias urbanas de Espanha mais bem reputadas pela sua qualidade, ambiente natural e pelos seus serviços. Os resultados falam-nos da afluência da capacidade de carga da utilização dos caixotes do lixo ou de qualquer incidente nos duchos e lava-pés. Como Administração Pública, podemos dar uma resposta imediata".

Pessoas, espaços e recursos

Com o objetivo de conseguir uma gestão inteligente dos espaços públicos, especialmente quando são centros de grande atividade e afluência de pessoas, a Minsait implementou um sistema de monitorização para quantificar o número de pessoas que utilizam a zona envolvente da praia de Las Canteras, a fim de avaliar o impacto ambiental, económico e a utilização dos recursos. Este sistema inclui a sensorização do fluxo de pessoas, o que facilita o conhecimento do número de banhistas na praia e o grau de ocupação do passeio marítimo. Inclui ainda a análise das condições climáticas e do ruído ambiental, bem como o controlo volumétrico dos contentores, mede o grau de enchimento dos contentores colocados ao longo da praia. Esta intervenção controla ainda o consumo de água nos chuveiros, permitindo ligar e desligar a água à distância. Através de modelos preditivos, todos estes parâmetros são reportados de forma a gerar um modelo orientado para a segurança e saúde de todo o ambiente.

Com base neste sistema de monitorização, foi desenvolvido um sistema de indicadores para apoiar a tomada de decisão na gestão eficiente das infraestruturas de praia e no dimensionamento dos serviços públicos destinados a atender os seus utentes, bem como para poder prever de forma inteligente a afetação de recursos em função de variáveis não sazonais (temperatura, eventos, chegada de navios de cruzeiro, etc.). Todos os dados recolhidos são concentrados num *balanced scorecard* que centraliza a informação e permite a sua gestão imediata.

Segunda fase: a digitalização chega a todas as praias

Em 2022, a Minsait abordou a evolução deste projeto, com o objetivo de o alargar às três praias do município de Las Palmas de Gran Canaria, nomeadamente Las Canteras, La Laja e Las Alcaravaneras. Para o efeito, a empresa colocou à disposição da Câmara Municipal, através da Sociedade Municipal SAGULPA, um sistema de análise que utiliza a Inteligência Artificial para quantificar a ocupação das praias, monitorizar a segurança balnear, estabelecer previsões e obter informações sobre parâmetros ambientais.

A nível tecnológico, o desenvolvimento inclui um módulo de controlo do número de pessoas nas praias, que permite conhecer, a qualquer momento, o número e a densidade de pessoas presentes em cada uma das praias que se encontram no âmbito deste projeto; bem como uma solução de controlo ambiental para obter informação sobre a linha de costa, marés, correntes e zonas de risco. A implementação é complementada por uma APP que apresenta a informação aos cidadãos e é totalmente integrável com as aplicações ou portais existentes na Câmara Municipal.

A solução implementada pela Minsait nas praias de Las Palmas de Gran Canaria faz parte da sua oferta de valor Phygital, com a qual a empresa utiliza as tecnologias mais inovadoras para responder aos desafios de uma gestão inteligente e sustentável das cidades e dos territórios.

Sobre a Minsait

A Minsait é uma empresa da Indra (www.minsait.com), líder em transformação digital e Tecnologias da Informação. A Minsait apresenta um alto grau de especialização e conhecimento sectorial, que complementa a sua elevada capacidade de integrar o mundo *core* com o mundo digital, a sua liderança em inovação, transformação digital e flexibilidade. Desta forma, concentra a sua oferta em propostas de valor de alto impacto, baseadas em soluções *end-to-end*, com uma segmentação notável, que lhe permite alcançar impactos tangíveis para os seus clientes em cada sector, com uma abordagem transformacional. As suas capacidades e liderança estão patentes na sua oferta de produtos, denominada Onesait, e na sua oferta transversal de serviços.

Sobre a Indra

A Indra (www.indracompany.com) é uma das principais empresas globais de tecnologia e consultoria e o parceiro tecnológico para as operações chave dos negócios dos seus clientes em todo o mundo. É líder mundial no fornecimento de soluções próprias em segmentos específicos dos mercados de Transporte e Defesa, e uma empresa líder em transformação digital e Tecnologias da Informação na Península Ibérica e na América Latina através da sua filial Minsait. O seu modelo de negócio está assente numa oferta integral de produtos próprios, com um enfoque *end-to-end*, de alto valor e com uma elevada componente de inovação. No exercício de 2022 registou um volume de vendas de 3.851 milhões de euros, 57.000 colaboradores, presença local em 46 países e projetos em mais de 140 países. Em Portugal desde 1997, a Indra, com escritórios em Lisboa, Porto e Amarante, conta com uma sólida equipa de profissionais com elevada especialização para o desenvolvimento e implementação das suas soluções e serviços. A empresa integra alguns dos projetos mais inovadores que são chave para o desenvolvimento económico e tecnológico do país nos sectores de Transporte & Defesa, e nas Tecnologias de Informação (TI) através da sua filial Minsait.