



**OBIDOS
PARQUE**



susana.abrantes@obidosparque.com
T. 262 955 700

PRESS RELEASE

28 de julho de 2020

Projeto do Óbidos Parque - Parque Tecnológico de Óbidos com tecnologia MakeWise

Sistema de monitorização de tráfego pedonal e automóvel na vila de Óbidos já está implementado e a recolher dados

O sistema de contagem, em tempo real e de forma anónima, do número de pessoas e veículos que entram e saem do perímetro muralhado da vila de Óbidos, já está implementado e a recolher dados.

O sistema, instalado à entrada da vila, é um projeto do Óbidos Parque - Parque Tecnológico de Óbidos com tecnologia de uma das suas empresas, a MakeWise, tendo sido solicitado pelo município de Óbidos no âmbito de um vasto conjunto de medidas de mitigação e combate à COVID-19 que a autarquia tem vindo a implementar.

O objetivo deste sistema é monitorizar e controlar o fluxo de pessoas na vila que, de acordo com um despacho emitido pela autarquia, limita a um máximo de 875, em simultâneo.

O sistema de monitorização funciona “com base em modelos de Inteligência Artificial (IA) para identificar pessoas e viaturas a partir de uma imagem”, explica Gonçalo Abreu, CEO da MakeWise. “O sensor de visão inteligente recolhe e analisa a informação, extrai os dados e descarta as imagens (garantindo a proteção de dados pessoais e sensíveis)”.

Os dados recolhidos, armazenados num sistema central e disponibilizados através de um *dashboard* analítico para consulta, vão produzir informação (estatísticas, relatórios, contadores) para apoio à tomada de decisão, servindo o município e as entidades por si designadas. Sempre que o número limite de ocupação de pessoas esteja prestes a ser atingido, a tecnologia dispara um alerta que é enviado às entidades com acesso à plataforma. Da mesma forma, também as informa quando a situação for dada como controlada.

O sistema agora implementado “é o resultado de cinco anos de trabalho e de experiência no desenvolvimento de soluções baseadas em visão e inteligência artificial”, aponta Gonçalo Abreu.

Algumas soluções já implementadas pela MakeWise, em diferentes áreas:

Transportes - Identificação de clientes com falta de pagamento em postos de combustível e clientes com necessidades especiais (mobilidade reduzida, por exemplo).

Retalho - Detecção de quebra iminente de stock de produtos em prateleiras de loja; chamada automática do próximo cliente em fila única quando uma caixa passa a estar disponível.

Restauração - Linha de caixa totalmente automática que calcula a conta a pagar com base na imagem dos alimentos.



**OBIDOS
PARQUE**



susana.abrantes@obidosparque.com
T. 262 955 700

ORIGEM - Óbidos Data Lab

O sistema de controlo e monitorização de entradas e saídas da vila de Óbidos é uma das ações do ORIGEM - Óbidos Data Lab, um projeto do Óbidos Parque com algum tempo e que antecede o período COVID-19.

O ORIGEM é um projeto assente em *Data*, e que tem, na sua conceção original, o objetivo de “conhecer cada vez melhor quem nos visita”, explica Miguel Silvestre, diretor executivo do Óbidos Parque. Com base na informação recolhida, “a ideia é conseguirmos preparar cada vez mais a nossa oferta recorrendo aos que vivem no território, mas também elevar a quantidade dos conteúdos a um nível que, atualmente, não existe”.

“A OBITEC, enquanto entidade de promoção da cultura científica e criativa, e como complemento à sua atividade de apoio ao desenvolvimento empresarial de base digital, tem identificadas três áreas de atuação preferenciais: agrotecnologias, tecnologias para a Educação e tecnologias para o Turismo. Somos também um espaço que promove a importância dos conteúdos enquanto peça-chave da sociedade da informação. Um projeto desta natureza representa todas essas dimensões e ainda o facto de ser um laboratório que sincretiza a experiência dos nossos parceiros”, explica ainda Miguel Silvestre.

“O município de Óbidos delegou na OBITEC um papel importante na sua gestão inteligente de ativos, tais como o talento, a educação tecnológica e científica. Este projeto enquadra-se nessa linha”, conclui.

Sobre a MakeWise

A MakeWise é especializada no desenvolvimento de soluções baseadas em visão por computador e IA para automatizar operações em cenários do mundo real. Com a recolha de informação e tomada de decisões, as soluções que desenvolve aumentam drasticamente a eficiência de uma empresa, reduzindo custos e dando lugar a novas oportunidades de negócio.

Sobre o Óbidos Parque

O Óbidos Parque - Parque Tecnológico de Óbidos é um centro de negócios de base tecnológica, digital e criativa, do qual fazem hoje parte perto de 40 empresas em regime físico e cerca de 25 em regime virtual. Estão ligadas às áreas do Software, Hardware, Agricultura, Biotecnologia, Saúde, Design, Arquitetura, Web Design, Marketing Digital, entre outras.

Através de uma interligação dinâmica entre empresas, mercado e comunidade académica e de investigação, o parque oferece um ecossistema de inovação favorável ao desenvolvimento de projetos, quer estejam numa fase embrionária, nascente, ou numa fase avançada de maturação.

Gabinete de Comunicação
Parque Tecnológico de Óbidos