

A Soltráfego - Soluções de Trânsito, Estacionamento e Comunicações tem como propósito a **simplificação da mobilidade urbana** e especializou-se no desenvolvimento de projetos e soluções de Trânsito, Estacionamento e Mobiliário Urbano, atuando no mercado de engenharia de mobilidade urbana e gestão de tráfego/ITS (Intelligent Transport Systems). É uma referência incontornável no projeto, engenharia, instalação e gestão da mobilidade no plano nacional, disponibilizando soluções inovadoras e sustentáveis, capazes de monitorizar e gerir o trânsito à distância. Responsável por projetos e respetivas instalações de mais de 2500 sistemas semafóricos e de controlo de velocidade, e ainda 500 instalações de estacionamento e controlo de acessos, de Norte a Sul do país.

Ao longo dos anos tem desenvolvido uma estratégia de I&D que tem gerado grande valor, não só para a empresa como para o mercado. E é na continuidade desta estratégia que nasce um novo projeto: **Solução de Centralização, Gestão, Monitorização e Consulta de Dados para Cidades Inteligentes (Smart City Gateway)**.

E foi este projeto que foi apresentado no âmbito do **SIFIDE - Sistema de Incentivos Fiscais à Investigação e Desenvolvimento Empresarial** para obtenção de benefícios fiscais à investigação e desenvolvimento pela empresa.



OBJETIVOS

Conceção e desenvolvimento de uma solução totalmente integrada para a recolha, centralização, tratamento e aproveitamento da informação obtida para a resolução direta ou indireta de problemas associados à mobilidade de qualquer cidade, distribuídos por múltiplos verticais, com

recurso a um único equipamento de pequenas dimensões, portátil, de custos reduzidos e compatível com várias soluções de comunicação.

Disponibilização no mercado de uma solução que permita tanto executar o planeamento da infraestrutura urbana e da estratégia de gestão da mobilidade de uma cidade de forma sustentada, com recurso a dados históricos e estatísticos, como atuar diretamente sobre problemas concretos do tráfego, tudo com recurso à informação recolhida diretamente da infraestrutura rodoviária.

Implementação uma solução agnóstica em termos de fabricantes e tecnologias de recolha de informação, economicamente viável e que permita uma simples, mas efetiva adoção do conceito de Smart City.

Com este projeto, pretendeu-se oferecer uma nova ferramenta para reduzir a pressão sobre as infraestruturas rodoviárias das cidades portuguesas, o que poderá causar um grande impacto no ambiente socio-económico, ambiental e, de forma geral, na qualidade de vida dos seus cidadãos.



DESAFIOS

- Multidisciplinaridade da solução, tanto a nível de hardware e software, a implementação de múltiplas alternativas de comunicações e a conjugação destas componentes em permanência
- Tornar o processo de implementação deste tipo de projeto (tipicamente bastante moroso e repleto de burocracia) mais simples
- Ultrapassar a obrigatoriedade de existência de um espaço físico considerável (bastidor) para o alojamento de uma solução deste tipo e evitar a necessidade de aquisição de várias soluções de comunicações (fixas e móveis) para utilização em equipamentos centrais e em terreno.
- Evitar as soluções on-cloud, já que para além dos custos envolvidos, o sistema gere dados sensíveis (ex: sistemas de análise de vídeo) e que tipicamente são mantidos on-premise pelo público-alvo da solução (municípios).



RESULTADOS

Depois de ultrapassados com sucesso os diversos desafios, o projeto "Smart City Gateway" culminou na entrega ao mercado de uma solução capaz de dar uma resposta inovadora e de relevo na procura de uma solução de centralização de dados para o estabelecimento de uma Smart City.

Esta solução constitui uma verdadeira inovação e oferta tecnológica no que diz respeito à entrega de um equipamento ágil, compacto, económico, customizável e com um grande leque de funcionalidades, permitindo dotar as cidades ou municípios com um recurso que trará impacto direto sobre o planeamento daquilo que é a monitorização e controlo do seu quotidiano.

Em suma, o projeto "Smart City Gateway" vai permitir ainda à Soltráfego uma consolidação da sua posição no mercado nacional e reforçar a sua presença no mercado internacional.

A candidatura ao SIFIDE deste projeto permitiu à empresa deduzir à colecta de IRC 53% do investimento que efetuou neste projeto o que lhe possibilitará prosseguir a sua aposta na I&D e reforçar a sua competitividade.



BI: Soltráfego - Soluções de Trânsito, Estacionamento e Comunicações

Data de Fundação: 2003, estando a sua origem numa empresa anterior - Carlos Oliveira - fundada em 1984.

Tipologia de empresa: PME (Volume de Negócios < 50M€)

Colaboradores: 51-200

Sector de atividade: Smart Cities, Parking, Sustainable Urban Mobility, Traffic Management, Off Street Parking, On Street Parking, Traffic Lights, Bike Sharing e Data Collection

Região: Porto