

Designação do projeto | IOTrafficLIGHT – Sistema de Semáforos Remotos

Código do projeto | CENTRO-01-0247-FEDER-045363

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Centro

Entidade beneficiária | SINALARTE – Indústria de Sinalização, LDA

Data de aprovação | 10-12-2019

Data de início | 01-02-2020

Data de conclusão | 31-05-2022

Custo total elegível | 496.508,37 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 322.963,63 EUR

Objetivos |

Desenvolvimento de um dispensor de luz melhorado e de um controlador semaforico composto por um sistema de sensorização/atuação para deteção/prevenção/correção de avarias e geração de dados e alertas para uma plataforma online.

Atividades e resultados esperados/atingidos |

Para garantir a eficácia e bom funcionamento do projeto, foram identificadas 7 atividades principais de onde resultará o desenvolvimento de guias de luz para uniformização da cor em semáforos, software para *cloud* para monitorização e gestão de semáforos, e sensores piezoelétricos para controlo de fluxos de trânsito. As principais atividades do projeto são:

- A1) Gestão e coordenação do projeto;
- A2) Gestão técnica do projeto;
- A3) Especificações técnicas e estudos preliminares;
- A4) I&D de soluções para semáforos inteligentes;
- A5) Otimização e desenvolvimento de protótipos;
- A6) Testes, ensaios e validação;
- A7) Promoção e divulgação de resultados.

Colaboração com entidades do sistema I&I:

Todo o trabalho de investigação e desenvolvimento do projeto IOTrafficLIGHT está a ser desenvolvido em estreita colaboração com o CeNTI – Centro de nanotecnologia e de Materiais Técnicos Funcionais e Inteligentes.



Fotos, vídeos e outros suportes audiovisuais