



Projeto n.º | POCI-01-0247-FEDER-072638

Designação do projeto | Warehouse of the Future (WoF) - Novos sistemas inteligentes, conectados, flexíveis e eficientes para o armazém do futuro

Apoio no âmbito do Sistemas de Incentivos | PROJETOS DE I&DT EMPRESAS EM COPROMOÇÃO :: INICIATIVA CLUBE DE FORNECEDORES PSA

Objetivo principal | OT1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Região Norte, Centro e Lisboa

Entidades beneficiárias | RARI - Construções Metálicas, Engenharia, Projetos e Soluções Industriais, S.A.; Globaltronic - Electrónica e Telecomunicações S.A.; 4iTEC Lusitânia, S.A.; NOS Comunicações, S.A.; NOS Technology - Concepção, Construção e Gestão de redes de comunicações, S.A.; Universidade do Porto (Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto), Universidade de Coimbra

Data de aprovação | 30-03-2021

Data de início | 01-03-2021

Data de conclusão | 30-06-2023

Custo total elegível | 2.008.185,72 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 1.270.874,63 EUR

O projeto WoF visa o desenvolvimento de sistemas inteligentes, altamente flexíveis, conectados e eficientes, com vista a estabelecer um novo paradigma de Armazém do Futuro assente na sensorização de pessoas, equipamentos e componentes, bem como na automatização e gestão em tempo real de processos de estabilização, *picking* e movimentação de materiais/componentes. O projeto compreende a I&D de três soluções distintas, designadamente (i) um sistema *pick-to-light wireless seamless*, com elevada autonomia, flexibilidade e capacidade sensorial, indutor de um processo de *picking* totalmente rastreável, alinhado com o paradigma da Indústria 4.0, (ii) soluções robóticas para *picking* automático, incluindo a manipulação e movimentação automática de peças e *kits*, e (iii) sistemas de monitorização e otimização da estabilização de materiais e da respetiva movimentação automática.