

Designação do projeto: EVO4Rail Demo

Tipologia da intervenção: TI 47 – Atividades de I&D Empresarial

Número do projeto: 38529

Objetivo Temático: *OT 1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação*

Região de intervenção: Norte e Lisboa

Código do projeto: 29/SI/2017

Promotor líder: EVOLEO TECHNOLOGIES, LDA

Entidades beneficiárias:

– Universidade do Porto

– Infraestruturas de Portugal, S.A.

Data de aprovação: 23.10.2018

Data de início: 01.02.2019

Data de conclusão: 15.04.2021

Investimento total elegível: 292 081,45 €

Apoio financeiro da União Europeia através do FEDER: 157 780,34€

Programa financiador: Programa Operacional Regional do Norte; Programa Operacional Regional de Lisboa

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O projeto n.º 38529 – EVO4Rail Demo visa demonstrar em ambiente real um sistema sem fios para monitorização da ferrovia, que permite a pesagem dinâmica dos rodados que circulam na rede ferroviária nacional, desenvolvido num projeto anterior. Assim e no âmbito do presente projeto demonstrador pretende-se: produzir e instalar um demonstrador completo do sistema EVO4RAIL em ambiente real; analisar, calibrar e otimizar o desempenho do sistema; analisar o impacto económico e técnico nas operações do Utilizador Final; preparar o sistema para a Industrialização; e promover o sistema EVO4RAIL do ponto de vista técnico e comercial.

Estrutura do Projeto:

Atividade 1. Gestão de Projeto

Atividade 2. Engenharia e Desenvolvimento

Atividade 3. Implementação e Caracterização

Atividade 4. Análise e Otimização do Desempenho

Atividade 5. Análise de Impacto

Atividade 6. Promoção e divulgação ampla dos resultados