

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Projeto n.º **POCI-01-0247-FEDER-038529**

Apoio no âmbito do Sistema de Incentivos: **POCI - COMPETE 2020**

Designação do Projeto: **EVO4Rail Demo**

Objetivo Principal: **“Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação”**

Região de Intervenção: **Norte**

Entidade Beneficiária: **EVOLEO Technologies, Lda (EVOLEO) - Líder**

Infraestruturas de Portugal, S.A.

Data de Aprovação: **27-12-2018**

Data de Início: **01-02-2019**

Data de Conclusão: **02-08-2020**

Custo total elegível: **292.081 €**

Apoio financeiro da UE: **157.780 €**

Síntese do projeto:

O projeto 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.

Desta forma, pretende-se: produzir e instalar um demonstrador completo do sistema EVO4RAIL em ambiente real, numa das linhas ferroviárias em operação pela IP, para 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.

Com estas ações atingir-se-á o objetivo último de preparar o sistema para a industrialização e a promoção do sistema EVO4Rail do ponto de vista técnico e comercial.



Instalação do Sensor TNE - Track Node Electronics



Sensor - TNE - Track Node Electronics