



Designação do Projeto: eVision - gestão em tempo real
Código do projeto: NORTE-01-02B7-FEDER-069850
Objetivo principal: Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
Medida: Projeto de I&DT Empresas em Copromoção – Covid-19
Região de Intervenção: Norte
Entidade beneficiária (Promotora Líder): Enigma Virtual, Lda
Copromotor: Hexastep, S.A.
Programa Financiador: Norte 2020 e Lisboa 2020

Data de aprovação: 2020-10-16
Data de início: 2020-04-01
Data da conclusão: 2020-12-29
Custo total elegível da operação: 367.806,42€
Apoio financeiro da União Europeia da operação: 307.370,13€

Custo total elegível (Enigma Virtual, Lda): 140 681,43€
Apoio financeiro da União Europeia (Enigma Virtual, Lda): 112 545,14€

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

Este projeto visa o desenvolvimento do eVision.

O eVision é uma solução que analisa e gere em tempo real a ocupação e fluxos de pessoas em espaços públicos e privados atuando preventiva e reactivamente sobre a informação recolhida através das suas componentes físicas.

O eVision propõe uma solução holística capaz de obter dados, garantir o seu processamento na cloud e concentrar toda a informação em dashboards relevantes para o cliente final.

Os principais objetivos do projeto eVision são:

- a) Criar uma plataforma capaz de processar várias fontes de dados;
- b) Recorrendo a algoritmos de machine learning e computer vision, detetar fluxos de pessoas e criar heatmaps para garantir uma análise comportamental válida para os gestores de espaços públicos e comerciais (clientes do eVision);
- c) Criar um Saas (software as a service) acessível a todo o tipo de clientes, desde pequenos estabelecimentos como restaurantes a grandes espaços como hospitais ou centros comerciais;
- d) Criar datasets para alimentar o motor de machine learning de forma a conseguir otimizar a deteção de pessoas em espaços físicos de acordo com os requisitos impostos pela pandemia Covid19 - distância social e utilização de máscara, por exemplo.