



**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.