

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Projeto nº: 48952

Apoio no âmbito do Sistema de Incentivos à Atividade de Investigação e Desenvolvimento e Investimento em Infraestruturas de Ensaio e Otimização (upscaling) - COVID 19 - Projetos de I&D Empresas

Intelli4COVID – Sistema de inteligência de dados para apoio à COVID-19

Investimento elegível aprovado: Euro 338.169,43

Apoio financeiro da EU (aprovado): Euro 270.535,54

Investimento executado: Euro 368.264,57

Resumo do Investimento Elegível

Investimento Elegível



- Encargos com recursos humanos
- Equipamentos científicos e tecnológicos
- Aquisição de serviços a terceiros, para assistência técnica, científica [...]
- Custos indiretos

Investimento Executado



- Encargos com recursos humanos
- Equipamentos científicos e tecnológicos
- Aquisição de serviços a terceiros, para assistência técnica, científica [...]
- Custos indiretos

Localização do Projeto

- Porto (Sede Social)
- Porto (Laboratório Central)

Síntese do Projeto

O projeto *Intelli4COVID*, promovido pela MLCT, tem como objetivo a criação de uma plataforma inteligente de resposta à doença COVID-19 numa lógica guiada pelos dados, capaz de poder ser utilizada como instrumento para, por um lado, permitir uma otimização da resposta em matéria de realização de testes de diagnóstico ao COVID-19 e, por outro lado, apoiar os decisores e atores de primeira linha no estudo da pandemia e na resposta proactiva e preditiva perante a mesma. Para o efeito, foi estabelecida uma estratégia de I&D assente em 6 linhas de desenvolvimento:

- 1) *CovidHub*, plataforma de recolha e processamento, em tempo real, do ecossistema e *streams* de dados gerados;
- 2) *CovidGeoIntelligence*, sistema inteligente de informação geográfica assente em algoritmos inteligentes capaz de prever a evolução do surto;
- 3) *CovidDrive*, sistema de gestão inteligente de postos *drive-thru*;
- 4) *CovidAlarm*, sistema inteligente de alarmística *data-driven*;
- 5) *CovidLab*, sistema inteligente e integrado de rastreamento de amostras para a realização de testes,
- 6) *CovidInsightsPortal*, dashboard de analítica inteligente de casos infetados.

Com a implementação do Projeto, a MLCT ambiciona posicionar-se como um agente ativo e diferenciador no combate à atual pandemia, através da criação de novas ferramentas que permitam gerir, de forma inteligente e preditiva, a capacidade instalada de diagnóstico, conseguindo, deste modo, dar uma resposta equitativa e em tempo útil à população, e também compreender e, sobretudo, prever a progressão da epidemia no espaço geográfico, tirando partido dos mais avançados algoritmos de inteligência artificial e de informação geográfica.