

Designação do projeto | CoVSense .: Nova geração de um analisador ótico portátil para deteção de SARS-CoV-2

Código do projeto | CENTRO-01-02B7-FEDER-069732

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Programa Operacional Regional de Lisboa

Entidade beneficiária | CARBUS – Veículos e Equipamentos Lda (Promotor); 3DTECH – Produção, Optimização e Reengenharia Lda; FCIências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências; FARM-ID – Associação da Faculdade de Farmácia para a Investigação e Desenvolvimento; Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge.

Data de aprovação | 01-10-2020

Data de início | 15-10-2020

Data de conclusão | 15-07-2021

Custo total elegível | 81.250,00 EUR (FARM-ID – Associação da Faculdade de Farmácia para a Investigação e Desenvolvimento); 499.382,74 EUR (Total do Consórcio)

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 65.000 EUR (FARM-ID – Associação da Faculdade de Farmácia para a Investigação e Desenvolvimento); 406.737,83 EUR (Total do Consórcio)

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

O presente projeto tem como objetivo converter o seu analisador bioquímico portátil num equipamento de PCR (Reação em Cadeia da Polimerase) portátil. Pretende-se assim adaptar o equipamento ao desenvolvimento de um teste para diagnóstico rápido do SARS-CoV-2 utilizando técnicas avançadas de deteção de RNA viral. Pretende-se dotar Portugal com a capacidade de produzir um equipamento portátil de deteção rápida (<1/2 hora) de SARS-CoV-2, que permitirá aumentar de forma drástica o número de testes realizados.