

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 | Lisboa

Entidade beneficiária | CARBUS - VEICULOS E EQUIPAMENTOS LDA (Promotor líder); 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, I.P.

Data de aprovação | 01-10-2020

Data de início | 15-10-2020

Data de conclusão | 15-04-2021

Prorrogação | 15-07-2021

Custo total elegível | 44.491,80€ (INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE DR.RICARDO JORGE, I.P.); 499.382,74€ (Total do Consórcio)

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 35.593,44€ (INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE DR.RICARDO JORGE, I.P.); 406.737,83€ (Total do apoio)

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.