

**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

**Custo total elegível** | 81.250,00€ (FARM-ID - ASSOCIAÇÃO DA FACULDADE DE FARMÁCIA PARA A INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO); 499.382,74€ (Total do Consórcio)

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEDER – 65.000,00€ (FARM-ID - ASSOCIAÇÃO DA FACULDADE DE FARMÁCIA PARA A INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO); 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.