

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | COVIDTECT :: Detecção, quantificação e modelação de SARS-CoV-2 em águas residuais como ferramenta de alerta precoce para a disseminação do vírus na comunidade

Código do projeto | POCI-01-02B7-FEDER-048467; LISBOA-01-02B7-FEDER-048467

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

Região de intervenção | Norte, Centro, Lisboa e Alentejo

Entidade Promotora | Águas de Portugal, Serviços Ambientais, SA (Líder);

Entidades Co-promotoras | FCIÊNCIAS.ID - ASSOCIAÇÃO PARA A INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE CIÊNCIAS, INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO, ÁGUAS DO TEJO ATLÂNTICO, S.A., ÁGUAS DO NORTE, S.A., SIMDOURO - SANEAMENTO DO GRANDE PORTO, S.A..

Data de aprovação | 21/08/2017

Data de início | 20/04/2020

Data de conclusão | 19/08/2021

Custo total elegível | 295.666,59 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER 282.986,29 EUR

Objetivos, descrição do projeto, atividades e resultados esperados

O projeto de investigação COVIDTECT tem como objetivo criar um sistema de alerta precoce da presença do vírus SARS-CoV-2, agente etiológico da COVID19, através da análise de águas residuais, contribuindo para melhorar a resposta face a eventuais novos surtos da doença. Coordenado pela AdP - Águas de Portugal e considerado prioritário pelo Ministério do Ambiente e Ação Climática, este projeto irá materializar-se numa ferramenta de deteção, quantificação, caracterização e modelação do vírus através da análise em Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR).

Do consórcio que está a desenvolver este projeto fazem ainda parte a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, entidade que assegura a coordenação científica do projeto e as atividades de modelação da dinâmica de SARS-CoV-2 na rede de saneamento, modelação eco-epidemiológica e reconstrução dos genomas virais; o Laboratório de Análises do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa, responsável pelo desenvolvimento das metodologias para a deteção e quantificação do SARS-CoV-2 nas águas residuais; a Águas do Tejo Atlântico, a Águas do Norte e a SIMDOURO, enquanto entidades gestoras de saneamento das principais áreas metropolitanas do país; e a Direção-Geral da Saúde como parte do advisory board.

Aqui, estão também representadas a EPAL, a Águas do Douro e Paiva, a APA - Agência Portuguesa para o Ambiente e a ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos.