

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto	SENSECOR - Sistema imunosENSorial integrado para o rastreio rápido e Eficiente do CORonavírus SARS-CoV-2
Código do projeto	POCI-01-02B7-FEDER-049256
Objetivo principal	Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
Região de intervenção	Centro
Entidade beneficiária	Universidade de Aveiro (líder) Wavecom - Soluções Rádio, S.A.

Data de aprovação	18-06-2020
Data de início	01-02-2020
Data de conclusão	31-12-2021
Custo total elegível	477.155,12 Euros
Apoio financeiro da União Europeia	457.371,25 Euros, através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Objetivos, atividades e resultados esperados

O projeto SENSECOR visa desenvolver Prova de Conceito de um sistema inovador e inédito que integra várias unidades: imunoensaio, aplicação móvel para smartphone e módulo de condicionamento de sinal e comunicação de dados.

Este sistema facilitará a descentralização do rastreio de SARS-CoV-2 em pacientes sintomáticos, assim como a posterior centralização de dados de monitorização epidemiológica da infeção nas unidades de saúde competentes e autorizadas.

Desta forma, o sistema SENSECOR apoiará a tomada de decisão clínica rápida, minimizando o recurso a testes de diagnóstico moleculares dispendiosos, a sobrecarga de recursos humanos especializados e de profissionais da saúde, o que a jusante contribuirá para a contenção do contágio e mitigação do alastramento da pandemia.

A abordagem de I&D e Inovação proposta no SENSECOR recorre ao conhecimento multidisciplinar e ao estabelecimento de sinergias entre os vários participantes, nomeadamente da instituição promotora Universidade de Aveiro, que atua em copromoção com a Wavecom - Soluções Rádio, S.A., e das duas entidades parceiras, o Instituto de Telecomunicações e o Centro Hospitalar do Baixo Vouga, E.P.E.



SENSECOR

