

**DESIGNAÇÃO DO PROJETO**

ReATec - Remote Assessment and Telemonitoring of COVID-19

CODIGO DO PROJETO

LISBOA-01-02B7-FEDER-069101

REGIÃO DA INTERVENÇÃO

Lisboa

ENTIDADE BENEFICIÁRIA

INSTITUTO SUPERIOR TECNICO

DATA DE APROVAÇÃO

16-07-2020

DATA DE INÍCIO

04-05-2020

DATA DE CONCLUSÃO

05-04-2021

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL

85.375,00€

APOIO FINANCEIRO DO FEDER

68.300,00€

APOIO FINANCEIRO PÚBLICO NAC./REG.*

*Quando aplicável

OBJETIVOS, ATIVIDADES E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

O projeto ReATec visa o desenvolvimento de um sistema de apoio ao diagnóstico precoce da COVID-19, baseado em sensores para aquisição em tempo-real de sinais vitais e processamento de dados usando Inteligência Artificial (IA).

O sistema permitirá detetar pequenas variações nos parâmetros fisiológicos dos seus utilizadores - temperatura corporal, oximetria de pulso, análise acústica de tosse, frequência cardíaca, variabilidade da frequência cardíaca e análise da dinâmica respiratória, cuja origem poderá estar associada a infeções como a da COVID-19.

A função principal da ReATec é a monitorização remota dos sinais vitais, agregando um produto TIC com um propósito claro de melhorar a saúde dos seus utilizadores.

A solução ReATec encaixa-se quer nos princípios do eixo temático Saúde, Bem-Estar e Turismo e nas respectivas aplicações, em particular no tópico Tecnologias Médicas.

O consórcio promotor é constituído por 1 empresa e 2 entidades não empresariais: a empresa EMITU, LDA., na qualidade de líder, e o INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO e a ASSOCIAÇÃO PARA INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA FACULDADE DE MEDICINA, na qualidade de copromotores.

(Inserir fotografias/imagens ilustrativa dos projetos cofinanciados)