

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto: I&DT EMPRESAS EM COPROMOÇÃO :: COVID-19

Código do projeto: POCI-01-02B7-FEDER-070069

Objetivo principal: OT1 - REFORÇAR A INVESTIGAÇÃO, O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E A INOVAÇÃO

Região de intervenção: NORTE

Entidades beneficiárias: BESTHEALTH4U, LDA, *em co-promoção com* SPACENGINEER, LDA

Data da aprovação: 27-09-2020

Data de início: 30-09-2020

Data de conclusão: 29-06-2021

Custo total elegível: 139.584,75 euros

BESTHEALTH4U, LDA: 125.463,94 euros

SPACENGINEER, LDA: 14.120,81 euros

Apoio financeiro da União Europeia: FEDER 111.667,80 euros

BESTHEALTH4U, LDA: 100.371,15 euros

SPACENGINEER, LDA: 11.296,65 euros

Apoio financeiro público nacional/regional: Não aplicável

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

- Disponibilizar ao mercado uma solução que ajude a mitigar a atual situação epidemiológica (COVID-19) através do desenvolvimento de uma máscara respiratória inovadora, de proteção proativa e impacto reduzido na pele da face, evitando lesões, para profissionais de saúde e doentes em ambiente hospitalar;
- Desenvolver uma máscara facial inteligente, com a integração de um biomaterial adesivo inovador incorporado, o *Bio2Skin*, incorporando as características terapêuticas do mesmo;
- Criação de um equipamento ergonómico de proteção pessoal, o qual se adapta perfeitamente a qualquer rosto, sem causar problemas na pele, possuindo uma elevada capacidade de filtração bidirecional, impedindo o contacto com as gotículas do vírus SARS-CoV-2;
- Proteção eficaz contra qualquer vírus que esteja presente na atmosfera;
- Ter impacto positivo na saúde e na qualidade do tratamento, reduzir o impacto ambiental através da utilização de materiais recicláveis e fornecer uma solução para as atuais necessidades não atendidas de equipamentos de proteção eficientes.