

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

**Entidade beneficiária:** BESTHEALTH4U, LDA

**Data da aprovação:** 27-09-2020

**Data de início:** 30-09-2020

**Data de conclusão:** 29-06-2021

**Custo total elegível:** 125.463,94 euros

**Apoio financeiro da União Europeia:** 100.371,15 euros

**Apoio financeiro público nacional/regional:** Não aplicável

**Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:**

A BESTHEALTH4U apresenta os seguintes objetivos estratégicos:

- 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.