

DESIGNAÇÃO DO PROJETO

Covid - Isolation Hood

CODIGO DO PROJETO

LISBOA-01-02B7-FEDER-
048566

REGIÃO DA INTERVENÇÃO

Lisboa

ENTIDADE BENEFICIÁRIA

INSTITUTO SUPERIOR TECNICO

DATA DE APROVAÇÃO

29-07-2021

DATA DE INÍCIO

01-05-2020

DATA DE CONCLUSÃO

31-01-2021

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL

273.411,17 €

APOIO FINANCEIRO DO
FEDER

234.764,28 €

APOIO FINANCEIRO PÚBLICO
NAC./REG.*

*Quando aplicável

OBJETIVOS, ATIVIDADES E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

O projeto Covid-Isolation Hood tem por objetivo desenvolver uma Campânula de Proteção e Isolamento (PIH) reutilizável, para colocar em cada cama de paciente COVID, evitando contaminação do profissional de saúde e isolando cada paciente.

O sistema PIH será flexível, adaptável a todas as camas de hospital, permitindo o isolamento confortável de cada paciente, uma extubação segura e o transporte seguro dentro do hospital.

A necessidade de sistemas PIH adequados, campânula de isolamento e proteção, é extremamente elevada. Estudos recentes confirmam que o risco de aerossolização nos pacientes COVID é elevado e difícil de evitar, sendo especialmente grave durante a extubação.

**COVID
Isolation Hood**

O projeto propõe um novo PIH que irá permitir:

- i) Acesso do profissional de saúde ao paciente infetado, garantindo elevada liberdade de movimentos permitindo ainda a extração de aerossóis;
- ii) Permitir um manuseamento fácil e seguro, para que a substituição seja rápida;
- iii) Ser reutilizável, ou seja, ser possível de ser esterilizado nos sistemas existentes nas unidades do SNS de forma célere e continuada, mas que também aposta na sustentabilidade;
- iv) Ser extensível, pela possibilidade de ser estendido até cobrir todo o corpo do paciente.

O consórcio tem elevada experiência e conhecimento no desenvolvimento de produtos, e tem por objetivo colocar estas campânulas em uso nos hospitais ao fim de 4 meses, de forma gratuita, servindo de validação dos protótipos na fase de uso. Este sistema é de extrema necessidade nas unidades do SNS.

(Inserir fotografias/imagens ilustrativa dos projetos cofinanciados)