

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

Projecto nº | 53071

Designação do Projecto | Multigrade Mask

Apoio | âmbito do Sistema de Incentivos

Objetivo principal | Desenvolvimento de máscara cirurgica inovadora em estrutura fibrosa com gradiente de propriedades e com características hipoalérgicas, com mais capacidade de filtração e maior ergonomia.

Região de intervenção | Viseu, Nelas

Entidade beneficiária | BORGSTENA TEXTILE PORTUGAL, UNIPessoal LDA

Data de aprovação | 12-08-2020

Data de início | 14-05-2020

Data de conclusão | 10-03-2021

Custo total elegível | 460 592,85EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 368 474,28EUR

O principal objetivo deste projeto é o estudo e desenvolvimento de uma máscara cirúrgica não apenas seja produzida com base em tecido e garanta o cumprimento da norma EN 14683, como também promova a obtenção de funcionalidades adicionais e/ou mais eficientes face às soluções convencionais, contribuindo assim para um maior conforto na sua utilização e maior prevenção da transmissão de agentes infecciosos relacionados com o SARS-COV-2.

O desenvolvimento incidirá sobre novos materiais e novos processos que permitirão a integração de três camadas distintas altamente funcionais (característica actual) num único substrato (tecido), obtendo uma estrutura fibrosa com propriedades de efeito barreira e hipoalérgicas como também maior capacidade de filtração bacteriana e maior ergonomia.