

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Código do projeto	POCI-01-02B7-FEDER-062110
Designação do projeto	Uvtizer
Sistema de Incentivos	SI I&D Empresas - Copromoção - COVID-19
Objetivo principal	Reforçar a Investigação, o Desenvolvimento Tecnológico e a Inovação
Região de intervenção	Norte e Lisboa
Promotor Líder	CASTROS ILUMINAÇÕES FESTIVAS S.A.
Co-Promotores	MATGLOW - SMART MATERIALS, UNIPessoal LDA CENTITVC - CENTRO DE NANOTECNOLOGIA E MATERIAIS TÉCNICOS, FUNCIONAIS E INTELIGENTES INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR JOÃO LOBO ANTUNES,
Data de início	09/08/2020
Data de conclusão	07/02/2021

Custo total elegível: 416 887,83 €

Apoio financeiro da EU: 333 510,26 €

Apoio financeiro público nacional: n.a.

Síntese do projeto

O projeto UVtizer – Multifunctional sanitizer tem como objetivo o desenvolvimento de um dispositivo multifuncional para desinfeção/esterilização de superfícies com vista ao combate à COVID-19. Combinando a investigação e desenvolvimento de novas soluções inovadoras e adequadas em específico para combate a esta pandemia, mas também eficiente para combate a outros vírus e bactérias e para desinfeção e esterilização em situações habituais.

Este dispositivo, combinará diferentes tecnologias integrando a utilização de radiação UV-C, cuja eficácia está comprovada cientificamente na inativação de vírus da família do coronavírus, sensorização, robótica, mecânica, ventilação, passando pela funcionalização de materiais, para desinfetar/esterilizar superfícies, espaços, materiais e ar de forma rápida e eficiente.

Objetivos:

- Integração de radiação UV-C;
- Integração de sistemas de sensorização, mecânicos, ventilação, passando pela funcionalização de materiais, para desinfetar/esterilizar superfícies, espaços, materiais e ar de forma rápida e eficiente;
- Dispositivo móvel e prático de transportar, que se adaptará á superfície a desinfetar/esterilizar.

