



Designação: UVSys - Equipamento de desinfeção de ar e superfícies por radiação UVC

Código do projeto: CENTRO-01-02B7-FEDER-049575

Objetivo principal: Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção: Programa Operacional Regional do Centro

Entidade beneficiária: STREAK - ENGENHARIA EM AUTOMAÇÃO LDA

Data de aprovação: 05-08-2020

Data de início: 01-06-2020

Data de conclusão: 28-02-2020

Custo total elegível: 185 780,06 EUR

Apoio financeiro da União Europeia: FEDER - 148 624,05 EUR

Descrição do Projeto:

A propagação do SARS-COV-2 a nível internacional veio criar desafios enormes às sociedades em termos de saúde pública, mas veio alertar para a necessidade de uma aposta no desenvolvimento, fabrico e implementação no mercado de soluções avançadas em inativação viral. Hoje temos a doença Covid-19, mas poderemos vir a ter outras doenças igualmente mortais provocadas por outros vírus num futuro próximo. A Streak tem vindo a desenvolver soluções de alto valor acrescentado no mercado de equipamentos customizados para diversos sectores de atividade, e pretende contribuir para melhorar as condições sanitárias e económicas do país a partir de aplicação de investigação e desenvolvimento tecnológico, criando soluções e construindo produtos inovadores para o mercado de desinfeção e inativação de agentes infecciosos.

Assim, no presente projeto propõe-se desenvolver um inovador equipamento comercial, modular e certificado, de desinfeção de ar ambiente, espaços e superfícies para combate ao SARS-Cov-2 em meio hospitalar e extensível a outros campos de aplicação como IPSS -Lares, Unidades de Cuidados Continuados, Hotéis, Infantários, etc.

Objetivos do Projeto:

- 1) Desenvolver um equipamento comercial modular e certificado de desinfeção de ar ambiente, espaços e superfícies para combate ao SARS-Cov-2 em meio hospitalar e extensível a outros campos de aplicação como IPSS -Lares, Unidades de Cuidados Continuados, Hotéis, Infantários, etc...
- 2) Fazer uma primeira validação, construindo e testando um modelo laboratorial para teste de performance e validação microbiológica.

- 3) Validar em ambiente relevante, evoluindo o modelo laboratorial para um produto pré-comercial, e testando-o, na parte final do projeto, num cliente de referência.
- 4) Desenvolver e Endogeneizar conhecimento na Streak que lhe permita consolidar a criação de uma unidade de negócio (que poderá dar origem a uma spin-off) especializada no desenvolvimento e comercialização de produtos para aplicação hospitalar/médica.