



**Designação do projeto** | Recycle

**Código do projeto** | LISBOA-01-02B7-FEDER-055168

**Objetivo principal** | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção** | LISBOA

**Entidade beneficiária** | FACULDADE DE CIENCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

**Data de aprovação** | 02-06-2020

**Data de início** | 01-06-2020

**Data de conclusão** | 30-11-2020

**Custo total elegível** | 291.698,11 euros

**Apoio financeiro da União Europeia** | 233.358,48 euros

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

## **OBJETIVOS**

A Delox uniu-se à Universidade de Lisboa, ao Exército Português e ao Hospital das Forças Armadas (parceiro) para o desenvolvimento do projeto RECYCLE que consiste no desenvolvimento de dois equipamentos de bio descontaminação de máscaras, permitindo a sua reutilização segura, especialmente em situações onde a falta de máscaras é crítica.

## **ATIVIDADES**

As atividades estão também calendarizadas para serem executadas num período de 6 meses. Desta forma, espera-se poder acelerar a obtenção de resultados e ter uma solução de suporte ao COVID-19.

## **RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS**

Deste projeto resultarão dois equipamentos terão por base a tecnologia dryVHP, desenvolvida pela Delox. Estes equipamentos compactos e de baixo custo poderão descontaminar até 200 máscaras em 2 h em ambiente hospitalar ou até 4 máscaras em meia hora em ambiente hospitalar ou doméstico. O consórcio tem um longo historial de colaborações e entre todas as instituições reúne os recursos materiais e mais importante, os recursos humanos, necessários à condução bem-sucedida deste projeto.