

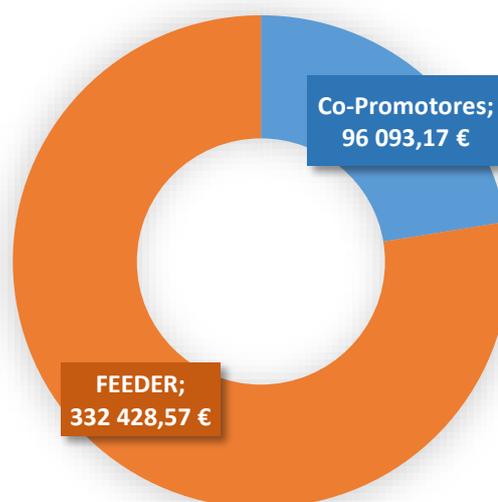
I&DT EMPRESAS EM COPROMOÇÃO: COVID-19

Programa Operacional:	Programa Operacional Competitividade e Internacionalização
Objetivo Temático:	OT 1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
Prioridade de Investimento:	PI 1.2 – Promover o investimento das empresas de I&I
Tipologia de Intervenção:	TI B7 - CRII - Atividades de I&D Empresarial

PROJETO

INTER-ZARATOA Nova Geração de Zaragatoas Nasofaríngeas

Aviso: 15/SI/2020
 Nr. Projeto: 69560
 Código: POCI-01-02B7-FEDER-069560
 Data de Aprovação: 02-10-2020
 Data de Início: 01-10-2020
 Data de Fim: 31-03-2021
 Entidades Beneficiárias: DISTRIM2,
 GRANDESIGN,CARBUS, CHL, FARM-ID.
 Região de Intervenção: Centro; Lisboa.



Investimento: 428 521,74 €

LOCALIZAÇÃO DO INVESTIMENTO

Marinha Grande (**Distrim2, Grandesign**)
 Sertã (**Carbus**)
 Leiria (**CHL**)
 Lisboa (**Farm-ID**)

SÍNTESE DO PROJETO

O promotor líder – empresa Distrim2 – participou como observador num projeto colaborativo e aberto liderado pela Beth Israel Deaconess Medical Center (BIDMC) dos EUA, para desenvolver uma nova geração de zaragatoas para fazer frente à atual pandemia de Covid-19. A corrente participação foi corporizada através das ligações que a empresa mantém desde 1999 com a empresa 3DSystems. A 3DSystems também está envolvida na produção de zaragatoas por impressão 3D (<https://www.3dsystems.com/covid-19-response#nasalSwabs>)

A Distrim2 entende que o projeto 3D Printed Nasopharyngeal Swabs (<https://printedswabs.org/>), possui a grande limitação de recorrer à impressão 3D, um processo lento. Isto coloca um conjunto de oportunidades (médicas e comerciais), em que se salientam, por um lado, os novos conceitos (e engenharia) do produto zaragatoa (i.e., um conjunto de mais valias médicas que lhe estão associados) e, por outro, novos formatos/tecnologias de produção mais simplificados e otimizados (i.e., Produto em uni-material, c/ Industrialização por tecnologia de termoinjecção com capacidade de produção de alto débito).



Objetivos

O resultado do projeto será a homologação e o suporte industrial produtivo (caderno de encargos a detalhar), de um conjunto (3 a 6) de novos e diferenciados modelos de zaragatoa, que possam consubstanciar um conjunto de mais-valias superiores (onde se destacam, a operacionalidade média, a aplicabilidade otimizada em novos equipamentos de teste Covid-19) relativamente às soluções atualmente disponíveis no mercado. Com a execução do projeto, os copromotores ficam habilitados a produzir em massa estes novos modelos de zaragatoa, a um custo inferior ao atual.