NORTE 2030
Programa Regional do Norte

## NOME OPERAÇÃO

Biorreator Supercrítico Avançado p/ Engenharia de Tecidos

## NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

PARALAB, S.A e UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA

## INVESTIMENTO TOTAL

922.299,20 €

## APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

707.327,38 €

## OBJETIVO

A Paralab e a Universidade Católica Portuguesa pretendem desenvolver um biorreator que utiliza dióxido de carbono supercrítico para a descelularização, esterilização e secagem simultâneas, seguidas da recelularização de tecidos biológicos. A proposta é criar um pipeline completo e eficiente para o processamento de tecidos, integrando essas etapas num uníco sistema contínuo, equilibrando a oferta/procura de tecido biológico.

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela
União Europeia