

| PROJETO SMARTCELL



Designação do Projeto: Projeto SmartCell

Código do Projeto: 01-0247-FEDER-047169

Objectivo Principal: Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e inovação

Regiões de intervenção: Lisboa e Algarve

Entidades Beneficiárias: SMARTFREEZ, LDA | Centro de Ciências do Mar do Algarve | ARALAB - Equipamentos de Laboratório e Eletromecânica Geral,Lda

Data de Aprovação: 30-03-2021

Data de Início: 01-02-2020

Data de Conclusão: 31-03-2023

Custo Total Elegível: 839.414,50 €

Apoio Financeiro da União Europeia: FEDER – 483.154,87 €

Objectivos, Actividades e Resultados esperados/atingidos: O Projeto Smartcell visa desenvolver e converter tecnologia criogénica em sistemas aplicáveis à criopreservação de terapias celulares, terapias genéticas e plasma por parte da indústria biofarmacêutica global.

Objectivos do Projecto:

- * Desenvolver novos conhecimentos que permitam alargar o âmbito da sua propriedade intelectual;
- * Validar e aperfeiçoar a aplicação da sua tecnologia através de ensaios com linhas celulares e outras substâncias terapêuticas reais;
- * Converter a tecnologia em protótipos e sistemas aplicáveis em ambiente industrial;

Actividades do Projecto:

- * Estudos preliminares à escala laboratorial da dinâmica de congelação-descongelação de células;
- * Construção de pilotos e protótipos de equipamentos de congelação-descongelação de células;
- * Testes e ensaios;
- * Promoção e divulgação de resultados;
- * Gestão técnica e financeira;