

Lisb@20<sup>20</sup>



PORTUGAL  
2020



**Designação do projecto:** SMARTCELL

**Código do projecto:** LISBOA-01-0247-FEDER-047169

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

**Região 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 / Março / 2021

**Data de início:** 01 / Fevereiro / 2020

**Data de conclusão:** 31 / Março / 2023

**Custo total elegível:** 839.414,50 € - Oitocentos e trinta e nove mil, quatrocentos e catorze euros e cinquenta cêntimos

**Apoio Financeiro União Europeia:** FEDER – 483.157,87€ - Quatrocentos e oitenta e três mil, cento e cinquenta e sete euros e oitenta e sete cêntimos

**Objectivos e atividades esperados:** 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 Projeto:**

- 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