

ClnTech: Polo Tecnológico de Inovação, Translação e Industrialização de Medicamentos Injetáveis Complexos

Componente
Investimento e inovação

Investimento
Agendas/Alianças mobilizadoras para a Reindustrialização



PERÍODO DE INVESTIMENTO
01-01-2023 a 30-06-2026



VALOR TOTAL DO PROJETO
34.696.828,85€



PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

ClnTech: Polo Tecnológico de Inovação, Translação e Industrialização de Medicamentos Injetáveis Complexos

O ClnTech visa a criação e capacitação do 1º Polo Tecnológico de Inovação, Translação e Industrialização dedicado a medicamentos injetáveis complexos: plataformas tecnológicas inovadoras capazes de incorporar diferentes agentes terapêuticos para oncologia (moléculas pequenas, peptídeos, ácidos nucleicos).

Será um Hub único compreendendo 3 Centros: laboratorial de I&I para translação de conhecimento e tecnologia; desenvolvimento, engenharia de processo e scale-up visando o desenvolvimento analítico e prototipagem; fabrico GMP, capaz de dar resposta à produção de injetáveis, desenvolvidos pelo consórcio ou por terceiros.

Será um projeto estruturante e mobilizador, de elevado impacto na economia e inovação científica em PT, promovendo a cooperação sinérgica entre PME, não-PME e SCTN, e a criação de portefólio altamente diferenciado que, para além das mais valias para o doente, constituem um contributo para as exportações de bens e serviços transacionáveis de alta intensidade tecnológica.

Objetivos principais:

O Consórcio ClnTech é uma aliança estratégica e sinérgica que reúne indústrias portuguesas farmacêutica (Bluepharma - Indústria Farmacêutica, S.A.), intralógica (JPM - Automação e Equipamentos Industriais, S.A.), engenharia (JointSteel - Process Technologies, S.A.) e biotecnologia (Biotrend - Inovação e Engenharia em Biotecnologia, S.A.), juntamente com alguns dos mais dinâmicos e inovadores centros (Universidade de Coimbra e Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia) que pretende entregar um total de nove produtos, processos e/ou serviços (PPS):

- PPS1 (produto) – Novo excipiente polimérico com potencial para uso em formulações injetáveis complexas e com pedido de patente submetido;
- PPS2 (processo, serviço) – Unidade de desenho, produção e controlo analítico de ácidos nucleicos;
- PPS3 (produto) – Nova plataforma tecnológica de base lipídica para entrega de agentes terapêuticos;
- PPS4 (produto) – Nova plataforma tecnológica de base polimérica para entrega de agentes terapêuticos;
- PPS5 (produto) – Novo conjunto de equipamentos de processo customizados para a indústria farmacêutica;
- PPS6 (produto) – Nova plataforma digital de gestão e monitorização dos equipamentos de processo;
- PPS7 (processo, serviço) – Edificação e capacitação de Centros dedicados ao desenvolvimento e fabrico GMP de injetáveis complexos;
- PPS8 (processo, serviço) – Nova Unidade de Serviços Especializados de Desenvolvimento e Caracterização de Injetáveis Complexos com foco em produtos liofilizados;
- PPS9 (processo, serviço) – Unidade para produção automatizada e purificação de mRNA.

Valor total do projeto

34.696.828,85€

Data de início

01.01.2023

Data de conclusão

30.06.2026

Dimensão

Resiliência

Componente

**Investimento
e inovação**

Investimento

**Agendas/Alianças
mobilizadoras para a
Reindustrialização**

Código do projeto

C644865576-00000005