

Designação do projeto | Produção Aditiva de Medicamentos Personalizados por Impressão Tridimensional — PRINTMED

Código do projeto | LISBOA-01-0145-FEDER-030949
| PTDC/CTM-CTM/30949/2017

Objetivo principal | Produção de medicamentos por impressão 3D

Região de intervenção | Programa Operacional Regional de Lisboa

Entidade beneficiária | FARM-ID-Associação da Faculdade de Farmácia para a Investigação e Desenvolvimento (proponente); Egas Moniz-Cooperativa de Ensino Superior, CRL (participante)

Data de aprovação | 03/05/2018

Data de início | 10/08/2018

Data de conclusão | 09/08/2021

Custo total elegível | 239.637,12 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 95.854,85 EUR

Apoio financeiro público nacional/regional | 143.782,27 EUR (OE)

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

Pretende-se produzir medicamentos por impressão tridimensional (3D printing), sobretudo para pediatria. Recorre-se a duas técnicas (FDM e PDM) que permitem o processamento de fármacos com propriedades distintas.

O projeto tem permitido adaptar as tecnologias ao contexto farmacêutico e a caracterização aprofundada do processo e dos produtos obtidos com recurso a técnicas analíticas modernas. Particular atenção tem sido dada à flexibilização das doses, à combinação de vários fármacos, à estabilidade a curto e longo prazo dos produtos intermédios e acabados, procurando entender as alterações físico-químicas que ocorrem.

