

Designação do projeto | Pharma 4.0 – Transition from Batch to Continuous Manufacturing

Código do projeto | LISBOA-01-0247-FEDER-038395

Objetivo principal | Reforçar Investigação, desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Lisboa

Entidade beneficiária | 4Tune Engineering

Data de aprovação | 11-07-2018

Data de início | 01-03-2018

Data de conclusão | 28-02-2020

Custo total elegível | 627.953,72 Euros

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 251.181,49 Euros

Apoio financeiro público nacional/regional | Não aplicável

O projeto apresentado sob o Acrónimo «P4.0» e designado por «Pharma 4.0 - Transition from Batch to Continuous Manufacturing», com enquadramento nas Áreas Tecnológicas da Engenharia Química e Biotecnologia, da Química Farmacêutica e da Farmacologia, visa o desenvolvimento de uma metodologia capaz de auxiliar e potenciar a transição de uma indústria farmacêutica com produção descontínua ou semi-contínua, para uma indústria farmacêutica com produção contínua, uma necessidade há muito identificada por esta indústria como crucial para conseguir acompanhar as inúmeras mudanças regulamentares deste setor, mantendo o seu negócio economicamente rentável. Neste quadro de constantes alterações regulamentares, pretende-se desenvolver uma ferramenta que permita a implementação de tecnologias analíticas de processo em todas as operações da linha de produção, permitindo o controlo de qualidade em tempo real dos intermediários e do produto final, mas também o uso de instrumentos de regulação e recomendações promovendo uma cultura baseada no conhecimento e em avaliações do risco através de uma visão global do processo/produto e do(s) seu(s) ciclo(s) de vida, envolvendo inovação nos sistemas de gestão da qualidade.

