

Cofinanciado por:



**Designação do projeto** | F4itech - Federated AI Platform for Industrial Technologies (F4ITECH)

**F4iTECH**

**Código do projeto** | POCI-01-0247-FEDER-181419

**Objetivo principal** | O F4iTECH, pretende desenvolver uma plataforma de aprendizagem federada, de forma a um novo tipo de soluções à produção industrial, potenciando o desenvolvimento da mesma e promovendo a engenharia de sistemas para IA descentralizados, beneficiando assim de um mais elevado nível de privacidade.

**Região de intervenção** | Norte



**Entidade beneficiária** |

**Data de aprovação** | 15/02/2022

**Data de início** | 15/02/2022

**Data de conclusão** | 30/06/2023

**Custo total elegível** | 748 456.74€

**Apoio financeiro da União Europeia** | 462 247.07€

**Apoio financeiro público nacional/regional** | 462 247.07€

### **Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:**

1. Desenvolver uma Plataforma de Aprendizagem Federada para a automação industrial, capaz de dar respostas à construção de modelos de Inteligência Artificial distribuída, que funciona com base num sistema blockchain. Pretende desenvolver-se um sistema capaz de ir de encontro às limitações típicas das plataformas de Aprendizagem federada, ao nível da segurança, privacidade de distribuição de dados.
2. Plataforma de Aprendizagem Federada para a automação industrial, capaz de dar respostas à construção de modelos de Inteligência Artificial distribuída, que funciona com base num sistema blockchain.

**Inserção no Projeto Internacional:** O projeto F4itech está articulado com os objetivos do projeto internacional F4itech, aprovado pelo cluster Eureka [Celtic-Next](#).

Para mais informações sobre o projeto internacional, consultar o site [F4itech](#) Internacional.

