

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto: IDT4CTI - Interoperability and Digital Thread for a Competitive Textile Industry

Código do projeto: POCI-01-0247-FEDER-045343

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

Região de intervenção: Norte

Entidade beneficiária: F3M – Information System S.A.

Data de aprovação: 02-12-2019

Data de início: 01-02-2020

Data de conclusão: 31-01-2022

Custo total elegível: 441.869,93 €

Apoio financeiro da União Europeia através do FEDER: 262.026,51 €

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O projeto IDT4CTI - *Interoperability and Digital Thread for a Competitive Textile Industry* centra-se na investigação e desenvolvimento de uma plataforma tecnológica, baseada em *cloud computing*, de serviços e aplicações orientadas para a integração e colaboração de todos os atores/fases da cadeia de valor das empresas do setor têxtil e de vestuário.

Os contributos principais deste projeto espelhar-se-ão nos seguintes objetivos gerais:

OG1: Conceção de uma plataforma tecnológica de serviços e aplicações orientadas para a integração e colaboração na cadeia de valor da ITV baseada em *cloud computing* (SaaS) no setor têxtil que promova a adoção dos princípios da Indústria 4.0 e a sua transformação numa cadeia de valor ágil e versátil integrada com os diferentes *stakeholders* do ecossistema através da construção de ferramentas colaborativas e transversais;

OG2: Desenvolvimento de prova de conceito, através da realização de um piloto em contexto, onde se pretende avaliar as abordagens, metodologias e soluções desenvolvidas contando com o envolvimento de entidades de confeção e entidades subcontratadas pela entidade confeção responsáveis por executar diferentes estados do processo de confeção.

Como principal resultado do projeto a F3M pretende apresentar ao mercado um sistema de gestão da produção que compreenda os diferentes intervenientes da *supply chain* baseado em conceitos, tecnologias, ferramentas e metodologias emergentes no contexto de sistemas industriais baseados na Internet, dando condições para implementar o conceito da "industrial digital thread".