

Quality hub

Na sequência da candidatura ao Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (Projetos Individuais) apresentada ao Programa Operacional Regional do Centro, apoiada pelo FEDER, a SINMETRO viu aprovado o seu projeto nº 38339, designado por "ACCEPT Quality Hub - Plataforma de informação industrial integrada".

Designação do Projeto:	ACCEPT Quality Hub - Plataforma de informação integrada
Código do Projeto:	CENTRO-01-0247-FEDER-038339
Objetivo Principal:	Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
Região de Intervenção:	Zona Centro
Entidade Beneficiária:	SINMETRO - Sistemas de Inovação em Qualidade e Metrologia, Lda
Data de Aprovação:	12/09/2018
Data de Início:	01/10/2018
Data de Conclusão:	30/09/2020
Custo Total Elegível:	500.644,84 €
Apoio Financeiro da UE:	FEDER - 400.515,87 €

OBJETIVOS

Este projeto visa criar o módulo ACCEPT Quality Hub, uma plataforma agregadora para o tratamento dos dados de chão de fábrica, ligando equipamentos a bases de dados, a ferramentas/algoritmos de tratamento estatístico de dados em tempo real e a mecanismos de qualidade preditiva recorrendo a AI/ML.

ATIVIDADES

ATIVIDADE 1

Investigar protocolos de comunicação com equipamentos industriais e desenvolver um modelo de dados semântico que assegure a interoperabilidade e persistência das bases de dados industriais.

ATIVIDADE 2

Design da interface de parametrização, gestão e análise dos dados recolhidos no chão de fábrica.

ATIVIDADE 3

Investigação operacional de algoritmos de análise e tratamento dos dados.

ATIVIDADE 4

Definir a framework de interoperabilidade e disponibilização de funcionalidades do ACCEPT Quality Hub.

ATIVIDADE 5

Divulgação ampla de resultados.

ATIVIDADE 6

Gestão e coordenação técnico e científica do projeto.