

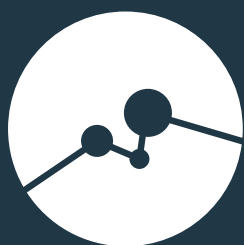
COFINANCIADO POR

CENTRO **2020** **PORTUGAL** **2020**



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional



msa

Measure System Analysis

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 23804, designado por “Projeto - MSA”.

Designação do Projeto:	Projeto - MSA
Código do Projeto:	CENTRO-01-0247-FEDER-023804
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:	31/08/2017
Data de Início:	01/10/2016
Data de Conclusão:	30/09/2018
Custo Total Elegível:	203.132,57 €
Apoio Financeiro da UE:	FEDER - 162.506,06 €

SINMETRO
MOVING FORWARD

OBJETIVOS

Este projeto visa criar o módulo ACCEPT-MSA, para a gestão dos estudos de MSA na indústria, em particular do setor automóvel e certificada pela ISO/TS 16949, ligando equipamentos a bases de dados e a ferramentas/ algoritmos de rastreabilidade e tratamento estatístico de dados em tempo real.

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 MSAs, usando o MINITAB para tratar estatisticamente os dados em contínuo com o ACCEPT-SQC.

ATIVIDADE 3

Investigação operacional de algoritmos de análise e tratamento dos dados.

ATIVIDADE 4

Definir o modelo de evolução do módulo ACCEPT SQC para a criação do módulo ACCEPT - MSA.

ATIVIDADE 5

Divulgação ampla de resultados.

ATIVIDADE 6

Gestão e coordenação técnico e científica do projeto.