



**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”.

---

<b>Designação do Projeto:</b>	Projeto - MSA
<b>Código do Projeto:</b>	CENTRO-01-0247-FEDER-023804
<b>Objetivo Principal:</b>	Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
<b>Região de Intervenção:</b>	Zona Centro
<b>Entidade Beneficiária:</b>	SINMETRO - Sistemas de Inovação em Qualidade e Metrologia, Lda
<b>Data de Aprovação:</b>	31/08/2017
<b>Data de Início:</b>	01/10/2016
<b>Data de Conclusão:</b>	30/09/2018
<b>Custo Total Elegível:</b>	203.132,57 €
<b>Apoio Financeiro da UE:</b>	FEDER - 162.506,06 €

# 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.