

## PROJETO

O projeto AdAM, teve como pilares 2 principais objetivos: criar uma plataforma middleware desenhada para sistemas de controlo e automação industrial que permite oferecer e integrar um leque de serviços e funcionalidades a diversos componentes e dispositivos do sistema de forma ágil melhorar e integrar em ambiente de produção o sistema para inspeção de defeitos em juntas abrasadas a laser criado no âmbito do projeto Probing.



Consórcio

**INTROSYS**  
Global Control System Designers



**NOVA**  
NOVA SCHOOL OF  
SCIENCE & TECHNOLOGY

**CEIIA**

Cofinanciado por

**COMPETE 2020**

**Lisbo2020**

**PORTUGAL 2020**

**EUROPEAN UNION**  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

**smart**  
advanced manufacturing

**EUREKA**  
innovation across borders

## OS OBJETIVOS DO PROJETO FORAM ALCANÇADOS DESTACANDO-SE:

- ▶ Melhoria da sonda resultante do projeto Probing, otimizada para correntes induzidas de baixa e alta frequência e um chassi adaptado para a indústria;
- ▶ Desenvolvimento de um Middleware e de um Manufacturing Execution System (MES) validados em diferentes use cases;
- ▶ Desenvolvimento de camada lógica de processamento em cloud e análise de dados com recurso a Machine Learning;
- ▶ Integração e validação do sistema AdAM (Sonda, Robô Colaborativo e software de análise de dados) em linha de produção na Volkswagen Autoeuropa.



VISITE-NOS EM



Consórcio

**INTROSYS**  
Global Control System Designers



**CEIIJA**

Cofinanciado por

