

NOME

# Sistema de Ensino por Demonstração de Robôs Industriais baseado em Sistema de Visão Estereoscópico e Sensores Inerciais



## DESAFIO

Sistema de ensinamento de tarefas/operações, transparente para operador e sem a necessidade de conhecimentos ao nível de programação.

## SOLUÇÃO

- Solução baseada em marcador 6DoF luminoso e sistema de visão artificial;
- Apenas necessário acoplar o marcador à ferramenta do operador;
- Possui de forma integrada uma solução baseada em sensores inerciais capaz de lidar com oclusões temporárias do marcador relativamente às câmaras;
- Possui interfaces para utilização com as principais marcas de robôs industriais do mercado.

## APLICAÇÃO

Sistema robotizado para aplicação de revestimentos funcionais.

## TECNOLOGIAS



Automação  
Avançada, Controlo  
& Robótica Industrial

SCAN ME!



**iilab**

INDUSTRY &  
INNOVATION  
LAB



**INESCTEC**



CONTATO

**Luis Rocha**

*luis.f.rocha@inesctec.pt*