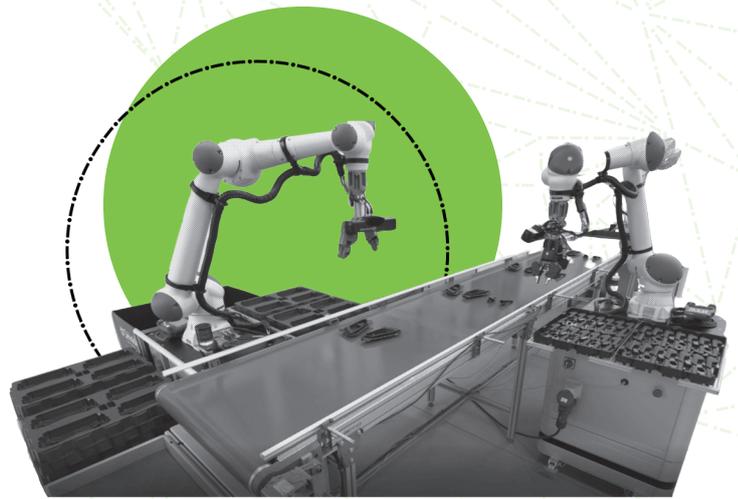


NOME

# Robótica Colaborativa para Operações de Embalamento em Linhas Multiproduto



## DESAFIO

Produção Ágil e Escalável / Automação e Robótica Colaborativa / Ergonomia e Segurança dos Trabalhadores

## SOLUÇÃO

- Manipuladores Robóticos Colaborativos assentes em plataformas transportáveis;
- Plataformas desenvolvidas tendo por base o conceito de “*plug-n-produce*”;
- Contempla solução de visão artificial para validação e estimação da pose dos produtos a manipular;
- Integração vertical da solução para troca de informação em tempo real com o sistema de gestão da produção.

## APLICAÇÃO

Linhas de embalamento de multiproduto na indústria.

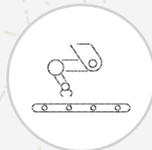
## TECNOLOGIAS



Sistemas  
Ciber-Físicos (CPS)  
& Internet das  
Coisas (IoT)



Sistemas de Visão  
Industrial para  
Inspeção e Controlo  
de Qualidade



Automação  
Avançada, Controlo  
& Robótica Industrial

SCAN ME!



**iilab**

INDUSTRY &  
INNOVATION  
LAB

**INESCTEC**



CONTATO

**Luis Rocha**

[luis.f.rocha@inesctec.pt](mailto:luis.f.rocha@inesctec.pt)