



PROJETO

O projeto CONTIGO teve como principal objetivo a criação de um sistema ciber-físico composto por um robô móvel colaborativo e interativo, para otimizar a ergonomia dos processos de manufatura levados a cabo em “chão-de-fábrica”. O caso de uso deste projeto implica o desenvolvimento de um AMR com funcionalidades de bin picking por forma a auxiliar o trabalho humano na área de logística na Volkswagen Autoeuropa.



Consórcio:

INTROSYS
Global Control System Designers



Cofinanciado por:

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020

 **UNIAO EUROPEIA**
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



OS OBJETIVOS DO PROJETO FORAM ALCANÇADOS DESTACANDO-SE:

- ▶ Desenvolvimento de um sistema binpicking de peças da Volkswagen Autoeuropa e de uma garra customizada para este caso de uso;
- ▶ Desenvolvimento de uma plataforma para navegação autónoma independente, modelar, adaptável a diferentes casos de uso;
- ▶ Desenvolvimento de software intermédio para compatibilizar o sistema desenvolvido para receber ordens do software de gestão de processo fabril (MES, Scada, ou outros);
- ▶ Integração e validação em ambiente controlado nas instalações da Introsys;
- ▶ Integração e validação do sistema CONTIGO em ambiente de fábrica, nomeadamente, no processo de logística da Volkswagen Autoeuropa;



VISITE-NOS EM



Consórcio:

INTROSYS
Global Control System Designers



Cofinanciado por:

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020

