



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No

**Título:** Low-cost Reliable Indoor Positioning in Smart Factories (ORIENTATE)

**Código:** NUMBER 101023072 – ORIENTATE

**Objetivo principal:** .

**Instituição coordenadora:** Universidade do Minho (UMinho)

**Data de aprovação:** 04/03/2021

**Data de início:** 01/09/2021

**Data de fim:** 31/08/2023

**Custo total elegível:** 159 815,04 €

**Apoio financeiro da União Europeia:** Horizonte 2020 - Programa-Quadro Comunitário de Investigação & Inovação - 159 815,04 €

**Apoio financeiro da União Europeia (UMinho):**

**Entidade financiadora:** Comissão Europeia|European Commission

**Prog. quadro:** Horizonte 2020 |Horizon 2020

**Prog. operacional:** Excelência Científica | Excellent Science

**Investigador responsável:** Adriano Jorge Cardoso Moreira

**Unidade de Investigação:** Centro Algoritmi

**Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:**

We are clearly on the verge of Industry 4.0. The European Commission is investing on European Industry digitalisation not only to improve competitiveness but also to reach climate-neutrality. Indoor Positioning (IP) will play a key role in Industry 4.0 by, for instance, supporting unmanned vehicles navigation or tracking goods within the value chain. Despite there are already technologies coping with the technical requirements for IP in industrial environments, they present drawbacks that (...)