



# Convite para Workshop de Inovação

05 de julho de 2023  
4iTEC Lusitânia, Mungalde

No âmbito do projeto “**Warehouse of the Future (WoF) – Novos sistemas inteligentes, conectados, flexíveis e eficientes para o armazém do futuro**”, o consórcio tem a honra de convidar V.as Ex.as para o Workshop de apresentação pública dos resultados obtidos no desenvolvimento de soluções que permitam caminhar no sentido das “Smart Warehouses”. Este irá decorrer no próximo dia 05 de julho, às 10h00, nas instalações da 4iTEC Lusitânia em Mungalde, com a presença das entidades GBT, 4iTEC, Universidade de Coimbra, FEUP e NOS, que constituem o consórcio. Este projeto tem a referência POCI-01-0247- FEDER-072638 e foi co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020), ao abrigo do Portugal 2020.

Neste workshop, serão abordados os seguintes temas:

- **Novo sistema *pick-to-light wireless seamless***, com elevada autonomia, flexibilidade e capacidade sensorial, indutor de um processo de *picking* totalmente rastreável, e alinhado com os paradigmas da Indústria 4.0 e de produção assente em elevados índices de flexibilidade.
- **Novas soluções robóticas para *picking* automático**, incluindo a manipulação e movimentação automática de peças e *kits*, por via da fusão de técnicas de visão artificial e de robótica colaborativa com tecnologia de comunicação 5G-ready.
- **Sistemas de monitorização e otimização da estabilização de materiais e de respetiva movimentação automática**, integrando a investigação de um processo acelerador da estabilização de *green materials* e o desenvolvimento de uma componente de sensorização avançada para a monitorização rigorosa do estado de estabilização do material.

## Programa:

10:00 - 10:30	Registo / Receção
10:30 - 10:45	Abertura
10:45 - 11:05	Novo sistema <i>pick-to-light wireless seamless</i>
11:05 - 11:25	Novas soluções robóticas para <i>picking</i> automático
11:25 - 11:40	Break
11:40 - 12:00	Sistemas de monitorização e otimização da estabilização de materiais
12:00 - 13:00	Apresentação dos demonstradores

\*Pedimos que nos confirmem a vossa participação, através do [link](#), uma vez que o número de inscrições é limitado:



**Local: 4iTEC LUSITÂNIA**

Lugar do Pombal, Zona Industrial do Salgueiro, 3530-259 Mungalde, Portugal