

Projeto: *Augmented Humanity* - SI I&DT Empresarial (Programas Mobilizadores)

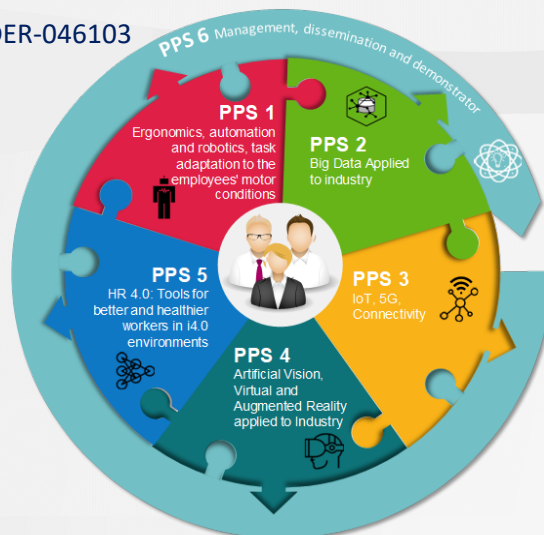
Acronímico: *Augmanity*

Objetivo Principal: Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Referência: POCI-01-0247-FEDER-046103 | LISBOA-01-0247-FEDER-046103

Síntese: Numa era de incertezas sem precedentes, o projeto *Augmanity* pretende enfrentar alguns dos principais desafios atuais para a indústria:

- ▶ Desenvolvendo tecnologias relevantes que tornem os locais de trabalho na indústria mais atraentes no futuro (por exemplo fornecendo dispositivos inteligentes e interativos);
- ▶ Otimizando a definição das tarefas de trabalho de forma a minimizar ou eliminar os problemas de saúde decorrentes do trabalho intensivo, melhorando a ergonomia (por exemplo desenvolvendo sistemas de ajuda externa como exoesqueletos adaptados às atividades relevantes);
- ▶ Reduzindo atividades monótonas ou eliminando a desmotivação associada a 'atividades lixo' (por exemplo por Visão Artificial/ antecipação de congestionamento de tráfego logístico interno, otimizando percursos, garantindo que o operador tenha uma rota otimizada, ou que possa ser feita automaticamente);
- ▶ Desenvolvendo tecnologia apropriada que permita que a força de trabalho seja preparada para o novo paradigma da digitalização (por exemplo Realidade Aumentada e Mista que irá melhorar a forma como os colaboradores operam / solucionam problemas);
- ▶ Usando ferramentas inteligentes para medir ou até mesmo promover o desempenho, a motivação e a valorização dos colaboradores (por exemplo plataformas de Recursos Humanos que usam diferentes fontes de dados combinadas para medir aqueles indicadores);
- ▶ Aproveitando ao máximo a integração dos sistemas ciberfísicos e a ultra-conectividade na cadeia de valor industrial (por exemplo usando a tecnologia IIoT/5G para conectar redes de sensores e equipamentos em linhas de montagem);
- ▶ Todos estes desafios desenvolvidos tendo em mente a eficiência energética, permitindo ter indústrias verdes e inteligentes no futuro.



Financiamento: PORTUGAL 2020

Investimento Elegível: 8 184 504,14 €

Cofinanciamento (FEDER - COMPETE 2020): 4 823 523,11 €

Cofinanciamento (FEDER - LISBOA 2020): 375 856,02 €

Início: 01-07-2020 | **Conclusão:** 30-06-2023

Promotor Líder: Bosch Termotecnologia S.A.

Parceiros:



AAPICO Maia S.A., ALTICE LABS, S.A., ASSOCIAÇÃO C.C.G. / ZGDV - CENTRO DE COMPUTAÇÃO GRÁFICA, ASSOCIAÇÃO FRAUNHOFER PORTUGAL RESEARCH, ASSOCIAÇÃO PARA O PÓLO DAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E ELETRÓNICA - TICE.PT, ATENA-AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LDA, BOSCH SECURITY SYSTEMS - SISTEMAS DE SEGURANÇA, S.A., BOSCH TERMOTECNOLOGIA S.A., CENTITVC - CENTRO DE NANOTECNOLOGIA E MATERIAIS TÉCNICOS, FUNCIONAIS E INTELIGENTES, CRITICAL MANUFACTURING, S.A., EPL - SOLUÇÕES INDUSTRIAIS, LDA, GLOBALTRONIC – ELECTRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES S.A., GROUND CONTROL STUDIOS, LDA, HUAWEI TECH.PORTUGAL - TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO, LDA, ICC-INDUSTRIAS E COMERCIO DE CALÇADO S.A., IKEA INDUSTRY PORTUGAL, S.A., INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES, MICROPLÁSTICOS S.A., UNIVERSIDADE DO PORTO - Faculdade de Ciências, OLI - SISTEMAS SANITÁRIOS, S.A., UNIVERSIDADE DE AVEIRO, UNIVERSIDADE DO PORTO - Faculdade de Engenharia.