FICHA DE PROJETO

Projeto n.º: POCI-01-0247-FEDER-046103

Apoio no âmbito do Sistema de incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico

Designação do projeto: Augmented Humanity

Investimento elegível total: 381.462,19€

Apoio financeiro da UE: 230.249,47€

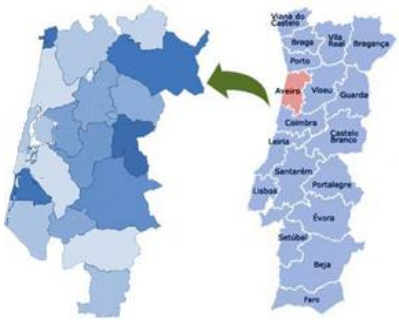
Data de Aprovação: 2020-11-23

Data de início: 2020-07-01 **Data de conclusão:** 2023-06-30

Taxa de execução: (investimento em curso)

Localização do projeto:

Região de Aveiro



Síntese do projeto:

O projeto Augmented Humanity visa dar resposta a um conjunto de desafios sociais através do desenvolvimento de tecnologias e ferramentas que procuram incentivar a atração, desenvolvimento e retenção dos recursos humanos numa indústria em processo acelerado de digitalização.

O projeto nasceu de uma ideia da Bosch Termotecnologia, em parceria c/ as restantes entidades co-promotoras, em que a ATENA também participa, formando um consórcio completo constituído por 23 entidades, c/ competências robustas e comprovadas em I&D, sendo apoiados adicionalmente pelas competências científicas das entidades de investigação estrategicamente escolhidas, c/ currículos comprovados em tecnologias essenciais a desenvolver.

O projeto pretende dar resposta a muitos destes desafios, desenvolvendo tecnologias relevantes que permitam:

a) criar locais de trabalho da indústria mais atraentes no futuro;

b) otimizar a definição das tarefas p/ minimizar ou eliminar os problemas de saúde decorrentes do trabalho árduo intensivo, c/ uma melhor ergonomia;

c) reduzir atividades monótonas ou eliminar a frustração associada a atividades de desperdício;

d) desenvolver tecnologia apropriada que permita que a força de trabalho existente esteja preparada p/ o novo paradigma da digitalização;

e) usar ferramentas inteligentes p/ medir ou promover o envolvimento personalizado dos associados;

f) Aproveitar ao máximo a integração dos sistemas físicos cibernéticos e a ultra conectividade dentro da cadeia de valor industrial;

g) Melhoria da eficiência energética permitindo ter fábricas inteligentes/verdes no futuro.