

ACTiVAS

RESUMO

O projeto multidisciplinar **ActiVas** permite a concretização e validação de um ambiente assistido “Active, Safe and Healthy Life” assente num protótipo que integrará as soluções desenvolvidas para os novos ambientes e espaços – Personalized Lifelong Health, intervindo em várias vertentes:

- Suporte à rede de cuidados de proximidade (apoio aos cuidados informais na gestão das atividades diárias, web interface para preenchimento da informação dos doentes, gestão de atividades, através de aplicação com informação de cariz lúdico e social);
- Promoção da funcionalidade humana através da estimulação física e cognitiva;
- Interação do espaço construído através da sua digitalização utilizando tecnologias de realidade aumentada;
- Desenvolvimento de novos materiais ou adaptação dos processos de fabrico de materiais existentes que permitam a integração (de forma embutida) de sensores utilizados por soluções de domótica;
- Desenvolvimento de estruturas modulares adaptativas e transformáveis;
- Integração de sistemas construídos modulares pré-fabricados, que permitem a mutação agilizada do conjunto ou elemento isolado dando resposta às premissas programáticas ou necessidades humanas específicas.

O projeto apresenta-se estruturado em 6 PPS's, direcionados à inovação de produtos, processos e serviços, com a participação de 20 entidades copromotoras, 12 entidades empresariais e 8 ENESII's, que desenvolvem investigação industrial e desenvolvimento experimental conducente à mobilização e alargamento das cadeias de valor das fileiras do Habitat, TICE e Saúde, com impacto multiregional, através da cooperação entre o Cluster do Habitat Sustentável, TICE.PT e Health Cluster Portugal.

SUMÁRIO DO PROJETO

Designação do Projeto | ActiVas – Ambientes Construídos para uma Vida Ativa, Segura e Saudável

Código do Projeto | 46101

Tipologia | Sist. de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico – Programas Mobilizadores

Código da Operação | POCI-01-0247-FEDER-04

Objetivo temático | OT 1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de Intervenção | Norte, Centro, Lisboa

Promotor líder | KENTRA technologies, Lda.

Data de aprovação | 24.11.2020

Data de início | 01.07.2020

Data de conclusão | 30.06.2023

Investimento total elegível | 5.298.365,57 €

Apoio financeiro da União Europeia através do FEDER | 3.578.761,91 €

Programa financiador | Prog. Op. Competitividade e Internacionalização (POCI), Prog. Op. Lisboa (PO Lisboa)

COPROMOTORES

EMPRESAS

INTELLICARE – Intelligent sensing in healthcare, Lda.

IKEA Industry Portugal, S.A.

CONCEXEC – Arquitetura, Lda.

SONAE ARAUCO Portugal, Lda.

NOS Comunicações, S.A.

ALELUIA – Cerâmicas, S.A.

GLINTT – Health Care Solutions, S.A.

UBIWHERE, Lda

DIGITALWIND, Lda

NEUROINOVA, Lda

INOVA+ – Innovation Services, S.A.

ENESII

CENTI – Centre of Nanotechnology and Smart Materials

Instituto Pedro Nunes – Associação para a Inovação e Desenvolvimentos em Ciência e Tecnologia

Universidade de Aveiro

Universidade de Coimbra

CTCV – Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro

Cáritas Diocesana de Coimbra

Associação Plataforma para a Construção Sustentável

Pólo das Tecnologias de Informação, Comunicação e Electrónica

