



Fraunhofer

PORTUGAL

RESEARCH CENTER FOR ASSISTIVE INFORMATION AND COMMUNICATION SOLUTIONS – AICOS

Cofinanciado por:



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund

FICHA DE PROJETO (PT)

SMART-HEALTH-4-ALL | SMART MEDICAL TECHNOLOGIES FOR BETTER HEALTH AND CARE

Projeto nº: 46115

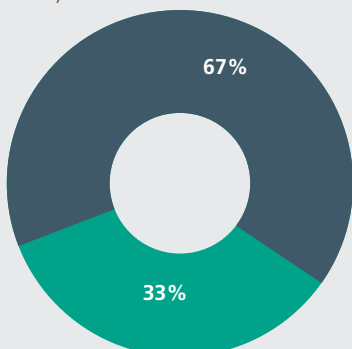
Apoiado no âmbito do Sistema de

Incentivos: Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT) – Programas Mobilizadores

Parceiros: SIEMENS Healthcare Unipessoal, Lda (Líder); Altran Portugal, S.A.; Sonae S.A.; CITEVE; Têxteis Penedo S.A.; Health Cluster Portugal; APINEQ; ROPAR; Universidade do Porto – FMUP, FEUP, ISPUP; INESC TEC; HLTSYS; INEGI; Instituto Superior de Engenharia do Porto – ISEP; Associação Fraunhofer Portugal Research; NeuroInova, Lda; CENTITVC; CCAB; Universidade de Aveiro; Sensing Future Technologies, Lda; Instituto Pedro Nunes; NEUTROPLAST; PLUX S.A.

Custo total elegível: 6.197.351,42€

Apoio financeiro da EU: 4.172.492,61€ (FEDER)



■ APOIO FINANCEIRO DOS COPROMOTORES
■ APOIO FINANCEIRO DA EU

Síntese do Projeto

O projeto SMART-HEALTH-4-ALL visa a dinamização, em Portugal, de um ecossistema dedicado à investigação e desenvolvimento (incluindo investigação clínica e de translação), produção, comercialização e disseminação de tecnologias médicas de Smart Health (incluindo dispositivos médicos e soluções de saúde digital), com base em tecnologias de informação, comunicação e eletrónica (TICE), e em tecnologias futuras e emergentes (FET).

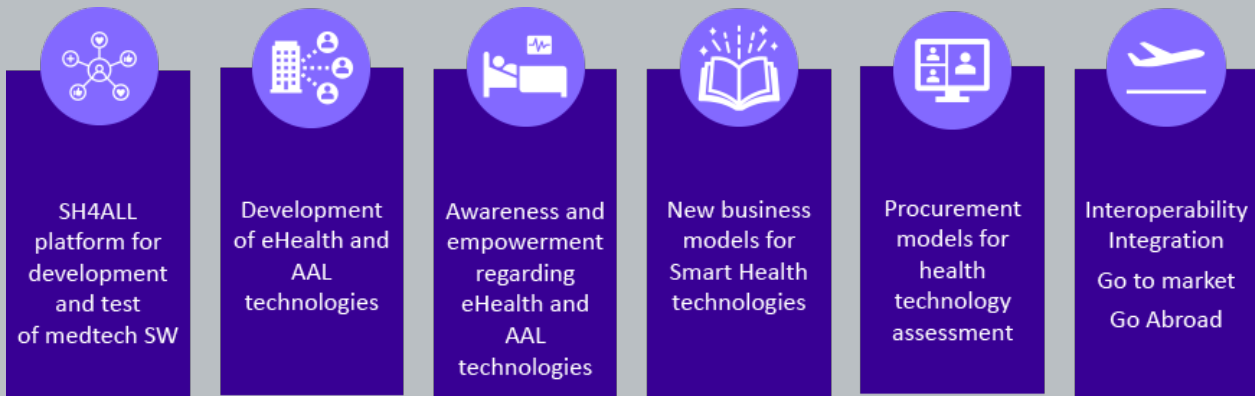
A Smart Health, que abrange diversos tipos de tecnologias, inteligentes e/ou conectadas em rede, e orientadas para a melhoria da prestação de cuidados e serviços de saúde, é já hoje reconhecida como uma das respostas mais válidas e viáveis ao desafio global do crescimento da despesa em saúde, em grande parte associado ao envelhecimento populacional e ao aumento da prevalência de doenças crónicas.

Neste contexto, as soluções de Smart Health apresentam, pois, um enorme potencial de mercado, impulsionadas também pelos desenvolvimentos contínuos

verificados, por exemplo, nas TICE, nas FET e na conectividade de dados em banda larga, assim como, a nível europeu, pelo Mercado Único Digital.

O projeto SMART-HEALTH-4-ALL cruza áreas de conhecimento distintas, como as ciências médicas e da saúde e as engenharias, assim como cruza setores high-tech (e.g., TICE, nanotecnologias) com





outros ditos tradicionais (têxtil, calçado, plásticos e mobiliário), quer produtivos, quer dos serviços.

O projeto estende-se desde a produção de conhecimento à disseminação generalizada das soluções desenvolvidas, aplicáveis quer no contexto de prestação formal de cuidados de saúde, quer no dia-a-dia de um vasto universo de utilizadores/pacientes, com especial enfoque em áreas social e economicamente impactantes no contexto do mercado global da Saúde.

Do ponto de vista médico/clínico, o enfoque incide na prevenção, diagnóstico,

monitorização e tratamento/reabilitação de doenças e outras condições médicas, sobretudo de natureza crónica e/ou ligadas ao envelhecimento – incluindo doenças neurológicas, cérebro-cardiovasculares, cardiorrespiratórias, osteoarticulares e diabetes.

O SMART-HEALTH-4-ALL encontra-se estruturado em: 4 PPS de investigação e desenvolvimento (I&D) de produtos e de serviços associados, cobrindo diferentes áreas de tecnologias médicas; 1 PPS “integrador” dos demais PPS de I&D, dedicado quer à definição e implementação de serviços para teste e validação

“à medida” de produtos/serviços de eHealth e Ambient Assisted Living, com coortes de utilizadores finais e em ambiente real, quer a outras questões críticas ligadas ao acesso ao mercado – modelos de negócio, procurement e avaliação de tecnologias de saúde, e literacia dos utilizadores; e 1 PPS de Gestão de projeto e Disseminação de resultados.

Material de disseminação

Apresentação oficial do consórcio.