



# Fraunhofer

## PORTUGAL

RESEARCH CENTER FOR ASSISTIVE INFORMATION AND COMMUNICATION SOLUTIONS

Cofinanciado por:



### FICHA DE PROJETO (PT)

## SAL | SERVICE ASSISTED LIVING

Projecto nº: 30377

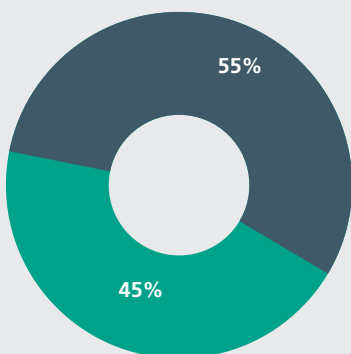
**Apoiado no âmbito do Sistema de Incentivos:** Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT)

**Parceiros:** Glintt HS – Healthcare Solutions, S.A. (Líder); Universidade do Porto – Faculdade de Engenharia; Associação Fraunhofer Portugal Research

**Custo total elegível:** 1.044.620,40€

**Apoio financeiro da EU:** 575.974,12€ (FEDER)

**Apoio financeiro público nacional:** N/A



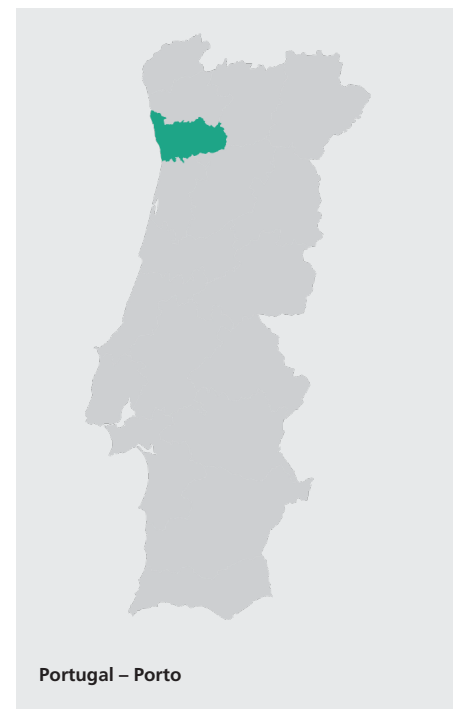
■ APOIO FINANCEIRO DOS COPROMOTORES  
■ APOIO FINANCEIRO DA EU

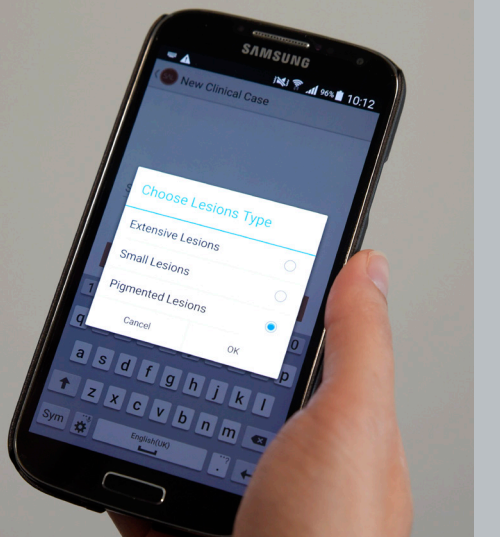
### Síntese do projeto

O projeto SAL – Service Assisted Living foi desenvolvido em regime de co-promoção pela empresa Glintt - HealthCare Solutions, S.A, a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP) e a Associação Fraunhofer Portugal Research, estas últimas membros do SCT, integrando as competências das três entidades para a Investigação, para a Inovação e para a conseqüente conceção de Novas Soluções Tecnológicas para Saúde.

Consistiu num projeto de Engenharia Aplicada que estudou a adoção da Ciência dos Serviços (Service science, management, and engineering) e das tecnologias de Ambient Assisted Living (AAL) para a construção e operacionalização de Sistemas Complexos Integrados, como é o caso das novas tecnologias de informação (TIC) para a Saúde. Os estudos realizados foram orientados em concreto para a experiência do Cidadão, do Utente e do Doente com o Serviço de Saúde e com os novos Serviços de Base Tecnológica.

Através da fusão do know-how dos diferentes elementos que compunham o consórcio, o projeto SAL focou-se na conceção e criação de produtos para quatro vertentes específicas: i) Avaliação do risco de uma dada lesão cutânea e prevenção de





cancro de pele; ii) Cuidados continuados para doentes com Melanoma, Hemofílicos e Hipo coagulados; iii) Componente para a cadeia de valor do Sangue a nível nacional e regional, onde se inclui a Central de Gestão de Sangue, a gestão de equipas, a gestão de frotas, a gestão dos stocks de sangue e a respetiva logística, os controlos de qualidade e a angariação e fidelização de Dadores de Sangue; iv) Componente para a Segurança Transfusional e Hemo vigilância nos Serviços de ImunoHemoterapia Hospitalares.

De modo a garantir a eficácia das soluções desenvolvidas nas diferentes áreas, e obter suporte ao longo do seu desenvolvimento, o projeto SAL contou com um conjunto de parcerias, nomeadamente: Instituto Português de Oncologia do Porto e EPE (IPO-Porto) para as componentes relacionadas com o Melanoma; e Centro Hospitalar de S. João E.P.E., mais concretamente com o seu Serviço de ImunoHemoterapia Hospitalar (no seu duplo papel de Serviço de Sangue e Medicina Transfusional) para as com-

ponentes de Hemovigilância e Segurança Transfusional. Numa fase final foi ainda essencial o apoio da Unidade Local de Saúde de Matosinhos, permitindo a especificação e teste da componente de referência de doentes com lesões cutâneas. Através da dedicação das diferentes entidades envolvidas no projeto, o SAL foi concluído com sucesso, cumprindo os objetivos de investigação e desenvolvimento propostos em candidatura dentro do timing e do orçamento disponibilizado.

## Fotos, vídeos e outros suportes de divulgação

