

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

FICHA DE PROJETO (PT)

FALLSENSING | TECHNOLOGICAL SOLUTION FOR FALL RISK SCREENING AND FALLS PREVENTION

Projecto nº: 3464

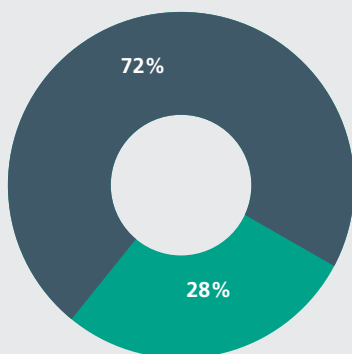
Apoiado no âmbito do Sistema de Incentivos: Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT)

Parceiros: Sensing Future Technologies, Lda (Líder); Associação Fraunhofer Portugal Research; ESTeSC – Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra

Custo total elegível: 1.034.508,36€

Apoio financeiro da EU: 748.512,08 € (FEDER)

Apoio financeiro público nacional: N/A



■ APOIO FINANCEIRO DOS COPROMOTORES
■ APOIO FINANCEIRO DA EU

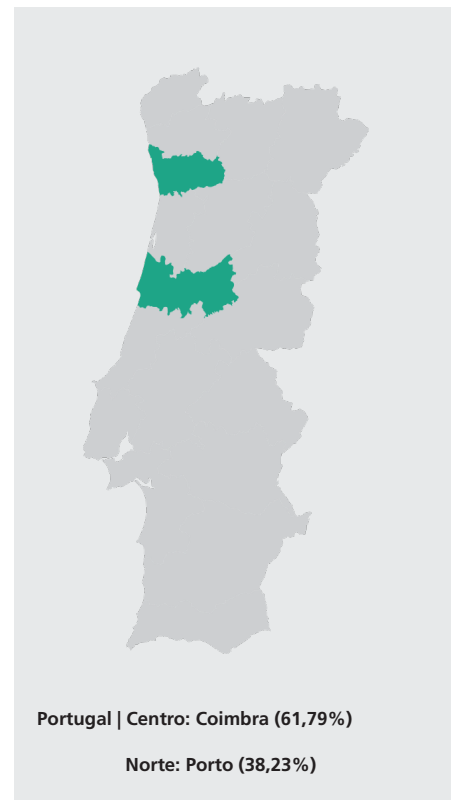
Síntese do projeto

As quedas são um dos problemas de saúde mais comuns na terceira idade, representam mais de 50% das hospitalizações por lesões neste grupo etário, e são consideradas uma das principais causas de perda de independência e institucionalização.

O projeto FallSensing tem como objetivo criar soluções tecnológicas que auxiliem o rastreio de risco de queda e a implementação um plano de exercícios personalizados às necessidades do indivíduo para que se previna a ocorrência de quedas na população idosa.

A tecnologia será simples, adaptada a diferentes casos de uso, transportável e com baixos custos de operação associados de forma a tornar a prevenção de quedas acessível a toda a população em risco de queda. A implementação de programa personalizado de prevenção de quedas será adaptada à prática clínica, para auxiliar os fisioterapeutas; ao ambiente de casa, para auxiliar o idoso durante o plano de exercí-

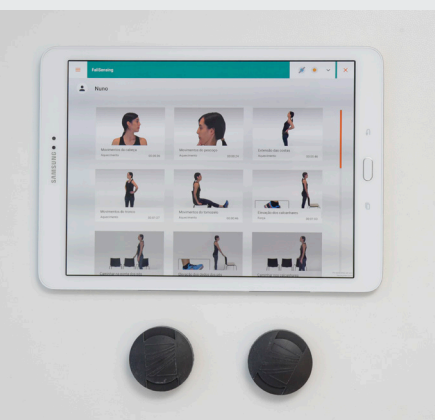
cios em casa; aos centros sociais, em que os exercícios podem ser feitos em grupo e de forma lúdica, através da sua adaptação para jogos sérios.





Todos os dados obtidos durante a avaliação do risco de queda ou exercícios de prevenção de quedas serão guardados numa plataforma de registo clínico, onde os profissionais de saúde e cuidadores poderão consultar a evolução dos utentes e criar planos de intervenção personalizados.

Fotos, vídeos e outros suportes de divulgação



- FallSensing – Technological solution for fall risk screening and falls prevention (10.12.2015)

https://www.fraunhofer.pt/en/fraunhofer_portugal/news/news_archive/fallsensing--technological-solution-for-fall-risk-screening-and.html

- First results of FallSensing will be presented in Coimbra (08.02.2017)

https://www.fraunhofer.pt/en/fraunhofer_portugal/news/news_archive/First_results_of_FallSensing_will_be_presented_in_Coimbra.html