

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

PROJETO Nº 3464

Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico

- Projetos em Co-promoção (Aviso n.º 08/SI/2015)

510078982 SENSING FUTURE TECHNOLOGIES, LDA

508782252 ASSOCIAÇÃO FRAUNHOFER PORTUGAL RESEARCH

600027350 INSTITUTO POLITECNICO DE COIMBRA

DESIGNAÇÃO DO PROJETO:

FallSensing: Technological solution for fall risk screening and falls prevention

(sistema inovador de avaliação e prevenção de quedas, saúde e envelhecimento ativo)

Investimento Elegível:

1.034.508,37 Euros

Apoio da **União Europeia:** Incentivo Não Reembolsável - FEDER

72,4%

748.512,08 Euros

DESCRIÇÃO:

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. As quedas têm uma origem multifatorial, no entanto, a maioria dos fatores de risco de queda é modificável.

Neste projeto propõe-se a criação de um sistema, o FallSensing, que será desenvolvido especificamente para permitir a avaliação do risco de queda, implementar planos de exercícios para prevenção de quedas e dar biofeedback durante a realização de exercícios de prevenção de quedas. Todos os dados obtidos durante a avaliação do risco de queda ou exercícios de prevenção de quedas serão guardados numa plataforma de registo clínico composta por um servidor na Cloud e um portal onde os profissionais de saúde e cuidadores poderão consultar a evolução dos utentes e criar planos de intervenção personalizados. Será ainda desenvolvido um módulo de recomendação automática de planos personalizados de exercícios para prevenção de quedas que irá potenciar uma contínua adaptação do sistema à evolução de cada pessoa.

LOCALIZAÇÃO:

Centro - Coimbra 61,79%

Norte - Porto 38,23%

Desenvolvimento, Fotografias: