



Designação do projeto | SafeTrack - Miniaturized wireless devices for continuous monitoring of patients in emergency settings

Código do projeto | CENTRO-01-0247-FEDER-070111

Objetivo principal | O projeto *SafeTrack* consiste em produzir um dispositivo inovador, economicamente competitivo, não invasivo, *wireless* e *user-friendly*, validado em cenário real com o objetivo final de otimizar a segurança dos utentes e melhorar a qualidade dos serviços prestados em condições de urgência médica.

Região de intervenção | Centro

Entidades beneficiárias |

- Entidade proponente - WISEWARE LDA;
- Entidades participantes:
 - -DreamPlas, Lda;
 - -EPJ MÉDICA - ARTIGOS MÉDICOS E HOSPITALARES LDA.
 - -Instituto Politécnico de Leiria;
 - -CENTRO HOSPITALAR DE LEIRIA, E.P.E.

Data de aprovação | 21-01-2021

Data de início | 01-12-2020

Data de conclusão | 30-06-2023

Custo total elegível | 921 648,92€

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER - PORC 2020: 667 272,75 €

Objetivo:

O projeto SafeTrack - "Dispositivos sem fios miniaturizados para monitorização contínua de utentes no serviço de urgência? surge com o objetivo de dar uma resposta rápida e eficaz à necessidade de monitorização contínua de pessoas em situações de doença aguda nos serviços de urgência (SU). No âmbito deste projeto serão desenvolvidos dispositivos multissensoriais, miniaturizados, e sem fios destinados a serem aplicados no corpo de utentes do serviço de urgência hospitalar, permitindo a monitorização de parâmetros básicos de vida e de variáveis eletroquímicas de forma mais eficaz para o profissional de saúde e mais confortável, para o utente. Para além destas valências, SafeTrack também reportará alertas de resultados críticos para deteção precoce de alterações fisiológicas que comprometam o estado de saúde bem como alertas de localização sempre que o

utente se movimente no espaço físico do serviço de urgência ou abandone o SU sem comunicação ao profissional de saúde.

A criação do consórcio multidisciplinar SafeTrack, envolvendo uma empresa tecnológica, como promotor líder, uma empresa da indústria de moldes, unidades de investigação do sistema científico

e tecnológico nacional, da área das tecnologias da Saúde e do Design para a Saúde, um Centro Hospitalar e uma empresa ligada à distribuição de produtos médicos, como co-promotores,

garante condições para propor a melhor solução tecnológica para produzir um dispositivo inovador,

economicamente competitivo, não invasivo, wireless, modular e user-friendly, validado em cenário

real com o objetivo final de otimizar a segurança dos utentes e melhorar a qualidade dos serviços prestados em condições de urgência médica. O dispositivo poderá também ser utilizado em ambientes de fast responders, gerando alertas a equipas especializadas para que estas se desloquem ao local onde se encontra o utente.