

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Projeto | Vital Sticker - Device with Rotational Flexible Electrodes

Código | POCI-01-0145-FEDER-034168

Medida | SAICT - Proteção de Propriedade Industrial

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Norte

Promotor | INESC TEC - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES, TECNOLOGIA E CIÊNCIA.

Data de aprovação | 2017-08-29

Data de início | 2017-08-01

Data de conclusão | 2020-07-31

Custo total elegível | 49.973,00€

Apoio financeiro da União Europeia | 42.477,05€ (FEDER)

Síntese Projeto:

Os sistemas biométricos têm obtido uma relevância crescente pela maior necessidade de informação precisa para monitorização do indivíduo, seja numa componente de tratamento, seja de acompanhamento e melhoria de desempenho. A tecnologia Vital Sticker é um wearable de pequena dimensão, com hardware simples, de baixo custo e de baixo consumo energético. Estas características potenciam a sua aplicação no setor da Saúde, para uma monitorização e tratamento de pacientes com patologias cardíacas, onde é crítico conhecer e acompanhar o estado de cada indivíduo para uma otimização da terapêutica e resultados. Por outro lado, a utilização desta tecnologia de uma forma geral na inovação de produto possibilita a oferta de novas soluções, quer para organizações quer para o consumidor final. Uma aplicação direta é a área do desporto, onde a monitorização tem um papel central na melhoria do desempenho e na garantia de segurança.

Esta tecnologia está alinhada com 2 temas prioritários e respetivos tópicos da Estratégia Nacional de Especialização Inteligente (ENEI), nomeadamente Saúde e Tecnologias de Informação e Comunicações, bem como com 2 domínios prioritários e respetivos tópicos da Estratégia da Região do Norte de Especialização Inteligente (RIS3), nomeadamente Ciências da Vida e Saúde e Capital Humano e Serviços Especializados.

Os principais players nos mercados são diversos e com uma atividade intensa principalmente nos últimos anos. As empresas que mais patenteiam nos códigos IPC potencialmente relevantes para o Vital Sticker são de referência mundial, tendo como principais mercados-alvo de patentes com estes códigos a Europa, os Estados Unidos da América, China, Canadá, Japão, Arábia Saudita, Emirados Árabes.