

DESIGNAÇÃO DO PROJETO	WEAR2HEAL: Têxteis para terapia muscular
CÓDIGO DO PROJETO	POCI-01-0247-FEDER-039918
OBJETIVO PRINCIPAL	OT1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
DATA DE APROVAÇÃO	26.04.2019
DATA DE INÍCIO	01.07.2019
DATA DE CONCLUSÃO	30.06.2022
CUSTO TOTAL ELEGÍVEL	948.026,70
APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA	FEDER – 693.817,88

OBJETIVOS, ATIVIDADES E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

O projeto WEAR2HEAL visa desenvolver soluções inovadoras com vista à otimização do processo de recuperação após a prática desportiva, recorrendo a tecnologias emergentes associadas a materiais e processos, nomeadamente a integração e impressão de dispositivos eletrónicos.

A prática desportiva tem mostrado implicações positivas tanto a nível da saúde como na promoção de valores pessoais e sociais, havendo desta forma um crescente interesse da população em geral pelo desporto e bem-estar.



O projeto WEAR2HEAL irá explorar diferentes linhas de investigação para a obtenção de estruturas têxteis avançadas, nomeadamente:

- a) sistema têxtil para electroestimulação;
- b) sistema têxtil para aquecimento localizado e
- c) sistema de compressão para massagem localizada.

Para esse fim, foram definidos os seguintes objetivos tecnológicos e metas do projeto:

- Desenvolvimento de sistemas inteligentes de massagem e compressão, com uma atuação ao nível da estrutura têxtil, por introdução de materiais com memória de forma integrados por processos têxteis;
 - Desenvolvimento de sistemas inteligentes para electroestimulação e aquecimento, com uma atuação ao nível da estrutura têxtil, por introdução de fios/fibras condutores, e ao nível do acabamento, através de eletrónica impressa e integrada;
 - Desenvolvimento de uma solução integrada com os diferentes níveis de atuação previamente mencionados.
-

Consórcio/Copromotores

