

#Construir o Futuro

Vouchers para Startups – Novos Produtos Verdes e Digitais

eSole– Palmilha digital e verde para previsão de lesões musculoesqueléticas

O projeto propõe uma palmilha digital e verde, que combina sensores IoT para avaliação músculo-esquelética contínua, ao longo da atividade laboral ou desportiva, criando um digital *twin* do utilizador. Através da ligação da avaliação sensorial à inteligência artificial, eSole efetua a previsão de LMEs, apoiando os *stakeholders* na transição digital da avaliação com informação precisa e atempada, reduzindo o impacto climático das escalas manuais. A eSole é universal a vários tipos de calçado, com uma produção sustentada na bioeconomia e economia circular.

OBJETIVOS

- Promoção de modelos de negócio, produtos ou serviços digitais que se caracterizem pela utilização de Dados Abertos ou de Inteligência Artificial.
- Promoção de modelos de negócio, produtos ou serviços com evidente componente digital que sejam respeitadores do meio ambiente e que não causem danos significativos a qualquer objetivo ambiental na aceção do artigo 17.º do Regulamento (UE)2020/852 do Parlamento Europeu e do Conselho Regulamento da Taxonomia da EU.

INVESTIMENTO: 30 000€

