



Designação do projeto | eSole- Palmilha digital e verde para a previsão de lesões musculoesqueléticas

Número de projeto | 8884

Objetivo principal | Criar dispositivo digital e verde para reduzir lesões

Região de intervenção | Norte

Entidade beneficiária | eDynamics Technologies, LDA

Data da aprovação | 6/11/2024

Data de início | 08/01/2025

Data de conclusão | 31/12/2025

Despesa elegível | 31.225,00€

Investimento atribuído | 30.000,00€

Síntese do projeto

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

Número de produtos ou serviços com forte componente digital e com contributo positivo na Transição Climática: 3