

Designação do Projeto | NanoID: Nanomateriais aplicados na reabilitação muscular de Idosos com recurso à Inteligência Artificial

Código do Projeto | POCI-01-0247-FEDER-046985

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

Região de Intervenção | NUTS II – Norte

Entidade Beneficiária | INOVA+ SA

Copromotores | Universidade do Minho, Instituto Politécnico de Bragança, COLAB, PAFIL, Nelson Azevedo e Terapias Globais

Data da aprovação | 29 de julho de 2021

Data de Início | 1 de julho de 2021

Data de Conclusão | 30 de junho de 2023

Custo Total Elegível | 1.405.485,10 €

Apoio Financeiro da União Europeia - FEDER | 999.317,65 €

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O principal objetivo do NanoID é criar um sistema de monitorização e de tratamento neuromuscular por eletroestimulação. Para tal o projeto irá desenvolver um conjunto de eléctrodos, integrá-los num vestuário, criar eletrónica e software de controlo, e um servidor remoto que controla o vestuário. Para além disso irá também desenvolver um aplicativo para dispositivos inteligentes que permitirá ao paciente conectar-se ao sistema, comunicando com os seus cuidadores formais, obter informação sobre o estado atual de tratamento, comentar sobre as sessões, consultar o histórico do tratamento e fazer perguntas ao médico responsável (chat).

Custo Total Elegível

