

Designação do projeto | pAvIs .: Patient and Environment Aware Adaptive
Intelligent Sensor Systems

Código do projeto | NORTE-01-0247-FEDER-112311

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

Região de intervenção | Norte

Entidade beneficiária | Silicongate Ida (Promotor Líder); Instituto Superior Técnico

Data de aprovação | 29-07-2021

Data de início | 01-01-2021

Data de conclusão | 30-06-2023

Custo total elegível | 659.479,04€ (Silicongate Ida); 1.253.545,00€ (Total do
Consórcio)

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 517.366,03€ (Silicongate Ida);
814.399,01€ (Total do Consórcio)

Objetivos, atividades e resultados esperados:

Este projeto tem como objetivo criar soluções sensorizadas para aplicação clínica que sejam capazes de se adaptar aos pacientes de forma personalizada, bem como ao ambiente onde se dá a recolha de dados. Para tal, será desenvolvido um conjunto de componentes, desde novos sensores eletrónicos, blocos de hardware para integração dos sensores, aceleradores de Inteligência Artificial (IA), algoritmos de IA a incorporar nos sistemas embebidos, bem como, sistemas de gestão de energia com rendimento muito elevado e com inteligência suficiente para dar uma resposta otimizada às flutuações do nível energético do sistema.