



**Designação do projeto** | SWORD IP

**Código do projeto** | 046516

**Objetivo principal** | OT1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção** | Norte

**Entidade beneficiária** | SWORD Health

**Data de aprovação** | 29-04-2020

**Data de início** | 01-11-2019

**Data de conclusão** | 31-10-2021

**Custo total elegível** | 64.200,00 EUR

**Apoio Financeiro da União Europeia** | FEDER – 32.100,00 EUR

O presente projeto sob o acrónimo «SWORD IP - SWORD Health - Proteção da Propriedade Intelectual» pretende proteger a propriedade intelectual gerada pelas atividades de IDI da SWORD Health, designadamente as que resultaram do projeto SWORD Care, um projeto de I&DT - Projetos Individuais, executado até 30-06-2019 no âmbito do Portugal 2020.

O projeto inclui a apresentação de despesas com pedidos de patente de carácter europeu e internacional. Estes pedidos estão relacionados com desenvolvimentos de novas funcionalidades do sistema, na sua maioria associadas a métodos desenvolvidos para reduzir o erro do sistema na avaliação dos movimentos do paciente para, assim, tornar mais eficazes os programas de tratamento. Os métodos desenvolvidos pela equipa da SWORD Health integram-se em domínios como o do reconhecimento de voz, compensações dos sensores e avaliação dos resultados dos exercícios.

Estes desenvolvimentos resultam das atividades de I&D realizadas no âmbito do projeto SWORD Care designadamente as relacionadas com o desenvolvimento de algoritmos de monitorização da atividade, reabilitação muscular e controlo da postura que recorrem à informação gerada pelos sensores inerciais para monitorizar a atividade muscular e avaliar os movimentos específicos do dia-a-dia e a sua respetiva integração na app e no portal web que compõem o sistema SWORD Care.