



## FICHA DE PROJETO

Na sequência da candidatura ao Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico – SI I&D Empresarial - Projetos em Copromoção (Aviso 17/SI/2019), apresentada ao Programa Operacional Regional do Centro, apoiada pelo FEDER, a SENSING EVOLUTION, LDA viu aprovado o seu projeto nº 047083, designado por “A4A: Audiology For All - Democratização do Acesso à Audiologia”.

**Designação do Projeto:** A4A: Audiology For All - Democratização do Acesso à Audiologia

**Código do Projeto:** CENTRO-01-0247-FEDER-047083

**Objetivo principal:** Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

**Região de Intervenção:** Centro

**Entidades Beneficiárias:** Sensing Evolution, Lda | Universidade de Coimbra | Instituto Politécnico de Coimbra - Escola Superior de Saúde de Coimbra

**Data de aprovação:** 21-01-2021

**Data de início:** 04-01-2021

**Data de conclusão:** 30-06-2023

**Custo total elegível:** 1.414.021,03€

- Sensing Evolution, Lda: 769.386,63€
- Universidade de Coimbra: 451.669,59€
- Instituto Politécnico de Coimbra - Escola Superior de Saúde de Coimbra: 192.964,81€

**Apoio financeiro da União Europeia:** FEDER - 1.029.271,45€

- Sensing Evolution, Lda: 545.795,65€
- Universidade de Coimbra: 338.752,19€
- Instituto Politécnico de Coimbra - Escola Superior de Saúde de Coimbra: 144.723,61€

## OBJETIVOS:

Este projeto tem como principal objetivo a democratização do acesso à audiologia através da investigação e desenvolvimento de produtos e funcionalidades a integrar no ecossistema Evollu tendo em vista a melhoria do rastreio, acompanhamento e melhoria da experiência auditiva da população.

## ATIVIDADES:

Para o desenvolvimento deste projeto foram definidas seis atividades chave:

**Atividade 1:** Investigação & Desenvolvimento de algoritmos de IA/ML que maximizem o acesso da população aos serviços de Audiologia.

**Atividade 2:** Investigação & Desenvolvimento de algoritmos e filtros a aplicar em dispositivos móveis para melhorar a experiência auditiva.

**Atividade 3:** Investigação & Desenvolvimento de um serviço de software (SaaS), com recurso a algoritmos e filtros, para melhorar a perceção auditiva em conversação.

**Atividade 4:** Desenvolvimento de demonstradores das soluções investigadas.

**Atividade 5:** Divulgação ampla de resultados.

**Atividade 6:** Gestão e Coordenação Técnica e Científica do projeto.