



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

INVESTIGADOR RESPONSÁVEL (IPC)

principal investigator

Margarida Serrano (ESTeSC)

INVESTIGADORES DO IPC | IPC researchers

Carla Silva (ESTeSC)

Cláudia Reis (ESTeSC)

Cristina Nazaré (ESTeSC)

PARCEIROS | partners

EVOLLU - Sensing Evolution, Lda (Líder).

Universidade de Coimbra (UC)

DATA DE APROVAÇÃO | approval date

21 janeiro de 2021

INICÍO | starting date

04 janeiro de 2021

FIM | end date

30 junho de 2023

FINANCIAMENTO | budget

Investimento Global Elegível: 1.414.021,03€

Apoio Financeiro da União Europeia - FEDER: 1.029.271,45€

Investimento Elegível (IPC): 192.964,81€

Apoio Financeiro da União Europeia – FEDER (IPC): 144.723,61€

LOCALIZAÇÃO | location

Centro – 100%

OBJETIVOS | aims

O Projeto Audiology for All tem como principal objetivo a democratização do acesso à Audiologia através da investigação e desenvolvimento de produtos e funcionalidades a integrar no ecossistema Evollu.

Audiology for All aims to democratize access to audiology healthcare services by investigating and developing new products and services of the Evollu ecosystem.

ATIVIDADES A DESENVOLVER E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS | activities to develop and expected results/achieved

O projeto conta com 6 atividades. O IPC está envolvido na atividade 2 e 5.

A atividade 2 visa desenvolver, avaliar e validar a utilização das apps de caracterização e mitigação das dificuldades auditivas.

Como resultado final temos a obtenção de apps de:

- avaliação e treino da audição, periférica e central, em diferentes populações;
- avaliação e mascaramento do zumbido;
- avaliação do esforço auditivo/cognitivo;
- treino da memória auditiva/fonológica;
- rastreio do declínio cognitivo.

A atividade 5 tem como objetivo a divulgação dos resultados.

The project has 6 activities. The IPC is involved in activity 2 and 5.

Activity 2 aims to develop, evaluate and validate the use of apps for characterization and mitigation of hearing difficulties.

As a final result, we will have apps of:

- *assessment and training of hearing, peripheral and central, in different populations;*
- *tinnitus evaluation and masking;*
- *assessment of auditory/cognitive effort;*
- *training auditory/phonological memory;*
- *screening of cognitive decline.*

Activity 5 has as its objective the disclosure of results