



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

## A4A – AUDIOLOGY FOR ALL

(CENTRO-01-0247-FEDER-047083)

Aviso n.º 17/SI/2019

### 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

### INÍCIO | 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.*