

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Candidatura n.º POCI-01-0247-FEDER-069949

Aviso nº AAC 12/SI/2020 - Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT)

Projetos em Copromoção – Parcerias Internacionais – Programa de colaboração de investigação entre Empresas e Instituições Politécnicas nacionais e europeias



Objetivo Temático:

OT.1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

PI 1.2 – Promover o investimento das empresas em I&I

TI 47 – Atividades de I&D Empresarial

Região de Intervenção: Norte, Centro

Promotor Líder: MEDIDATA.NET - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO PARA AUTARQUIAS S.A.

Copromotores: INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU

Designação do projeto: **ICHT .: Inclusive Cultural Heritage Tourism**

Grandes Projetos de I&D

Breve descrição da operação:

ICHT aims to promote the accessibility of our cultural heritage to deaf tourists by embedding new technology-aids online and on-site to raise awareness, to attract deaf tourists, to assist them while visiting us and to exploit their experience as a new dissemination channel.

O projeto ICHT visa o desenvolvimento de ferramentas digitais e conteúdo digital em linguagem de sinais para estar disponível online, em dispositivos móveis e in loco em atrações turísticas culturais do Norte de Portugal. Pretende-se com este projeto promover a acessibilidade do património cultural para turistas surdos, incorporando novas tecnologias de ajuda online e no local.

Investimento elegível total de 889.808,33€

Comparticipação não reembolsável FEDER de 599.491,17€

Data de aprovação 05-01-2021

Data de início 01-01-2021

Data de conclusão 31-05-2023

Objetivos principais:

The ICHT project ? Inclusive Cultural Heritage Tourism ? advocates the integration of novel high-tech sign language user interfaces in tourism destinations and stimulates local operators to learn the basics of sign language communication to welcome deaf tourists in Portugal.

ICHT will build on top of VirtualSign, an automatic sign language translation system that we, at ISEP/GILT, have been developing and improving for the last 10 years in deep cooperation with national and international deaf communities.

ICHT will bring this expertise to the sector of Cultural Heritage Tourism and develop a multi-channel system assisting deaf and non-deaf tourists to take the most out of their tourist activities.

O projeto ICHT “Turismo inclusivo do Patrimônio Cultural” defende a integração de novas interfaces de usuário de linguagem de sinais de alta tecnologia em destinos turísticos e estimula os operadores locais a aprender o básico da comunicação da língua de sinais para receber turistas surdos em Portugal.

O ICHT basear-se-á no VirtualSign, um sistema automático de tradução de língua de sinais que nós, do ISEP/GILT, que desenvolvemos e melhoramos nos últimos 10 anos em profunda cooperação com comunidades surdas nacionais e internacionais.

A ICHT trará essa expertise para o setor de Turismo do Patrimônio Cultural e desenvolverá um sistema multicanal que auxilia turistas surdos e não surdos a aproveitar ao máximo as suas atividades turísticas.

Atividades:

- a) Sign Language Automatic Bi-directional Translation – ATT
- b) User Interface Design
- c) Inclusive Cultural Heritage Tourism System
- d) Collaborative Cultural Heritage Tourism Platform
- e) Inclusive Tourism Technology Assessment
- f) Dissemination and Impact
- g) Project Management

Resultados esperados / atingidos:

Indicadores de resultados

- a) % de sucesso em termos dos resultados técnico-científicos previstos no projecto: Alta (80% a 100%).