

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Medida / SAICT - Projetos de IC&DT

Designação do projeto / ACE: Comunicação Assistida para Educação

Acrónimo / ACE

Código do projeto / POCI-01-0145-FEDER-016584

Região de intervenção / Região Norte

Entidade beneficiária / INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Data de aprovação / 08-04-2016

Data de início / 01-07-2016

Data de conclusão / 01-07-2020

Custo total elegível / 191.000,00 €

Apoio financeiro / FEDER: 162.350,00 €

O Projeto ACE aborda questões de investigação levantadas pelo projeto VirtualSign que investigou a tradução entre a língua gestual Portuguesa e Português escrito. O projeto ACE investiga a comunicação entre pessoas surdas de diferentes regiões, utilizando diferentes línguas gestuais, e a comunicação com/entre, surdos e cegos recorrendo quer a dispositivos fixos quer móveis. O acesso fácil às novas tecnologias cria oportunidades em áreas de grande relevo social embora tecnologicamente desafiadoras como a comunicação com pessoas surdas ou cegas em contexto educativo e na vida diária. A investigação em áreas tecnológicas diretamente relacionadas com o projeto ACE ocorre desde os anos 80: língua gestual, tradução de língua gestual e animação avatar 3D. Uma solução holística, abrangendo a comunicação entre surdos de diferentes nacionalidades e entre surdos e cegos, parece ser uma lacuna que o projeto ACE ajudará a resolver. O projeto ACE contribuirá para melhorar a inclusão social e o acesso à educação das pessoas surdas e cegas. Vamos investigar e desenvolver uma plataforma automática para promover a comunicação fluida entre e com as pessoas surdas ou cegas. Vamos promover a comunicação e literacia digital, explorando a arte digital.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Fotos do projeto /



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Artigos científicos publicados no âmbito do projeto /

- JOÃO ULISSES, TIAGO OLIVEIRA, PAULA ESCUDEIRO, NUNO ESCUDEIRO E FERNANDO MACIEL-BARBOSA. (2018). *ACE Assisted Communication for Education: Architecture to support Blind & Deaf communication*. Published in: IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON). DOI: 10.1109/EDUCON.2018.8363341
- PAULA ESCUDEIRO et al. (2017). *Recognition of hand configuration: A critical factor in automatic sign language translation*. Published in: Information Systems and Technologies (CISTI), 2017 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). Date of Conference: 21-24 June 2017, Conference Location: Lisbon, Portugal. Date Added to IEEE Xplore: 13 July 2017 ISBN Information: Electronic ISBN: 978-9-8998-4347-9. Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-5090-5047-5 INSPEC Accession Number: 17028774. DOI: 10.23919/CISTI.2017.7975724. Publisher: IEEE
- PAULA ESCUDEIRO et al. (2017). *Digital Assisted Communication*. In: Proceedings of the 13th International Conference on Web Information Systems and Technologies - Volume 1: WEBIST, ISBN 978-989-758-246-2, pages 395-402. DOI: 10.5220/0006377903950402