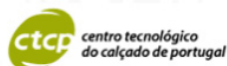




**Duração do projecto:**  
Março 2021 - Fevereiro de 2023

**Financiamento total da Comissão Europeia:**  
€ 281 581

**Parceiro Líder: Centro Tecnológico do Calçado de Portugal**



**European Footwear Confederation (CEC) (Belgium)**



**Footwear Technology Center of La Rioja - CTCR (Spain)**



**Politecnico Calzaturiero (Italy)**



**Gheorghe Asachi Technical University of Iasi – TUIASI (Romania)**



**Łukasiewicz Institute of Leather Industry (Poland)**



**Hearthands Solutions Ltd. (Cyprus)**



## DigitalFABLAB

Ref: 2020-1-PT01-KA226-VET-094924

[www.digitalfablab.eu](http://www.digitalfablab.eu)



### DigitalFABLAB - Formação virtual para fabrico de calçado

#### Descrição do projeto

Em 2019, a indústria europeia do calçado empregava mais de 278 000 pessoas em mais de 21 000 empresas. As empresas europeias de calçado são maioritariamente PME's e as suas estratégias de desenvolvimento focam-se em produtos de alta qualidade, no artesanato, na flexibilidade e na diferenciação e valor acrescentado. Sendo uma indústria de mão de obra intensiva, o know-how e as competências são a chave para o sucesso global. Atualmente, cerca de 35% dos trabalhadores têm mais de 50 anos de idade, tornando fundamental atrair jovens talentos motivados e qualificados. Em paralelo, o Covid-19 teve um impacto profundo na oferta proveniente do Ensino e Formação Profissional (EFP). Novas e inovadoras práticas de EFP devem ser adotadas para atrair novos profissionais, reduzir a lacuna de competências entre Educação e Trabalho, e adaptar-se a um mundo cada vez mais digital.

Através da simulação de experiências do mundo real num FabLab totalmente digital, o projeto basear-se-á nas mais recentes tecnologias para desenvolver ferramentas de aprendizagem pela prática e material didático que ofereçam uma experiência estimulante aos estudantes e os ajudem a adquirir as competências certas para produzir calçado de qualidade a partir de qualquer ponto na Europa.

#### Objetivos

- Criar um FabLab aberto, inteiramente digital, usando Realidade Aumentada para ensinar e aprender competências práticas de fabrico de calçado.
- Elaborar um curso digital internacional conjunto, certificado a nível nacional e reconhecido a nível da UE para o desenvolvimento de aptidões práticas no fabrico de calçado.
- Formar professores, formadores e coaches em como implementar estratégias de aprendizagem digital para garantir que tais ferramentas sejam bem compreendidas e combinadas, até à sua plena capacidade, em programas de aprendizagem.
- Estabelecer uma rede de fornecedores europeus de EFP empenhados em disponibilizar a formação prática digital mais avançada no fabrico de calçado.

#### Resultados previstos

- Um laboratório virtual de fabrico de calçado utilizando a Realidade Aumentada (RA)
- Um curso para professores acerca de como desenvolver conteúdos inovadores e atrativos em RA
- Um curso internacional conjunto de aprendizagem pela prática, utilizando ferramentas de Realidade Aumentada.
- Um percurso metodológico comum para professores/formadores sobre como ensinar utilizando ferramentas com base em Realidade Aumentada.

*O apoio da Comissão Europeia à produção desta publicação não constitui uma aprovação do conteúdo que reflecte apenas a opinião dos autores, e a Comissão não pode ser responsabilizada por qualquer utilização que possa ser feita das informações nela contidas.*

**Parceiro líder:**  
**CTCP – Centro Tecnológico do Calçado de Portugal**  
[www.ctcp.pt](http://www.ctcp.pt)  
Rua de Fundões – Devesa Velha  
3700-121 S. João da Madeira

**Comunicação:**  
**CEC – European Footwear Confederation**  
[www.cec-footwearindustry.eu](http://www.cec-footwearindustry.eu)  
Rue de la Science 14b  
1040 Brussels (Belgium)