

Outubro 2024 - Newsletter - Número 4

SHOE 5.0: CAPACITAR A INDÚSTRIA DO CALÇADO COM IA E RA



Através de pesquisas documentais, focus groups e inquéritos, o consórcio do projeto Shoe 5.0 investigou as necessidades de competências para a Indústria 5.0 no setor do calçado. Com base nos resultados, foram escolhidos 5 perfis-chave: gestor técnico de calçado, operário de produção de calçado, designer de calçado/modelista, técnico de manutenção e arquiteto de calçado 5.0 (perfil inovador). Foram então desenvolvidas unidades de aprendizagem para estes perfis, bem como uma ferramenta de diagnóstico (a scanning tool), concebida para ajudar os formandos a determinar o seu percurso personalizado de formação. Os parceiros estão atualmente a trabalhar nas traduções das unidades de aprendizagem, que ficarão disponíveis em breve. Na quarta edição do nosso boletim informativo, podes ler sobre a forma como a IA e a RA estão a ser implementadas no projeto. Fica atento aos próximos conteúdos de formação e segue o Shoe 5.0 para continuar a avançar em direção à Indústria 5.0 no sector do calçado!

**SE QUISES SABER MAIS SOBRE O SHOE 5.0, SEGUE OS NOSSOS
PROGRESSOS NO SITE E REDES SOCIAIS DO PROJETO. NÃO HESITES EM
CONTACTAR O CONSÓRCIO PARA QUALQUER INFORMAÇÃO!**





Rumo ao futuro: Capacitar a indústria do calçado com RA e IA pela byAr

O projeto Erasmus+ Shoe 5.0 adota os princípios da Indústria 5.0, preparando as empresas europeias de calçado para a transição para uma indústria sustentável, centrada no ser humano e resiliente. O nosso objetivo é capacitar os trabalhadores do setor do calçado com as competências e conhecimentos essenciais para navegar eficazmente na implementação de novas tecnologias, processos e sistemas.

Nos últimos meses, o consórcio, em colaboração com especialistas, identificou 15 Unidades de Aprendizagem (ULOs) concebidas para preparar os trabalhadores do setor do calçado para esta importante transição para a Indústria 5.0.

Mas como podemos comunicar este conteúdo aos trabalhadores de forma eficaz? Esta questão orientou a nossa abordagem no desenvolvimento de uma experiência de aprendizagem envolvente e impactante.

Abordagens de Aprendizagem Inovadoras



O panorama da educação está a evoluir rapidamente, impulsionado pelos avanços tecnológicos e pelas novas metodologias de aprendizagem eficazes. Acreditamos que a aprendizagem não deve ser só informativa, mas também agradável e envolvente. Compreender o nosso público-alvo é fundamental para captar a sua atenção e fomentar o seu envolvimento.

Tendo em conta os trabalhadores do setor do calçado, a microaprendizagem destaca-se como a abordagem pedagógica ideal. Este método disponibiliza conteúdos pequenos, em partes curtas, que podem ser completados em apenas alguns minutos. Adapta-se perfeitamente aos horários constrangidos e, muitas vezes, aos curtos períodos de atenção da nossa força de trabalho, tornando mais fácil para estes absorverem e reterem a informação essencial.

Após uma extensa sessão de brainstorming, o consórcio decidiu organizar os conteúdos formativos em dois formatos inovadores:



Infográficos e Vídeos de Inteligência Artificial

Infográficos: Utilizando infográficos visualmente apelativos, pretendemos apresentar informações complexas de forma mais acessível. Os infográficos não só decompõem o conteúdo formativo em pedaços mais visuais e de fácil compreensão, como também melhoram a retenção ao simplificarem conceitos e envolverem os participantes através dos designs apelativos. Esta abordagem adapta-se a vários estilos de aprendizagem e ajuda a criar um ambiente de aprendizagem mais convidativo.

Vídeos Gerados por IA: A utilização de vídeos, aprimorados pelas tecnologias de IA, exploram tanto os sentidos visuais como auditivos, melhorando significativamente a retenção de informação. A investigação mostra que os formandos retêm mais quando vem envolvidos múltiplos sentidos. A combinação da narrativa visual com a informação auditiva adapta-se a diferentes preferências, garantindo que todos os trabalhadores possam beneficiar.



App de Realidade Aumentada

Em linha com os objetivos do projeto, estamos a desenvolver uma app de Realidade Aumentada (RA) especialmente adaptada para a iniciativa Erasmus+ Shoe 5.0. Esta app irá apresentar um exercício envolvente (desafio) para cada uma das 15 unidades de aprendizagem identificadas (ULAs), resultando um total de 15 desafios distintos.

Através destes desafios, os utilizadores terão a oportunidade de aplicar os conhecimentos adquiridos, resolvendo puzzles e respondendo a perguntas num ambiente imersivo de RA. A app não só complementará os infográficos e os vídeos gerados por IA, como também oferecerá uma experiência de aprendizagem prática que reforça os conceitos-chave e promove uma compreensão mais profunda do material formativo. Os utilizadores podem registar-se e "jogar" ao longo do conteúdo, tornando esta jornada de capacitação divertida e eficaz.



Prespetivando o futuro!

À medida que continuamos a inovar e a adaptar-nos ao panorama em constante mudança da indústria do calçado, o projeto de Erasmus+ Shoe 5.0 posiciona-se na vanguarda desta evolução. Ao aproveitar o poder da RA, IA e das metodologias modernas de aprendizagem, estamos empenhados em capacitar os trabalhadores do setor do calçado e assegurar o seu sucesso nesta era de transformação. Estamos ansiosos por continuar a colaborar e a envolver-nos, à medida que rumamos em direção a um setor do calçado sustentável, centrado no ser humano e resiliente.



Próximos passos

Não percam as nossas próximas "Sessões de Sensibilização" para o projeto Shoe 5.0! Venham descobrir connosco como a inovação e a tecnologia estão a revolucionar a indústria do calçado. Juntem-se a nós numa apresentação exclusiva, onde, juntos, vamos explorar os detalhes, benefícios e impacto do nosso Projeto Inovador Erasmus+. Teremos a oportunidade de responder a perguntas, partilhar ideias e posicionar-nos na vanguarda da era da Indústria 5.0. Esta é a vossa oportunidade de interagir diretamente com especialistas, esclarecer dúvidas, trocar ideias e fazer parte do futuro do calçado.

As sessões decorrerão em outubro em Portugal, Espanha, Itália e Roménia, com a possibilidade de participação virtual para interessados em toda a Europa.



PARCEIROS DO PROJETO



Gheorghe Asachi
Technical University of Iasi
(TUIASI)



Politecnico Calzaturiero

CORDENADOR DO PROJETO



Líder do projeto

Capital Humano Edit Value, Lda
www.editvalue.com
Praceta João Beltrão n.º 16 4715*286
Braga (Portugal)



Comunicação

CEC - European Footwear
Confederation
www.cec-footwearindustry.eu
Square de Meeûs 37
1000 Brussels (Belgium)

ERASMUS+ SHOE 5.0

**KA220-VET - Cooperation partnerships in
vocational education and training**

**Project reference: 2022-1-PT01-KA220-VET-
000088122**



SHOE 5.0



**Co-funded by
the European Union**

O apoio da Comissão Europeia à produção desta publicação não constitui um aval do seu conteúdo, que reflete unicamente o ponto de vista dos autores, e a Comissão não pode ser considerada responsável por eventuais utilizações que possam ser feitas com as informações nela contidas.