

MARÇO 2025 – NEWSLETTER 3

ARTIGOS DE PELE INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS COM IA E ECO-INOVAÇÕES



Imagem gerada por IA com o Canva AI Image Generator

O consórcio Erasmus+ Learning Factories continua a promover a criação de recursos educativos em quatro programas de formação inovadores: Conceção de artigos de pele para a circularidade; IA na conceção e desenvolvimento técnico de modelos; Impressão 3D para prototipagem e produção de ferramentas para industrialização; Transformação digital em operações de fabrico. Estes programas de formação baseiam-se nas informações retiradas do inquérito às empresas e dos grupos de foco realizados. Mais informações podem ser encontradas [aqui](#).

Esta edição da newsletter centra-se na IA e nas eco-inovações, que estão a remodelar a indústria dos artigos de pele, melhorando a eficiência e a sustentabilidade. A IA pode simplificar a conceção, a produção e as cadeias de abastecimento, ao passo que as inovações ecológicas, como a curtimenta economizadora de água e as práticas de economia circular, reduzem os resíduos. À medida que os regulamentos se tornam mais rigorosos, as empresas que adotam estes avanços ganham vantagens competitivas, alinhando-se com a procura dos consumidores por produtos éticos e sustentáveis.

Se quiser saber mais sobre o projeto Learning Factories, pode acompanhar o progresso do [projeto no site](#) e no [LinkedIn](#). Não hesite em contactar o consórcio para saber mais sobre como pode participar!



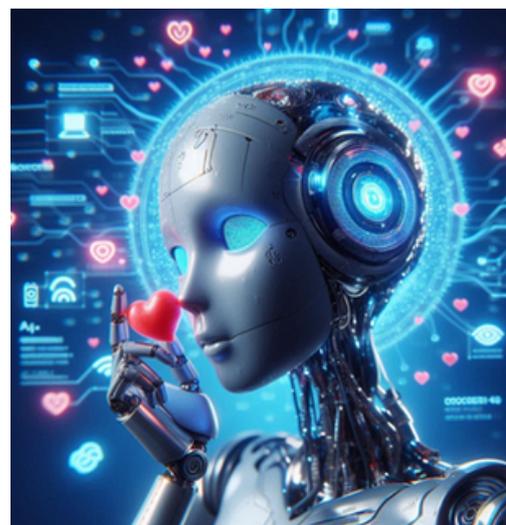
O que é a IA?
Um artigo da TUIASI



A Inteligência Artificial (IA) é muitas vezes vista como uma réplica feita pelo homem do cérebro, capaz de aprender, raciocinar e fazer julgamentos. Embora possamos não ter alcançado plenamente este objetivo, a IA está a evoluir rapidamente — talvez mesmo para além da nossa consciência.

A teoria das inteligências múltiplas de Howard Gardner identifica oito tipos: linguístico, lógico-matemático, espacial, cinestésico, musical, intrapessoal, interpessoal e naturalista. Os seres humanos os exibem estas capacidades em profissões que vão desde o direito e a engenharia às artes e à diplomacia. A IA também exhibe agora muitas destas inteligências — muitas vezes ultrapassando as capacidades humanas.

Ao contrário da programação tradicional, onde os resultados seguem árvores de decisão previsíveis, a IA opera de forma imprevisível devido à sua capacidade de autoaprendizagem. O efeito de «caixa negra» significa que o seu processo de raciocínio não é claro, mesmo para os seus criadores, o que torna a IA poderosa e pouco fiável. À medida que a IA avança, compreender os seus pontos fortes e riscos é essencial para moldar o seu papel nas nossas vidas.



AI-generated image with Copilot

**LER O ARTIGO COMPLETO
NO WEBSITE DO PROJETO!**



Eco-inovações e o seu impacto na competitividade das empresas
Um artigo da Globalnet



A União Europeia lidera a luta contra as alterações climáticas através de iniciativas como o Pacto Ecológico Europeu, impulsionando a transformação na agricultura, nas finanças, nos transportes, na energia e na indústria. Os regulamentos obrigam as empresas a adotar mudanças estruturais, desempenhando os principais poluidores um papel fundamental na redução das emissões.

A eco-inovação — integração de tecnologias sustentáveis em modelos empresariais — oferece uma solução, reduzindo os resíduos e a poluição e reforçando simultaneamente a competitividade. Práticas como a economia circular, os materiais biodegradáveis e a transformação digital melhoram a eficiência e a reputação da marca. Os consumidores favorecem cada vez mais as empresas respeitadoras do ambiente, tornando a sustentabilidade uma vantagem estratégica.

Com o endurecimento dos regulamentos, a adoção precoce de eco-inovações ajuda as empresas a lidar com riscos futuros, reduzir custos e garantir certificações.



LER O ARTIGO COMPLETO NO WEBSITE DO PROJETO!

PARCEIROS DO PROJETO



Gheorghe Asachi
Technical University of Iasi
(TUIASI)



COORDENAÇÃO DO PROJECTO



Chefe do projeto

Vasconcelos & Ca. Lda. (Belcinto)
www.belcinto.com
Rua Oliveira Figureido
3700-202 São João da Madeira (Portugal)



Comunicação

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

ERASMUS+ Learning Factories

2023-1-PT01-KA220-VET-000165560

KA220-VET - Cooperation partnerships in vocational education and training

Financiado pela União Europeia. As opiniões e pontos de vista expressos são, no entanto, apenas do(s) autor(es) e não refletem necessariamente as da União Europeia ou da Agência Nacional Erasmus+ Educação e Formação. Nem a União Europeia nem a Agência Nacional Erasmus+ Educação e Formação podem ser responsabilizadas pelos mesmos.



**Co-funded by
the European Union**