

# FUTURENG

FORMANDO OS ENGENHEIROS DO FUTURO

Nº 2023-1-RO01-KA220-HED-000155387



VISITE O NOSSO WEBSITE



## BOLETIM #1

AGOSTO DE 2024

### SOBRE O PROJETO

O projeto FuturENG é um projeto de parceria de cooperação de 3 anos, no domínio do Ensino Superior, executado ao abrigo do programa Erasmus+. O consórcio do projeto é constituído por 7 parceiros de 7 países da UE, que representam o triângulo do conhecimento.



### QUAL É O NOSSO OBJETIVO?

O projeto FuturENG visa desenvolver uma formação inovadora e multifacetada para os estudantes e professores de engenharia do Ensino Superior, concebida em colaboração com o ecossistema industrial, com o objetivo de garantir que a futura geração de engenheiros possua as aptidões, os conhecimentos e as competências necessárias para impulsionar a transição digital e ecológica em todos os setores e aproveitar o potencial das tecnologias emergentes.



# RECURSOS EDUTIVOS

## MOOC FUNDAMENTOS TÉCNICOS

O MOOC incluirá 5 módulos para estudantes do Ensino Superior de perfis STEM, centrados nos temas deep tech, transição dupla, Inteligência Artificial, indústria 5.0, entre outros.

## CAIXA DE FERRAMENTAS PARA UMA APRENDIZAGEM BASEADA EM DESAFIOS

Os recursos de aprendizagem baseados em desafios destinam-se a ensinar informações técnicas complexas de forma interativa, promovendo simultaneamente competências digitais, ecológicas e transversais entre os estudantes.

## METODOLOGIA TRIANGULAR DO CONHECIMENTO

Um recurso centrado na promoção da cooperação entre o meio académico, as empresas e a investigação no que respeita ao alinhamento dos currículos STEM com as necessidades do mercado de trabalho.



## GUIA E ROTEIRO DE FORMAÇÃO

Destinado a professores universitários, este recurso fornece diretrizes para a aplicação da aprendizagem baseada em desafios no ensino de conceitos técnicos complexos nos currículos STEM.

# AS NOSSAS NOVIDADES



## Reunião inicial do projeto em Graz

Em janeiro de 2024, os parceiros do projeto reuniram-se em Graz, na Áustria, para dar início às atividades do projeto. A reunião foi organizada pela Universidade de Ciências Aplicadas FH Joanneum. As principais discussões centraram-se no desenvolvimento e na implementação técnica do MOOC Fundamentos Técnicos. Além disso, os parceiros aprofundaram as estratégias de divulgação do projeto, garantia de qualidade e gestão global do projeto. Esta reunião lançou as bases para uma equipa de projeto forte e colaborativa.



Cofinanciado pela  
União Europeia

O presente projeto é financiado pela União Europeia. No entanto, os pontos de vista e opiniões expressos são da exclusiva responsabilidade do(s) autor(es) e não refletem necessariamente os da União Europeia ou da Agência de Execução relativa à Educação, ao Audiovisual e à Cultura (EACEA). Nem a União Europeia nem a EACEA podem ser responsabilizadas pelas mesmas.