

Abril 2025

A Tecnologia de Gémeos Digitais Encontra a Educação!

O projeto DigitalResilience pretende capacitar futuros e jovens profissionais dos setores da construção e engenharia com competências em gémeos digitais para enfrentar os desafios da resiliência climática.

O projeto foca-se especificamente em estimular práticas inovadoras de ensino e aprendizagem no Ensino Superior (ES), adaptar a formação profissional às necessidades do mercado de trabalho (EFP) e enfrentar desafios ambientais, especialmente no combate às alterações climáticas.

Embora o projeto tenha impacto tanto no setor do ES como no EFP, o seu principal objetivo é apoiar o ES na co-criação de conhecimento para uma nova geração de profissionais que dominem a resiliência, as tecnologias digitais e a sustentabilidade, promovendo, assim, a colaboração interdisciplinar entre inovação e indústria.

Conheça a Nossa Equipa de Projeto

Aqui está a nossa equipa, composta por especialistas de diversas áreas:

◆◆ ORITIA & BOREAS PME de Engenharia

◆◆ ENTER PME de Engenharia

◆◆ EGE UNIVERSITY Ensino Superior

◆◆ EOLAS PME de Inovação



Abril 2025

O Ensino e Formação Profissional (EFP) Adapta-se às Necessidades do Mercado de Trabalho!

O projeto responde à necessidade de adaptar o Ensino e Formação Profissional (EFP) às exigências do mercado de trabalho através do desenvolvimento de um currículo inovador e de um curso online direcionado para jovens profissionais nos setores da Construção e Engenharia (C&E).

Ao fornecer competências em gémeos digitais e análise de cenários relacionados com o clima, o DigitalResilience capacita os participantes para contribuir com práticas de construção sustentáveis e resilientes.

Além disso, o projeto facilita a transição do Ensino Superior (ES) para o EFP, fornecendo uma metodologia que alinha a aprendizagem inovadora com as exigências da indústria, beneficiando especialmente as PME que procuram circularidade e inovação.

Objetivos Específicos

Aqui estão alguns dos nossos objetivos específicos:

- ☒ Plataforma de aprendizagem sobre Gémeos Digitais (GD) para estudantes do Ensino Superior e jovens profissionais.
- ☒ Módulos de formação e currículo para enfrentar os desafios das alterações climáticas nos setores da Construção e Engenharia.
- ☒ Recursos de aprendizagem inovadores e guias.
- ☒ Promoção da resiliência ambiental e da sustentabilidade.



Erasmus+
Enriching lives, opening minds.



Co-funded by
the European Union



O projeto "Gémeos Digitais para a Resiliência Climática" (Projeto nº: 2024-1-ES01-KA220-HED-000252797) é cofinanciado pela União Europeia. As opiniões e pontos de vista expressos nesta publicação são exclusivamente do Consórcio e não refletem necessariamente os da União Europeia ou os do Serviço Espanhol para a Internacionalização da Educação (SEPIE). Nem a União Europeia nem a Agência Nacional SEPIE podem ser responsabilizadas por eles.