

#Construir o Futuro

Designação do projeto | PRR - Investimento RE-C05-i02: Missão Interface - CoLAB

Entidade beneficiária | Associação BUILT CoLAB – Collaborative Laboratory for the Future Built Environment

Data de início | 01/04/2023

Data de conclusão | 31/03/2026

Financiamento | 3400000€

Objetivo principal

O BUILT CoLAB visa promover a transição digital e ecológica do Setor AEC, tendo por base a transferência e a valorização do conhecimento para a indústria, numa abordagem “Technology to Market”, com o objetivo de aumentar da sua competitividade e internacionalização. Para isso desenvolve as suas atividades de I&D no âmbito das seguintes áreas estratégicas:

- **Digitalização**, assente na metodologia BIM e no uso de tecnologias que promovam a eficiência e a utilização de Digital Twins, incentivando a industrialização do setor através da modularização da construção e da utilização de ciência de dados para otimização de processos, suportada por interfaces imersivos (VR/AR) para capacitação, operação e manutenção.
- **Sustentabilidade**, recorrendo a metodologias de análise de ciclo de vida e estratégias de redução de impactes, como digitalização e adoção dos princípios da circularidade na construção, tendo em vista a descarbonização da indústria da construção.

Este projeto é apoiado pelo PRR - Plano de Recuperação e Resiliência de Portugal:

www.recuperarportugal.gov.pt.

