



PROJETO REV@CONSTRUCTION

SOBRE O PROJETO

A digitalização do setor AEC é cada vez mais necessária para fazer face aos desafios de competitividade e produtividade a nível internacional.

O Projeto Mobilizador “Digital Construction Revolution – REV@CONSTRUCTION” centra os seus esforços na Transição Digital com o objetivo de promover o aumento da produtividade, competitividade e crescimento sustentável do setor, desde as fases da conceção e construção até à fase da exploração, e assim criar as bases para a inovação, atrair novas empresas e fazer emergir novos modelos de negócio no futuro.

Através de iniciativas integradoras, transversais e estruturantes, pretende mobilizar o Setor AEC para a REVOLUÇÃO DIGITAL.

O **REV@CONSTRUCTION** tem como objetivo desenvolver e disseminar **soluções digitais às empresas do setor AEC**, envolvendo desde arquitetos e projetistas, até empresas de gestão de empreendimentos ou empresas de construção.

As suas **atividades** de I&D estão direcionadas para o **desenvolvimento de ferramentas digitais**, que facilitarão a introdução do conceito de Digital Twin na indústria da construção, e a sua intervenção foca-se em quatro grandes áreas principais.

O Rev@Construction propõe, assim, uma abordagem transversal à cadeia de valor do setor sustentada em pilares fundamentais da Investigação e do Desenvolvimento:

- Base metodológica consistente
- Parceiros com conhecimento técnico-científico reconhecido e complementar
- Gestão e coordenação integradora e forte ligação à indústria, capaz de garantir a adequada especificação dos problemas
- Desenvolvimento orientado para as necessidades reais das PME's

Este Projeto está organizado em 5 PPS:

- O primeiro dedicado à criação das bases de suporte à digitalização do setor AEC;
- O segundo com o objetivo de desenvolver aplicações (apps) que visam a digitalização dos processos desde o projeto à construção;
- O terceiro criará apps que permitirão otimizar a gestão de ativos no seu ciclo de vida;
- O quarto prevê a integração e demonstração em ambiente real (living lab) das diversas soluções inovadoras desenvolvidas;
- O quinto está dedicado à gestão e comunicação de todo o projeto

Dinamizado pelo **BUILT CoLAB**, o REV@CONSTRUCTION tem uma forte ligação com as entidades de I&D de referência em Portugal, e diversos representantes da indústria, entre os quais se encontram, grandes empresas nacionais, assim como as mais inovadoras PME do setor AEC e da área tecnológica.

O consórcio está certo de que esta iniciativa integradora, transversal e estruturante terá o efeito mobilizador essencial para uma das áreas com maior impacto na economia nacional – promover a Revolução Digital no setor AEC.