

Designação do projeto | REV@CONSTRUCTION - Projeto Mobilizador Digital Construction Revolution

Código do projeto | LISBOA-01-0247-FEDER-046123

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Norte 49,56%; Centro 12,83%; Lisboa 37,01%; Alentejo 0,60%

Consórcio | TEIXEIRA DUARTE | INESC TEC | BIMMS | CASAIS | UNIVERSIDADE DO MINHO | LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL | INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL | ENGEXPOR | INSTITUTO PORTUGUES DA QUALIDADE | INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO | UNIVERSIDADE DO PORTO | A 400 | MOTA – ENGIL | 3MAPS | INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA | ASSOCIAÇÃO BUILT COLAB | ACPMR | OUZO ENGENHARIA | INSTITUTO DA CONSTRUÇÃO | COBA | ADÃO DA FONSECA | ANDRÉ BRITO CAIADO

Data de início | 01-07-2020

Data de conclusão | 30-06-2023

Descrição do projeto | O Projeto Mobilizador Digital Construction Revolution, surge na sequência natural do trabalho desenvolvido pelo Cluster Arquitetura, Engenharia e Construção, no sentido de desenvolver ações de eficiência coletiva visando o reforço da inovação, capacitação, promoção e internacionalização do setor, através de Produtos, Processos e Serviços (PPS) inovadores, de elevado valor acrescentado e capazes de diferenciar o setor. Aposta na IDI e na internacionalização como principais motores da competitividade do setor, procurando ainda fomentar relações e sinergias entre os diversos atores do setor e de toda a cadeia de valor. Por isso, um dos seus principais objetivos tem sido a qualificação dos seus agentes ao nível das ferramentas e metodologias digitais, que potenciem a produtividade e a diferenciação e, por conseguinte, tornem mais competitivos esses agentes nos mercados internacionais.

O **LNEC** participa no PPS1 (DIGI4Construction), na Atividade 1 (TECHinfo 4.0 - Tipificação de Modelos de Obra e Normalização da Informação), como promotor responsável na Atividade 2 (COSTmanage 4.0 - Base de Dados de Custos) e na Atividade 3 (Desenvolvimento de Mecanismos de Interoperabilidade, incluindo Ligação ao BIM). No PPS3 (Digital Twin para a Operação e Manutenção) é promotor responsável da Atividade 20 (PAV 4.0 – LC), juntamente com a UMinho. Participa também no PPS4 (Living Lab Pavimentação e Demonstrador BIM para Obras de Arte), na Atividade 21 (Estudos, Especificações, Conceptualização e Desenvolvimento), Atividade 22 (Demonstração e validação) e Atividade 23 (Validação da APP PAV 4.0 LC num Living Lab). Por fim participa nas atividades do PPS5 (Gestão e Comunicação do Projeto).

Custo total elegível | 790.313,06 €

Apoio financeiro | FEDER 395.156,53 €