

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Designação do Projeto** | DIGITAL\_STEEL – Promoção da Digitalização dos processos nas PME do setor da Construção Metálica e Mista

**Código do Projeto** | POCI-02-0853-FEDER-046436

**Região de Intervenção** | Norte e Centro

**Entidades beneficiárias** | CMM – Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista

**Data de aprovação** | 23-01-2020

**Data de início** | 01-05-2020

**Data de conclusão** | 31-10-2022

**Custo total elegível** | 298.320,00 €

**Apoio financeiro** | 253.572.00 €

### **Breve Descrição do Projeto**

O projeto “DIGITAL\_STEEL – Promoção da Digitalização dos processos nas PME do setor da Construção Metálica e Mista”, promovido pela CMM, tem como objetivo estratégico e primordial a capacitação e qualificação das PME do setor no domínio da digitalização dos seus processos, acelerando a sua efetiva transição para o novo paradigma da Indústria 4.0 e potenciando o seu crescimento internacional em mercados de maior valor acrescentado.

De forma específica, e focando particularmente a digitalização dos processos, o presente projeto pretende capacitar e qualificar as PME do setor para a adoção e endogeneização de metodologias de trabalho colaborativas que – pela forte incorporação tecnológica – permitirão uma minimização do trabalho “manual”, uma maximização da utilização dos recursos (humanos, temporais e financeiros), promovendo um aumento substancial da eficiência, da qualidade, da flexibilidade e da inovação, vetores inquestionáveis da competitividade internacional.

O projeto inicia-se com um diagnóstico da digitalização do setor, no sentido de caracterizar qual o grau de maturidade digital do setor da construção metálica e mista no que respeita à adoção de metodologias de trabalho como o BIM e das *Best Available Technologies* (como a Robótica ou a Realidade Aumentada) comparativamente com outros mercados internacionais de referência. Com base na informação recolhida, será desenvolvido um conjunto de iniciativas que acelerem a digitalização do setor e promovam a cooperação tecnológica, promovendo a homogeneização digital das PME, não apenas através da disponibilização de ferramentas que lhes permitam avaliar o seu nível de digitalização, mas também de instrumentos que as capacitem para uma mais rápida adoção dos mesmos. Por último, pretende-se preparar as PME do setor para cooperar e inovar a nível internacional, através da conceção de um “selo internacional” que ateste e comprove o nível de maturidade digital.

Para o efeito, o projeto materializa-se num Plano de ação estruturado em 5 Atividades complementares nos seus âmbitos, objetivos e resultados, que concorrem diretamente para a qualificação e capacitação do setor em domínios críticos para a sua competitividade, a executar ao longo de 24 meses.