

4additive



Implementation of Advanced,
Portuguese Additive Manufacturing
Systems on Portuguese industry:
systems, tools, software and training.

Título do Projeto | 4additive – Implementation of advanced, Portuguese additive manufacturing systems on Portuguese industry: systems, tools, software and training

Designação do projeto | Núcleo de I&D em copromoção

Código do Projeto | POCI-01-0247-FEDER-021944

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

Região de Intervenção | Centro e Norte

Beneficiário – Promotor Líder | Adira – Metal Forming Solutions, S.A

Beneficiário–Copromotores | Plastimago – Transformadora de Plásticos, Lda; | Plácido Roque – Indústria de Moldes e Máquinas, Lda; | CDRSP-IPL – Instituto Politécnico de Leiria; | CEM-UC – Universidade de Coimbra

Data de aprovação | 22-12-2016

Data de início | 01-01-2017

Data de conclusão | 31-12-2019

Custo total elegível | 949.360,49 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 572.268,36 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos | O projeto 4additive visa a obtenção de novos conhecimentos que possam ser aplicados no desenvolvimento de novos processos e melhoria dos já existentes, para o fabrico de componentes e ferramentas para a indústria dos moldes, por forma a nivelar a capacidade tecnológica dos copromotores pelo patamar superior das empresas que operam ou podem vir a operar nestes sectores.

O promotor líder, ADIRA, é fabricante de equipamentos e está a apostar no desenvolvimento de um equipamento de fabrico aditivo de grandes dimensões (XL). Mesmo para equipamentos conhecidos e já no mercado há mais de 15 anos, não é simples a tarefa de otimização de parâmetros de processamento. No presente caso o desafio é maior, pois o objetivo principal do deste Núcleo de IDT é a de trabalhar em várias vertentes para uma preparação para operação efetiva do equipamento XL de fabrico aditivo.

Por outro lado, e sabendo que um dos setores de aplicação de grande interesse é o das ferramentas, nomeadamente moldes, o trabalho será focado em aplicações para este mesmo setor. A investigação e desenvolvimento suportados pelo Núcleo a criar no âmbito deste programa e o conhecimento que daí resulta determinam que a sua gestão deve surgir como um processo sistemático, articulado e intencional, apoiando a geração, codificação, disseminação e apropriação de conhecimento, com o grande objetivo de atingir a excelência organizacional..

