

**Designação do Projeto** | Metal.Bot: Produção Híbrida de componentes metálicos de grandes dimensões com recurso a aplicações robóticas.

**Código da Operação** | POCI-01-0247-FEDER-069600

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

**Região de Intervenção (NUTS II):** Norte e Centro

**Beneficiário – Promotor Líder** | MOLDETIPO II – Engineering Moulds and Prototypes, Lda

**Beneficiário – Copromotores** | Plácido Roque – Indústria de Moldes e Máquinas, Lda | IPL – Instituto Politécnico de Leiria | AGIX, Lda | Instituto Superior de Engenharia do Porto

**Data de Aprovação** | 02.12.2020

**Data de início** | 01.02.2021

**Data de conclusão** | 30.06.2023

**Investimento total elegível** | 981.268,14 €

**Apoio Financeiro da União Europeia** | FEDER – 720.034,03 €

**Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:**

O projeto Metal.Bot visa a construção de um equipamento de fabricação híbrida robotizada com controlo dimensional ativo para construção de peças metálicas de grandes dimensões e de elevada performance. Este projeto apresenta elevado grau de inovação ao nível de tecnologias de materiais, projeto mecânico, implementação de sistemas digitais, instrumentação e robótica avançada para o fabrico aditivo de peças de grande dimensão metálicas, inserindo-se nos vetores de desenvolvimento para a indústria 4.0 com desenvolvimento de processos aditivos estado da arte em sistemas inteligentes.