

# Projeto I&DT - Multi-Path.H2O

Cofinanciado por:



**Título do Projeto | Multi-Path.H2O - Multi ramification hollow injection for water assisted moulding**

**Designação do projeto |** Projetos de I&DT empresas em copromoção

**Código do Projeto |** POCI-01-0247-FEDER-017684

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

**Região de Intervenção |** Centro e Norte

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

**Beneficiário – Copromotores |**

| Plácido Roque – Indústria de Moldes e Máquinas, Lda;

| PIEP – Pólo de Inovação em Engenharia de Polímeros;

| CDRSP-IPL – Instituto Politécnico de Leiria;

**Data de aprovação |** 06-10-2016

**Data de início |** 01-09-2016

**Data de conclusão |** 31-08-2019

**Custo total elegível |** 1.018.676,19 EUR

**Apoio financeiro da União Europeia |** FEDER – 691.300,5 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O principal objetivo do projeto é pelo uso da tecnologia de injeção direta de água, universalizar as secções das peças plásticas vazadas com ramificações extensas e de secções complexas e com uniformidade da espessura. As consequências são conseguir um processo que contribua para uma fabricação eco sustentável e uma produção menos demorada para peças desta tipologia. Assim, o alvo deste projeto é conceber um processo/sistema auxiliando a injeção direta de água que possibilita a criação de secções vazadas de vários canais bifurcados num só ciclo de injeção, eliminando processos subsequentes. Este sistema tem como objetivo principal proporcionar um controlo global do fluxo água em cada canal desejado

