

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Designação do projeto** | Water2move: Produção de componentes ocós com recurso a espumas poliméricas com informação embutida e possibilidade de adição de polímeros mais densos ou compósitos na sua superfície.

**Código do projeto** | POCI-01-0247-FEDER-069849

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

**Região de intervenção** | Norte e Centro

**Promotor líder** | MOLDETIPO II - ENGINEERING MOULDS AND PROTOTYPES LDA;.

**Copromotores** | Instituto Politécnico de Leiria

Plácido Roque – Indústria de Moldes e Máquinas, Lda;

Polisport Plásticos S.A.

CEIIA - Centro de Engenharia e Desenvolvimento

**Data de aprovação** | 26-11-2020

**Data de início** | 30-09-2020

**Data de conclusão** | 30-06-2023

**Custo total elegível** | 1.449.741,48 €

**Apoio financeiro da União Europeia através do FEDER** | 963.987,81 €

## **Descrição**

Water2Move pretende desenvolver um processo de produção de componentes ocós em espuma polimérica, nomeadamente para substituição de componentes em ligas metálicas. Utiliza uma combinação da tecnologia de injeção por moldação de espumas poliméricas com injeção de água. A redução de peso das peças a produzir é o objetivo principal, ao que se juntam como desideratos secundários a redução de imperfeições superficiais ou ainda a possibilidade de integração de tecnologia RFID embutida. O método (processo) de produção a desenvolver, que é a inovação mais relevante do projeto, consiste na combinação num só ciclo de injeção do processo de moldação por injeção de espumas poliméricas com a tecnologia de injeção assistida por água.