

Designação do projeto | **Magnetized Gears**

Código do projeto | **POCI-01-0247-FEDER-42833**

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

Região de intervenção | Regiões CENTRO e NORTE

Entidades beneficiárias | GLNMOLDS, S.A. (copromotor líder) / GLNPLAST, S.A.

/UNIVERSIDADE DO MINHO /PIEP ASSOCIAÇÃO - PÓLO DE INOVAÇÃO EM ENGENHARIA DE POLIMEROS / CENTITVC - CENTRO DE NANOTECNOLOGIA E MATERIAIS TÉCNICOS, FUNCIONAIS E INTELIGENTES

Data de aprovação | **2019-08-08**

Data de início | **2019-09-07**

Data de conclusão | **2022-09-06**

Custo total elegível | **1.254.540,37 EUR**

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER **782.537,30 EUR**

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O projeto visa a alteração do paradigma atual de magnetização de peças injetadas, através da **investigação e desenvolvimento de um processo alternativo inovador que permita magnetizar peças dentro do ciclo de produção**, por oposição aos processos atuais no âmbito dos quais a magnetização é feita *à posteriori*, ou seja, fora da ferramenta (molde). Para assegurar a persecução deste objetivo principal, demonstra-se crítico o desenvolvimento de novas competências técnico-científicas quer uma nova abordagem na conceção e desenvolvimento de moldes e de equipamentos específicos para a magnetização. De igual forma, apresenta-se como relevante novos desenvolvimentos ao nível das matérias primas plásticas, novos requisitos para a seleção de aços no processo de construção do molde.

