

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | **InoLuxDurum - Inovação em revestimentos de alto desempenho, baseados em tecnologia laser e plasma, para aplicações tribológicas de alto valor acrescentado**

Código do projeto | **CENTRO-02-0853-FEDER-018723**

Objetivo principal | **03-Reforçar a competitividade das pequenas e médias empresas**

Região de intervenção | **CENTRO**

Entidade beneficiária | **TEANDM - TECNOLOGIA, ENGENHARIA E MATERIAIS S.A.**

Data de aprovação | **2016-09-14**

Data de início | **2016-11-01**

Data de conclusão | **2018-10-31**

Custo total elegível | **1.171.399,00€**

Apoio financeiro da União Europeia | **FEDER – 702.839,40€**

Este projeto tem como principais objetivos a implementação de novos fatores competitivos no processo através da instalação de tecnologia de deposição laser para novos revestimentos de elevada dureza, resistência ao desgaste, química e à oxidação, possibilitando a produção de componentes com núcleos tenazes e superfícies muito resistentes, acompanhando as necessidades atuais de especialização dos componentes de equipamentos, moldes e ferramenta através da engenharia de superfícies.

Neste processo, grande parte dos revestimentos serão baseados em compósitos de matriz metálica reforçados com materiais de natureza cerâmica, outras vezes revestimentos de superligas metálicas, permitindo aplicações tão distintas como ferramentas de perfuração para os sectores da exploração de materiais primas e petróleo, revestimento de válvulas de processo ou de ferramentas de desgaste tais como feiras, matrizes ou rolos de laminagem.

