

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

## Acrónimo e Título do Projeto

**reGrafitti** – Da grafite resíduo, ao grafeno reforço – um novo caminho para o fabrico de nanocompósitos.

CÓDIGO DO PROJETO | POCI-01-0247-FEDER-047158

MEDIDA | PROJETOS I&DT EMPRESAS EM COPROMOÇÃO

Objetivo principal | Reforçar a Investigação, o Desenvolvimento Tecnológico e a Inovação

Região de intervenção | CENTRO

Entidade beneficiária | MOLDES RP, LDA

DATA DE APROVAÇÃO | 2016-12-21

DATA DE INICIO | 2016-10-01

DATA DE CONCLUSÃO | 2019-03-31

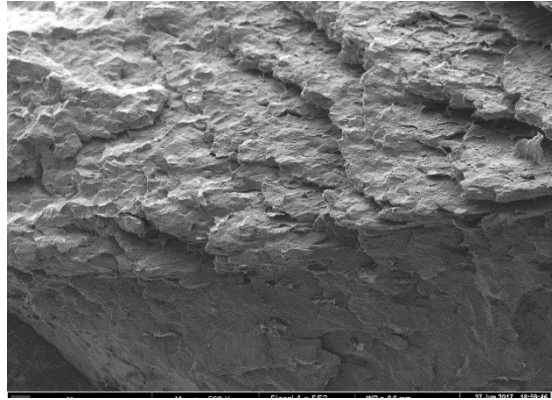
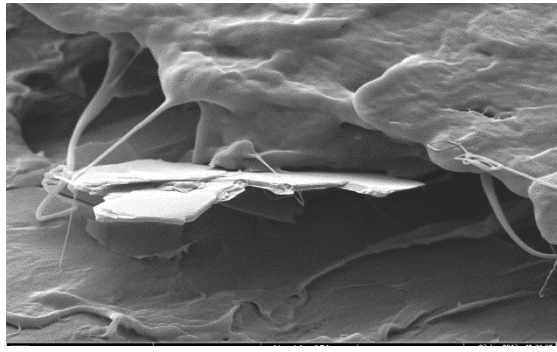
CUSTO TOTAL ELEGÍVEL (MOLDES RP) | 239 130,51€

APOIO FINANCEIRO (MOLDES RP)| FEDER – 147 687,75€

PERÍODO DE EXECUÇÃO | 01-10-2016 A 31-03-2019

## Síntese do Projeto

O projeto reGrafitti tem como objetivo recuperar os eléctrodos de grafite transformando-os em matéria-prima secundária - grafite funcionalizada ou não por oxigénio, reduzida ou mesmo grafeno, de modo a reutilizá-la sob outra forma em produtos finais, ou seja, peças poliméricas injetadas, como as produzidas pela Moldes RP. Assim, o projeto visa desenvolver um método viável, fiável e seguro que possa ser levado a cabo numa escala industrial, que transforme a grafite dos eléctrodos (resíduos) em novos derivados de carbono para aditivos/reforços de materiais poliméricos, contribuindo para uma inequívoca melhoria das suas propriedades físicas e mecânicas.



## PARCERIA

