

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | **GLaserFix .: Solução ecoeficiente para reparação de vidrados em sanitários**

Código do projeto | **POCI-01-0247-FEDER-017529**

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

Região de intervenção | **PORTUGAL**

Entidade beneficiária | **SANINDUSA, INDÚSTRIA DE SANITÁRIOS S.A.**

Data de aprovação | **2016/08/03**

Data de início | **2016/10/01**

Data de conclusão | **2020/03/30**

Custo total elegível | **555 458,42€**

Apoio financeiro da União Europeia | **FEDER – 344 389,34€**

Neste projeto propõe-se um método alternativo à recozedura para a reparação de defeitos em vidrados sanitários recorrendo à fusão localizada de misturas de composição adequada com um laser de CO2 em conjugação com outras fontes de aquecimento mais difuso (ex. lâmpadas de I.V.). Esta metodologia permite controlar as temperaturas, velocidades de arrefecimento e gradientes de temperatura evitando as tensões térmicas excessivas que têm comprometido esta solução. O projeto culminará com a avaliação de um protótipo ecoeficiente de fácil manuseamento para reparação de cerâmicos vidrados em ambiente industrial, que será devidamente parametrizado. Finalmente serão conduzidos ensaios industriais de validação da solução e condições de funcionalidade.

