

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.

