

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | **CerWave - Demonstração do processo de cozedura de porcelana por gás-microondas**

Código do projeto | **POCI-01-0247-FEDER-006410**

Objetivo principal | **1-Reforço da investigação, do desenvolvimento tecnológico e da inovação**

Região de intervenção | **PORTUGAL**

Entidade beneficiária | **PORCELANAS DA COSTA VERDE S.A.**

Data de aprovação | **2016-02-25**

Data de início | **2016-04-01**

Data de conclusão | **2018-03-28**

Custo total elegível | **420.127,38**

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – **217.886,76**

O projeto CERWAVE visa a otimização de um protótipo de forno híbrido gás/micro-ondas destinado à cozedura de porcelana. Pretende-se validar industrialmente e demonstrar que o processo de aquecimento convencional assistido por micro-ondas poderá levar a uma redução no consumo energético até 10% e demorar até menos 15% do tempo, comparativamente com o processo convencional (aquecimento por combustão de gás natural). Esta tecnologia é potencialmente mais limpa, mais rápida, menos onerosa e mais eficiente que os processos tradicionais em uso.