

Cofinanciado por:



Designação do projeto | **SafeGres - Pasta de Grés com alto desempenho térmico e segurança para o consumidor**

Código do projeto | **CENTRO-01-0247-FEDER-070062**

Objetivo principal | **OT1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação**

Região de intervenção | **CENTRO**

Promotor | **PASTCERAM - PASTAS CERÂMICAS S.A.**

Co-promotores | **MIXCER – CERÂMICAS, S.A., CTCV – Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro**

Data de aprovação | **2020-12-31**

Data de início | **2021-01-01**

Data de conclusão | **2023-04-01**

Custo total elegível | **328 655€**

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER | **240 251€**

O projeto SafeGres visa o desenvolvimento de composições que permitam a obtenção de produtos cerâmicos inovadores com níveis reduzidos de libertação de metais pesados e, em simultâneo, elevada resistência ao choque térmico, promovendo ainda a sua sustentabilidade via a incorporação de subprodutos.

Tem como objetivo o desenvolvimento de composições inovadoras de grés, com elevada resistência ao choque térmico e em simultâneo com níveis reduzidos, ou inexistentes, de migração de um conjunto metais contemplados na revisão, em curso, do Regulamento (CE) N.º 1935/2004 relativo aos materiais e objetos destinados a entrar em contacto com os alimentos (Pb e Cd e Co, Cu, Mn, Al, As).

Este objetivo envolve ainda a necessidade de identificar e estudar novas matérias-primas nacionais e outros materiais que permitam o desenvolvimento destas composições de grés inovadoras, orientando também esforços para a promoção duma economia circular, procurando encontrar subprodutos resultantes dos processos cerâmicos / ou de outros setores que possam ser valorizados na formulação destas composições.

