

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | **SC4C .: Smartcolors for Ceramics**

Código do projeto | **POCI-01-0247-FEDER-069890**

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

Região de intervenção | **NORTE E CENTRO**

Entidade beneficiária | **MATCERÂMICA - FABRICO DE LOUÇA S.A.**

Data de aprovação | **2021-01-28**

Data de início | **2021-04-01**

Data de conclusão | **2023-06-28**

Custo total elegível | **678 375€**

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER | **448 813,58€**

O SmartColor4Ceramics visa a otimização do processo de (re)criação de cor em vidrados na indústria cerâmica utilitária e decorativa. Pretende-se automatizar, com base em algoritmos de aprendizagem automática, a sugestão iterativa da melhor combinação de pigmentos e parâmetros de produção.

Para tal, será criada uma base de dados especializada para mapeamento de experiências, enriquecido com recurso a técnicas de modelação de dados e aprendizagem computacional.

O consórcio promotor é constituído por uma duas empresas, a Matcerâmica – Fabrico de Louça S.A. e a Guisoft – Comércio de Equipamento Informático Lda., e por duas entidades não empresariais do sistema de I&I, a Associação Fraunhofer Portugal Research e o CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro.