

Cofinanciado por:



EUROPEAN UNION

European Regional Development Fund

FICHA DE PROJETO (PT)

SMARTCOLOR4CERAMICS: SMARTCOLORS FOR CERAMICS

Projeto nº: 69890

Apoiado no âmbito do Sistema

de Incentivos: Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT)

Parceiros: Matcerâmica – Fabrico de Louça S.A. (Leader); Guisoft – Comércio de Equipamento Informático Lda.; Associação Fraunhofer Portugal Research; CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro

Data de aprovação: 2021-01-28

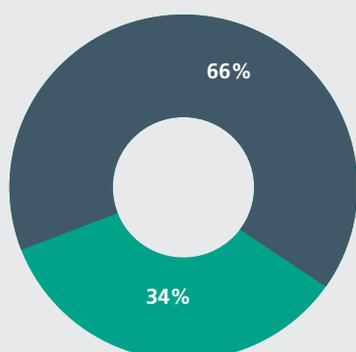
Data de início: 2021-04-01

Data de conclusão: 2023-06-28

Custo total elegível: 678.375€

Apoio financeiro da EU:

448.813,58€ (FEDER)



■ APOIO FINANCEIRO DOS COPROMOTORES
■ APOIO FINANCEIRO DA EU

Síntese do Projeto

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 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.

