

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Projeto | CoSi - Method and Device for Color Similarity Evaluation

Código | POCI-01-0145-FEDER-037582

Medida | SAICT - Proteção de Propriedade Industrial

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

Região de intervenção | Norte

Promotor | INESC TEC - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES, TECNOLOGIA E CIÊNCIA.

Data de aprovação | 2017-11-20

Data de início | 2017-12-01

Data de conclusão | 2020-11-30

Custo total elegível | 49.998,00€

Apoio financeiro da União Europeia | 42.498,30€ (FEDER)

Síntese Projeto:

O CoSi é uma tecnologia com elevado potencial de valorização económica que realiza a avaliação de similaridade entre duas cores. Ao ser uma tecnologia-plataforma baseada no processamento de imagem, o CoSi encontra aplicações na área do Entretenimento, Retalho, Saúde, Agro-alimentar e Materiais.

A principal vantagem competitiva do CoSi reside no facto de reduzir o tempo de processamento necessário para avaliar o nível de similaridade entre duas cores através do uso de filtros digitais. Tal característica é relevante quando incorporada em softwares de análise e edição de imagem e vídeo, quer do ponto de vista mais geral quer por exemplo para extração de dados biométricos. Pelo seu carácter transversal, esta tecnologia tem aplicação em diversos setores industriais que se encontram refletidos nos seguintes domínios e eixos prioritários da Estratégia de Investigação e Inovação para uma Especialização Inteligente nacional: Tecnologias de Produção e Indústria de Processo, na área de atuação das “TIC aplicadas ao processo produtivo”; Agro-alimentar, na área de atuação das “Alimentos saudáveis e sustentáveis”; Saúde, na área de atuação das “TIC aplicadas à Saúde”; Indústrias culturais e criativas, na área de atuação das “TIC aplicadas às Indústrias Criativas” (conteúdos digitais). Por outro lado, no que se refere ao enquadramento na “Estratégia Regional de Especialização Inteligente” Norte 2020, a tecnologia CoSi encontra-se alinhada com os domínios: Sistemas Avançado de Produção, Sistemas Agroambientais e Alimentação, Ciências da Vida e Saúde, Cultura Criação e Moda.