

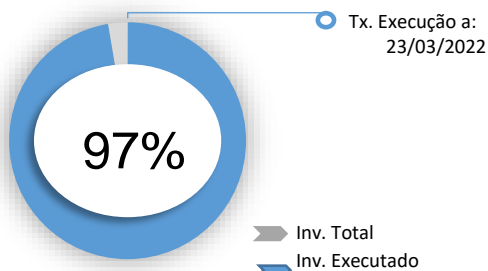
Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Código do projeto	POCI-01-0247-FEDER-045229
Designação do projeto	2FLight
Sistema de Incentivos	PROJETOS DE I&D - PROJETOS INDIVIDUAIS
Objetivo principal	Reforçar a Investigação, o Desenvolvimento Tecnológico e a Inovação
Região de intervenção	Norte
Entidade beneficiária	CASTROS ILUMINAÇÕES FESTIVAS S.A.
Data de aprovação	02/12/2019
Data de início	01/01/2020
Data de conclusão	28/02/2022

Custo total elegível:	628 209,39 €
Apoio financeiro da EU:	461 475,57 €
Apoio financeiro público nacional:	n.a.



Síntese do projeto

Descrição: A Castros Iluminações Festivas S.A. iniciou a sua atividade em maio de 1984 no concelho de Espinho e assume um papel de referência no setor de prestação de serviços de iluminação festivas e produção de material de iluminação para decoração interior e exterior.

Neste sentido a mesma encontra-se a desenvolver com o incentivo previsto o presente projeto com a designação 2FLight.

Objetivos: O objetivo do projeto consistiu no desenvolvimento de filmes, fios ou fibras com capacidade de emissão de luz e de mudança de cor baseados em diferentes tecnologias conforme a superfície em causa, sendo o objetivo final a criação de superfícies onde estes elementos são aplicados e/ou embebidos. Do trabalho desenvolvido resultaram 9 protótipos funcionais das 3 linhas de investigação: fibras eletroluminescentes; integração de Leds; e guias de luz.

