



iParasol - Nova geração de guarda-sóis por via da hibridização inteligente

(PROJETO N.º 003337)

Objetivo:

O projeto iParasol visa a investigação e desenvolvimento de uma nova geração de guarda-sóis por via da hibridização inteligente capaz de criar uma dinâmica própria entre diferentes tecnologias avançadas, versáteis e de grande complexidade elevando a qualidade de vida dos consumidores de forma personalizável, interativa, eficiente, segura e sustentável.

Para garantir o sucesso do projeto, foi definido um consórcio multidisciplinar com valências complementares nas áreas chave de inovação composto pela empresa promotora FLEXEFELINA, S.A., a Têxteis Penedo, S.A. e duas entidades do ENESII (CITEVE e CeNTI).

Trata-se de um projeto com uma duração de 36 meses (março de 2016 a fevereiro 2019), e com um montante de investimento elegível de cerca de 944 mil euros, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional do Norte (NORTE2020), na modalidade de SI I&DT em Co-promoção.

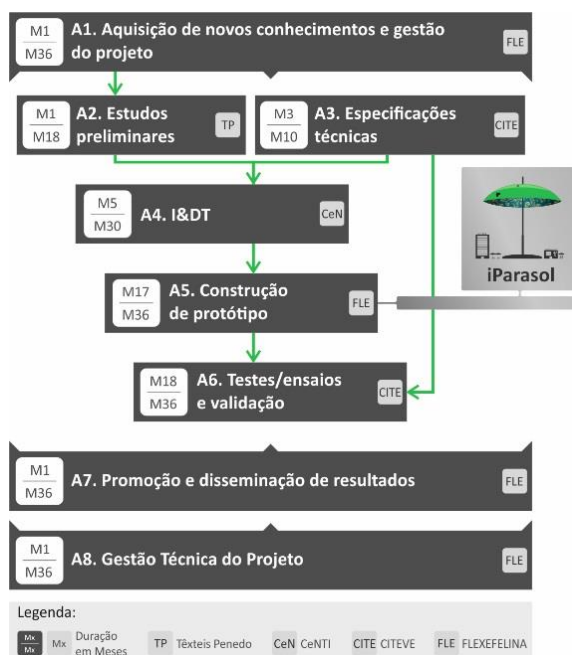
Aprovação:

Despesa elegível	Incentivo Não Reembolsável	Taxa de Apoio
944.239,20€	688.351,09€	72,90%

Data de início: 01 de março de 2016

Data fim: 28 de fevereiro de 2019

Estrutura do projeto:





Atividades e resultados esperados:

Para garantir a eficácia e bom funcionamento do projeto, foram identificadas 8 atividades principais de onde resultará o desenvolvimento, de forma integrada, um guarda-sol de elevado valor acrescentado, inovador, ajustável a diferentes ambientes climáticos, períodos e espaços (sol, chuva, dia, noite, exteriores e interiores), e que seja capaz de monitorizar a temperatura, humidade, vento, radiação UV, e ainda incorporar sistemas de som, e efeitos de luz e cor.

As principais atividades do projeto são:

- A1) Aquisição de novos conhecimentos e Gestão do projeto;
- A2) Estudos preliminares;
- A3) Especificações técnicas;
- A4) Investigação e Desenvolvimento científico-tecnológico;
- A5) Construção de Protótipos;
- A6) Testes, ensaios e validação;
- A7) Promoção e disseminação de resultados;
- A8) Gestão técnica do projeto.

Consórcio:



Cofinanciado por:

