

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto: SmartGlow: Smart Green Energy for Low Frequency Aperture Arrays

Código do projeto: POCI-01-0247-FEDER-069733

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

Região de intervenção: Norte

Entidades beneficiárias: DST SOLAR, S.A.; DSTELECOM, S.A.; INNOVATION POINT - INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO S.A.; INESC TEC - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES, TECNOLOGIA E CIÊNCIA; INSTITUTO POLITECNICO DE BEJA; INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES

Data da aprovação: 03/08/2021

Data de início: 01/04/2021

Data de conclusão: 30/06/2023

Custo total elegível: 1.847.744,89€

DST SOLAR, S.A.: 596.898,96€

DSTelecom, S.A.: 139.772,97€

INNOVATION POINT: 122.440,70€

INESC TEC: 364.553,42€

INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA: 134.027,08€

INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES: 490.051,76€

Apoio financeiro da União Europeia: 1.179.347,75€

DST SOLAR, S.A.: 294.945,56€

DSTelecom, S.A.: 72.132,87€

INNOVATION POINT: 70.795,12€

INESC TEC: 273.415,07€

INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA: 100.520,31€

INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES: 367.538,82€

Apoio financeiro público nacional/regional: Não aplicável

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

O projeto SmartGlow, tem como principal objetivo especificar e desenvolver uma solução flexível para o abastecimento de energia elétrica em situações onde a rede interligada não é solução, nomeadamente em zonas remotas, explorando o conceito de micro-redes híbridas para o setor industrial, que pela natureza sensível de determinadas cargas elétricas (em corrente alternada e corrente contínua), detêm um conjunto significativo de requisitos, que as soluções existentes no mercado ainda não conseguem endereçar adequadamente.

Com este projeto, pretende-se desenvolver um sistema de alimentação de energia elétrica de base renovável, escalável, aplicado a diversas áreas, reduzindo os custos operacionais e a sua pegada de carbono.