



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional



Designação do projeto: Building HOPE: Building Holistic Optimization of Prosumed Energy

Código do projeto: POCI-01-0247-FEDER-045930

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

Região de intervenção: NORTE

Entidade beneficiária: DST SOLAR, S.A

Data de aprovação: 2020-10-06

Data de início: 2020-07-02

Data de conclusão: 2023-06-30

Custo total elegível: 1.502.597,43 euros

DST SOLAR, S.A.: 335.286,67 euros

INNOVATION POINT - INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO S.A.: 282.307,98 euros

UNIVERSIDADE DE COIMBRA: 227.547,23 euros

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO: 308.208,26 euros

WATT-IS, S.A.: 349.247,29 euros

Apoio financeiro da União Europeia: 913.712,67 euros

DST SOLAR, S.A.: 196.492,50 euros

INNOVATION POINT - INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO S.A.: 164.902,00 euros

UNIVERSIDADE DE COIMBRA: 170.660,42 euros

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO: 123.283,30 euros

WATT-IS, S.A.: 258.374,45 euros

Apoio financeiro público nacional/regional: FCT, I.P

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O objetivo maior deste projeto é empreender avanços na deteção e recolha de dados, e desenvolver metodologias baseadas em Inteligência Artificial para facilitar a transição para um futuro energético mais limpo. Especificamente, este projeto terá o enfoque na melhoria da eficiência energética de edifícios e propõe desenvolver e validar uma ferramenta para Otimização Holística de Energia Prosumida de edifícios. Essa ferramenta redefinirá as práticas de gestão de energia dos edifícios em ambientes urbanos inteligentes, adicionando novas dimensões e ampliando as capacidades de última geração.