



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 (OHEP) 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.