

Cofinanciado por:



**Designação do Projeto** | Building HOPE: Building Holistic Optimization of Prosumed Energy

**Código do projeto** | POCI-01-0247-FEDER-045930

**Objetivo Principal** | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

**Região de Intervenção** | Centro

**Entidade beneficiária** | Watt-IS 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

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEEI - € 913.712,67

#### **Objetivos:**

- Desenvolver e validar uma ferramenta para Otimização Holística de Energia Presumida (OHEP) de edifícios. Esta ferramenta destina-se a redefinir as práticas de gestão de energia de edifícios, no contexto de ambientes urbanos inteligentes. A tecnologia resultante deste projeto adicionará novas dimensões ao conceito de gestão de energia e ampliará as capacidades dos sistemas de gestão de energia do estado-da-arte, (i) caracterizando em detalhes o consumo de serviços de energia; (ii) realizando gestão de ativos; (iii) otimizando a operação em múltiplos sistemas de energia (geração, armazenamento e necessidade de serviço); (iv) auxiliar proprietários de imóveis com gestão de contratos numa plataforma única.

