



**Designação do Projeto** | ASCEND (Accelerate Positive Clean Energy Districts)

**Código do Projeto** | 101096571

**Tipologia da Operação** | Research and Innovation actions to support the implementation of the Climate-Neutral and Smart Cities Mission (HORIZON-MISS-2021-CIT-02).

**Objetivo temático** | HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions

**Região de Intervenção** | Lordelo do Ouro e Massarelos – Porto

- Fundação Serralves
- Conjuntos habitacionais
- Escolas públicas e privadas
- Depósitos de água SMAS
- Complexo desportivo
- Entre outros

**Promotor líder** | SPL LYON CONFLUENCE (agência local de planeamento urbano)

**Copromotores** | **39 parceiros** em toda a Europa

- Como "Cidades-Farol", **Lyon** e **Munique** serão as primeiras a implementar soluções inovadoras e de alto impacto para **reduzir a**



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Health and Digital Executive Agency (HaDEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

**pegada de carbono do distrito** e implementar pelo menos **dois Distritos de Energia Positiva totalmente desenvolvidos**.

- As cidades de **Budapeste** (Hungria), **Praga** (República Checa), **Porto** (Portugal), **Charleroi** (Bélgica) e **Alba Iulia** (Roménia) implementarão soluções adaptadas nos distritos-alvo e preparar-se-ão para obter resultados positivos após o projeto.
- **Especialistas em investimento, TI, construção de comunidades, comunicação** trarão seu know-how para extrair as melhores soluções e prepará-las para serem aptas para implementação em outros lugares.
- **Institutos de investigação e redes de cidades** assegurarão a monitorização, a avaliação de impacto, a colaboração e a divulgação dos resultados, a fim de assegurar uma aceitação maciça das soluções propostas em toda a Europa.





**Data de início** | Janeiro 2023

**Data de conclusão** | Janeiro 2028

**Investimento total elegível** | 25M EUR

**Breve Descrição do Projeto**

O **ASCEND (Accelerate positive Clean Energy Districts)** procura acelerar a implementação de **distritos positivos de energia limpa (PCED)** para a transição das cidades para a **neutralidade climática** e **justiça social** em toda a Europa.

O **ASCEND** irá:

- Fornecer dois PCEDs **inclusivos e acessíveis** em **Lyon e Munique;**



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Health and Digital Executive Agency (HaDEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

- Implementação "**Bootstrap**" bem-sucedida de **PCEDs** nas cidades multiplicadoras de **Alba Iulia** (RO), **Budapeste** (HU), **Charleroi** (BE), **Praga** (CZ), **Porto** (PT), **Estocolmo** (SE);
- **Pacotes de soluções em expansão** para um leque alargado de cidades e investidores em toda a Europa;
- Divulgar amplamente os resultados junto da comunidade Europeia de cidades inteligentes.

Os objetivos globais são os seguintes:

- **Tornar as cidades mais saudáveis**, inclusivas e **neutras do ponto de vista climático**;
- **Acelerar e aumentar** a implantação de pacotes de soluções **PCEDs economicamente viáveis**.

Numa lógica que "Getting PCEDs done" em toda a Europa, o **ASCEND** vai:

1. **Desenvolver demonstrações em grande escala** nas Cidades-Farol (LHC), utilizando o conhecimento existente construído pela geração de Projetos de Cidades Inteligentes, oferecendo pacotes de soluções comprovadas, rentáveis e escaláveis para cidades de toda a Europa.
2. **Desenvolver pacotes de soluções** desde o design até à implementação e manutenção de ações ao nível do distrito, mantendo o desempenho e melhorando-o graças a um orquestrador urbano que tem como objetivo coordenar o ecossistema a longo prazo.
3. **Criação de uma onda de replicação de** PCEDs durante o **ASCEND** nas oito cidades parceiras, iterando entre o desenvolvimento de pacotes de soluções e a implantação em LHCs e cidades multiplicadoras (MCs). Os MCs iniciarão também seus PCEDs durante o projeto.



4. **Desencadear** uma **onda PCED** através da **colaboração orientada para os resultados** com iniciativas da Comissão Europeia, tais como a **Missão Cidades Inteligentess e Neutra em termos Climáticos, o Pacto de Autarcas**, o Mercado das Cidades Inteligentes (Smart Cities Marketplace), e a implantação de alianças entre as oito cidades que constituem o projeto.

Website: [Website Ascend \(ascend-project.eu\)](http://ascend-project.eu)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/ascend-eu/>

