



# Porto Energy Hub

## Enquadramento

No âmbito do Horizonte 2020, a Comissão Europeia (CE) lançou um concurso com o objetivo de apoiar a eliminação de barreiras à eficiência energética, através do desenvolvimento de uma tipologia de projetos chamada: **Project Development Assistance (PDA)**.

Os PDA são instrumentos da CE, que existem desde 2011, para apoiar promotores na preparação e desenvolvimento de ferramentas que pretendem mitigar as barreiras visíveis e invisíveis ao investimento em projetos de eficiência energética, de modo a alcançar uma descarbonização efetiva da economia. O PDA já apoiou perto de 40 projetos na Europa, mobilizando mais de 700 M€.

O Porto Energy Hub pretende **apoiar os Municípios da AMP-ND**, no desenvolvimento destas ferramentas de modo que se possa alavancar um investimento total de **27 M€**, até 2024.

## Motivação

**Na Europa, 50 milhões de famílias** são afetadas por pobreza energética, segundo o Observatório Europeu da Pobreza Energética (EPOV). Estima-se que **1,9 milhões de pessoas em Portugal** se encontrem nesta situação, segundo a Estratégia de Longo Prazo de Combate à Pobreza Energética (ELCPE). Os baixos rendimentos, a subida dos preços energéticos e o **baixo desempenho energético do edificado** são as principais causas deste fenómeno, potenciado pela situação pandémica da COVID-19 e agravado pelos efeitos decorrentes das alterações climáticas.

Olhando para a **Área Metropolitana do Porto**, esta é composta por um parque habitacional social importante, com **mais de 33 mil fogos** distribuídos pelos 17 Municípios. Sendo grande parte da habitação social detida pelas Autarquias, estas têm um importante papel de alavancagem neste combate, desenvolvendo projetos de eficiência energética associados a produção descentralizada de energia.





## Objetivo

O projeto pretende implementar mecanismos que contribuam para a realização de ações nos eixos abaixo:

- **Eficiência energética**
  - Melhoria das condições da habitação na AMP-ND através de intervenções de reabilitação energética, nomeadamente ao nível de isolamento da envolvente, melhoria da eficiência de vãos envidraçados e substituição de iluminação por LED.
- **Energias renováveis**
  - Promoção da redução da fatura energética pelo recurso a fontes de energia renovável;
  - Promoção das Comunidades de Energia Renovável;
  - Desenvolvimento de comunidades energéticas que permitam o desenvolvimento de unidades de produção para autoconsumo.

De forma mais específica, o Porto Energy Hub **pretende apoiar os Municípios aderentes, bem como entidades privadas, que fazem parte da Área Metropolitana do Porto a Norte do Rio Douro (AMP-ND), na elaboração de ferramentas que mitiguem barreiras de mercado e agilizem o combate à pobreza energética, a saber:**

- **Apoio técnico** para medidas de eficiência energética e comunidades energéticas;
- **Esquemas financeiros, modelos de negócio e de contratação alternativos** e atrativos para o mercado;
- **Criação do Porto Energy Hub**, em modelo *One-Stop-Shop*, enquanto ponto agregador e de envolvimento do cidadão para a combate à pobreza energética.

