

5 de julho de 2022

# C40 City Business Climate Alliance: Lisboa Solar

# CBCA



© Loic Lagarde / Getty Images

O C40 é uma rede de autarcas de quase 100 das principais cidades do mundo, que colaboram para concretizar as **medidas urgentes necessárias neste momento** para enfrentar a crise climática. Juntos, podemos criar um futuro onde todos, em todo o lado, possam prosperar.



# C40 e Lisboa

## City Business Climate Alliance (CBCA)

- A CBCA reúne a rede de cidades do **C40**, a comunidade de líderes empresariais do **WBCSD** e a abordagem orientada pelos dados da **CDP**, para formar uma **rede de cidades e empresas**, criando uma **mudança sistémica** através de uma ação climática conjunta.
- Através da CBCA, criamos **parcerias locais** para reduzir as emissões ao nível da cidade, estabelecer compromissos conjuntos e realizar projetos co-criados.
- **Lisboa** faz parte do programa da CBCA e está centrada na realização de parcerias locais com o Compromisso Verde.

**CBCA**



## Declaração sobre Energias Renováveis do C40

- **Uma declaração que reflete a ambição dos principais autarcas de tomarem todas as medidas possíveis para acelerar a transição energética.**
- **15 Cidades signatárias:** Buenos Aires, Copenhaga, Lagos, **Lisboa**, Londres, Los Angeles, Melbourne, Montréal, Paris, São Francisco, Seul, Sydney, Tóquio, Tshwane, Vancouver
- **Lisboa comprometeu-se a percorrer o Caminho 3: Maximizar a energia renovável local:** Implementar sistemas de energia limpa para eletricidade, aquecimento, arrefecimento e para cozinhar, de forma a atingir 50% do potencial viável avaliado dentro da cidade até 2030 e 100% até 2050.

# Envolvimento do setor privado na implementação da energia solar

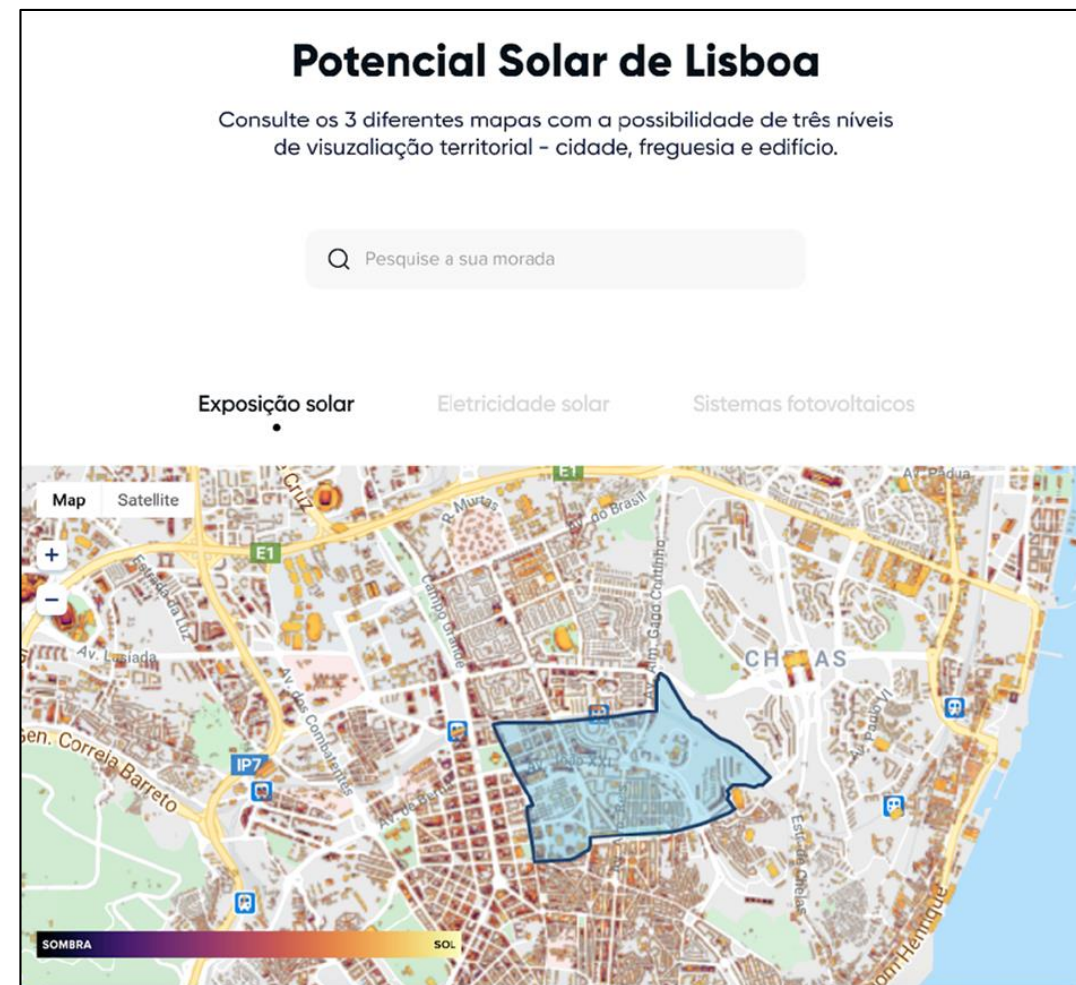
A estratégia **Lisboa Cidade Solar** tem por objetivo alcançar **103 MW** de capacidade solar instalada até 2030.

Para o conseguir, a colaboração com o setor privado é fundamental porque:

- As empresas são proprietárias de espaço disponível nos telhados
- Potencial capacidade de investimento do setor privado
- Benefícios através da poupança em custos operacionais e requisitos de ESG (Ambiente, Social e Governança Empresarial)

A colaboração entre a cidade e as empresas pode ajudar a superar os desafios em matéria de implementação das energias renováveis:

- **Restrições económicas e financeiras** (por exemplo, reduzir os custos iniciais e os períodos de retorno do investimento)
- **Falta de informação e capacidade técnica** (por exemplo, compras agregadas, serviços de assistência personalizada)



# Medidas de apoio à implementação da energia solar no setor comercial privado



# Barcelona - Empresa municipal de energia e parcerias público-privadas (PPP)

**Objetivo:** Aumentar o financiamento disponível para projetos de energia solar de pequena escala, **reduzir os custos iniciais** e simplificar o processo de implementação.

## Medida 1: Barcelona Energia

- [Empresa retalhista de eletricidade](#) detida pelo município, que fornece eletricidade limpa e acessível a particulares e a pequenas e médias empresas.
- Apoia os residentes e as empresas a instalarem sistemas de energia solar fotovoltaica, **ajudando a aceder a incentivos financeiros** fornecidos pela cidade (por exemplo, reduções de impostos locais) e a **revender o excedente de eletricidade**.

## Medida 2: Mecanismo Energetic Sostenible (MES) Barcelona

- 50 milhões de euros investidos pela cidade com o objetivo de angariar 166 milhões de euros de financiamento privado.
- O MES financia **100% dos custos dos sistemas de energia solar** e recupera os custos através das vendas de energia excedentária
- O sistema de energia solar é, em última análise, **propriedade do proprietário do edifício**.

## Impacto esperado:

- Aumentar as instalações de sistemas de energia solar em 66%
- Processo mais fácil e mais barato para que residentes e empresas instalem sistemas de energia solar, permitindo uma maior participação

# Londres - Aquisição em grupo de tecnologias limpas ou “leilão reverso”

**Objetivo:** Superar a falta de conhecimentos técnicos sobre sistemas de energia solar e fazer baixar os preços.

## Medida: Programa Solar Together

- [Esquema de compra em grupo](#) para painéis solares fotovoltaicos, armazenamento em baterias ou outras tecnologias limpas facilitadas pela cidade. Os residentes locais e as pequenas e médias empresas registam-se para aderirem a um esquema que é gerido por uma entidade terceira.
- A entidade terceira negocia uma oferta com as empresas de instalação. O volume elevado ajuda a **reduzir os custos**, enquanto a perícia técnica da entidade terceira **garante a qualidade** da instalação.
- Os subscritores são livres de aceitar ou não a oferta e financiar a instalação como proprietários do sistema. Isto pode ser combinado com incentivos financeiros fornecidos pela cidade.

## Impacto esperado:

- Mais de 20MW instalados em todo o Reino Unido através deste processo
- Reduções de custos de até 20-35% em comparação com os preços de mercado em Londres
- Processo simples e controlo de qualidade externalizado, reduzindo os riscos para o proprietário do sistema.

# Paris - Comunidade energética e crowdfunding

**Objetivo:** Permitir a participação de todos os residentes na energia solar e maximizar os benefícios sociais, ao mesmo tempo que se garante o acesso a um financiamento inovador.

## Medida: EnerCit'IF

- [Cooperativa liderada pelos cidadãos](#) que instala, possui e **opera sistemas de energia solar**, com benefícios partilhados entre os membros da comunidade.
- A cidade proporciona livre acesso a espaços em telhados (por exemplo, escolas) e subsídios à organização.
- A comunidade tem mais de 300 membros e 15 centrais elétricas, tendo angariado um capital de mais de 140 000 €.

## Impacto esperado:

- **Redução dos gastos energéticos** dos membros da comunidade.
- Acesso a um financiamento inovador para proprietários de espaços em telhados e envolvimento da comunidade.



[www.energie-partagee.org](http://www.energie-partagee.org)



# Salvador - Incentivo financeiro através da redução da tributação

**Objetivo:** Melhorar a argumentação comercial para os sistemas de energia solar através de incentivos financeiros.

## Medida: IPTU Amarelo

- [Programa de incentivos fiscais](#) tanto para proprietários de edifícios residenciais como comerciais que instalam painéis solares nos seus telhados.
- **Redução de 5%, 7% ou 10% nos impostos locais anuais** para o proprietário do edifício, dependendo da dimensão do sistema de energia solar.

## Impacto esperado:

- **Reforçar** os argumentos comerciais para as instalações de painéis fotovoltaicos, através da redução dos impostos para o proprietário do edifício.
- A cidade pretende aumentar a produção de energia solar em 50%.





**Obrigado**

