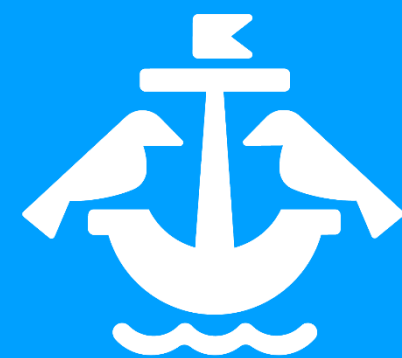


# Compromisso Verde

# LISBOA



LISBOA  
CÂMARA MUNICIPAL

**LISBOA**

**uma cidade comprometida  
com o futuro**

## Desafios globais, cidade em rede

- \_Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)
- \_Redes de trabalho internacionais
- \_Pacto dos Autarcas



## Lisboa nas Missões Europeias



Missão

**100 cidades inteligentes e com impacte neutro no clima** até 2030

Lisboa

- \_Hubs de inspiração para outras cidades serem neutras até 2050
- \_Contratos climáticos, com auxílio da NetZeroCities



Missão

**150 regiões e comunidades europeias resilientes às alterações climáticas** até 2030

Área  
Metropolitana  
de Lisboa

- \_Comunidades de prática sobre a adaptação climática
- \_Locais de experimentação e inovação para soluções de adaptação

### **Descarbonização e neutralidade climática**

\_Ambição: cidade neutra em carbono em 2030\*

### **Adaptação e resiliência climática**

\_Adaptar a cidade a eventos climáticos extremos, aumentar a sua resiliência aos riscos climáticos e a capacidade de resposta a crises e choques

\* Ambição Missão Europeia '100 Cidades inteligentes e com impacte neutro no clima', que supera a meta prevista no Plano de Ação Climática Lisboa 2030, aprovado em reunião pública de Câmara, a 30/06/2021, sujeito a Consulta Pública entre 9 de Julho e 5 de Agosto, tendo voltado a ser sujeito a reunião de câmara de 23 de março de 2022.

### Inclusão e coesão social

\_Combater as desigualdades e a pobreza energética, garantindo uma transição energética justa e inclusiva

### Participação cívica

\_Promover a participação ativa e informada da comunidade local, criando espaços e mecanismos de envolvimento dos munícipes, empresas, instituições, associações e sociedade civil

\_Promover fóruns de debate e cocriação de soluções para melhoria da qualidade ambiental e bem-estar da população:  
Conselho dos Cidadãos

**transição energética**

**rumo à neutralidade**

**carbónica**

### Produção de energia renovável

**100MW** 2030

\_Lisboa Cidade Solar: 100 MW de potência instalada

### Energia limpa

**100%** 2021/25

\_eletricidade 100% renovável (universo CML)

### Pobreza energética

**ZERO**

\_mitigar (2030) e erradicar (2050) a pobreza energética



### Sustentabilidade energética

- \_Central fotovoltaica de Carnide
- \_Promoção de Comunidades de Energia Renovável
- \_Criação de um fundo energético municipal no âmbito do PRR
- \_Programa de promoção de edifícios nZEB (nearly Zero Energy Buildings)
- \_Promoção da eficiência energética em edifícios, equipamentos municipais e serviços urbanos
- \_Melhoria do desempenho energético do sistema de iluminação pública

### Sustentabilidade energética

\_Viver em classe A+:

\_Nova Habitação (PHRA) c/ classificação energética A+

\_Habitação existente (GEBALIS): reabilitação térmica e certificação energética B (objetivo mínimo)

\_Loja do clima: Serviço de apoio e aconselhamento ao cidadão sobre soluções de eficiência energética e produção de renováveis



**Produção de energia solar no edifício dos Paços do Concelho**

**mobilidade sustentável,  
acessível e inteligente**

### Transição modal

**34% | 66%**

- \_34% deslocações em automóvel próprio
- \_66% em modos alternativos

### Veículos elétricos

**5mil**

- \_Pontos de carregamento de acesso público

### Logística urbana



- \_Desenvolvimento de um sistema de distribuição no último km com recurso a veículos verdes

### Mobilidade de baixo carbono

- \_Eletrificação do transporte público (+e-BUS; +Elétricos e Expansão Metro)
- \_Frota da Carris com emissões zero
- \_Posto de abastecimento urbano de hidrogénio verde
- \_100% eletrificação da frota municipal
- \_Consolidação da estratégia de promoção dos transportes públicos, da mobilidade suave e partilhada
- \_Desenvolvimento de uma rede de hubs de micrologística



**Expansão da rede de ciclovias**

**a infraestrutura verde  
no combate às  
alterações climáticas**



### Infraestrutura verde

2030

- \_ **25%** da cidade com espaços verdes
- \_ **30** parques hortícolas urbanos
- \_ **30ha** novas áreas de prados biodiversos de sequeiro

### Proximidade a espaços verdes

**90%** 2030

- \_ População a menos de 300m de uma espaço verde

### Árvores

- \_ **25.000** novas árvores e arbustos de sombra por ano
- \_ **+4.000** árvores ao longo de eixos viários e cicláveis até 2024

### **Adaptação climática**

\_Espécies de plantas mais resilientes ao aumento de temperatura e escassez de água

### **Conectividade ecológica**

\_Consolidação da rede de corredores verdes, desde a escala metropolitana ao interior da malha urbana (escala do bairro)

### **Biodiversidade em meio urbano**

\_Reforço e densificação da infraestrutura verde e azul, com soluções de base natural para promoção da biodiversidade urbana e serviços de ecossistema



# Projeto do Parque Urbano Vale da Montanha II

**eficiência hídrica e  
fecho do ciclo  
urbano da água**

### Consumo de água potável

**30%** 2030

\_Redução do consumo de água potável (universo CML)

### Poupança e eficiência hídrica

\_Programa de eficiência no uso da água, com medidas de monitorização e controlo de consumos/fugas: gestão inteligente com sensorização e equipamentos mais eficientes, em espaços verdes, elementos de água e edifícios

### Aproveitamento de água não potável

\_Utilização de água residual tratada para rega e outros usos não potáveis: extensão da rede de distribuição de Água para Reutilização

\_Aproveitamento de águas não potáveis provenientes de fontes alternativas (nascentes e aqueduto das águas livres)

### **Plano Geral de Drenagem de Lisboa**

\_Medidas de melhoria da infraestruturas do sistema de drenagem para controlo da ocorrência de inundações

### **Soluções de base natural**

\_Bacias de retenção e sistemas de drenagem sustentáveis para regularização do ciclo hídrico

# Aproveitamento de água para reutilização (ApR)



**Lisboa,  
uma cidade com  
menos ruído**



### Monitorização de Ruído

- \_Atualização do mapa estratégico de ruído
- \_Monitorização e reavaliação do Plano de Ação de Ruído
- \_Identificação de novas zonas tranquilas e monitorização das existentes
- \_Monitorização pela rede de sensores dos indicadores de ruído ambiente exterior ( $L_{den}$  e  $L_n$ )

### Metas de redução do ruído

#### **100%** 2030

\_% de redução de pessoas expostas a níveis muito elevados de ruído ( $L_{den} > 75$  e  $L_n > 65$  dB(A))

#### **50%** 2030

\_% de redução de pessoas expostas a níveis elevados de ruído ( $L_{den} > 70$  e  $L_n > 60$  dB(A))

# Monitorização e fiscalização do ruído



**melhor qualidade do ar  
mais saúde pública**

### Qualidade do ar

Metas: alinhamento com os objetivos do Plano de Melhoria da Qualidade do Ar

### Redução das emissões relativas ao ano de referência (2014)

**14%** 2023

\_ para os indicadores anual e diário de  $PM_{10}$

**21%** 2023

\_ para o indicador anual de  $NO_2$

**16%** 2023

\_ para o indicador diário de  $NO_2$

# Rede de monitorização da qualidade do ar



Estação da Av. da Liberdade  
Rede de Monitorização da  
Qualidade do Ar da Região de  
Lisboa e Vale do Tejo



**economia circular**  
**reduzir . reutilizar**  
**reparar . reciclar**

### Gestão sustentável de resíduos urbanos

2030

- \_ **15%** redução da produção de resíduos per capita
- \_ **50%** recolha seletiva de resíduos
- \_ **60%** taxa de reciclagem e preparação para reutilização
- \_ Recolha seletiva de resíduos orgânicos em toda a cidade
- \_ Novo Plano Municipal de Gestão de Resíduos



# Eco Centro e CIRE

## Centro de Interpretação de Resíduos e Energia

900 m<sup>2</sup> | Jardim do Cabeço das Rolas | Parque das Nações

Promoção da economia circular e sensibilização  
na temática dos resíduos e energia



**uma cidade pensada,  
uma cidade planeada**

## Ordenamento do território na adaptação climática

- \_ **Planeamento urbano e gestão territorial** com foco na resiliência às alterações climáticas, vulnerabilidades e análise multirrisco
- \_ **Preparação e adaptação do espaço público** às alterações climáticas
- \_ **Planeamento regional:** Plano Metropolitano para Adaptação às Alterações Climáticas

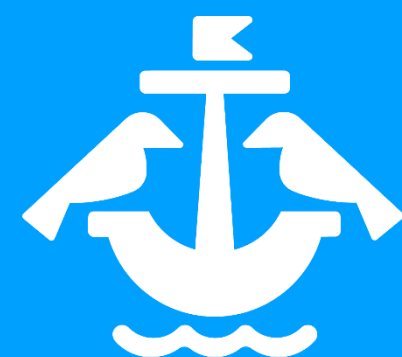


**Avaliação climática no  
planeamento urbano**

# **Compromisso Verde Lisboa**

**Convidamos todas as marcas, empresas, entidades públicas e privadas, a aderir a este compromisso.**

**Este será o nosso legado  
para as gerações futuras.**



**LISBOA**  
CÂMARA MUNICIPAL