

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 m² | 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