

Compromisso

**Lisboa é uma cidade
comprometida com o futuro.**

Pacto dos Autarcas, Redes de Trabalho Internacionais, Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



Compromisso

Redução de 60% nas emissões de CO2 até 2030

Neutralidade carbónica até 2050

Resiliência às alterações climáticas



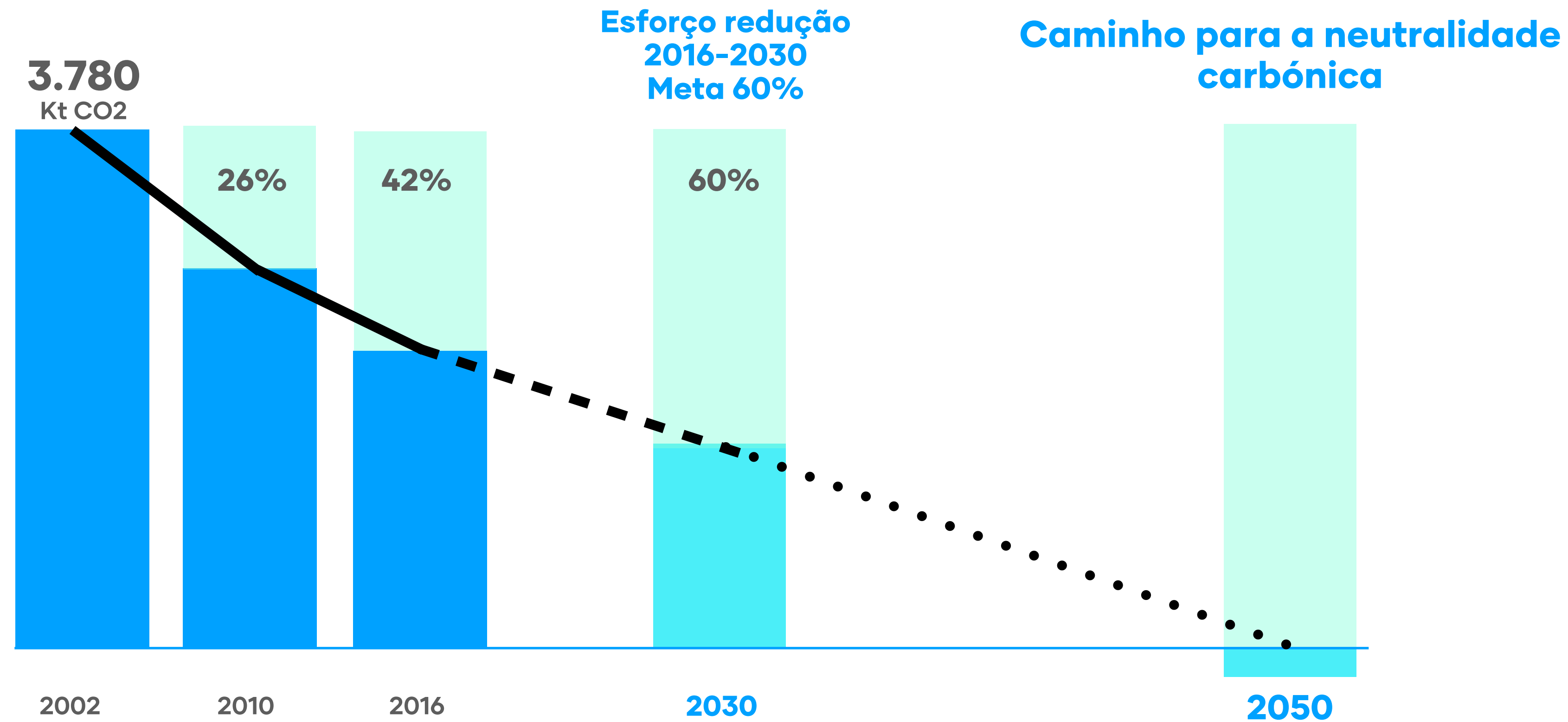
**PARQUE URBANO
PRAÇA ESPANHA**

Lisboa
uma cidade solar
com fontes de energias
sustentáveis

Energia e Emissões

Metas de descarbonização

Consumo de energia final e emissões CO2



Energia e Emissões

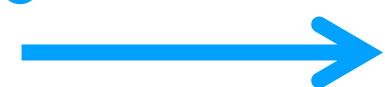
Metas de descarbonização

Consumo de energia final e emissões CO2

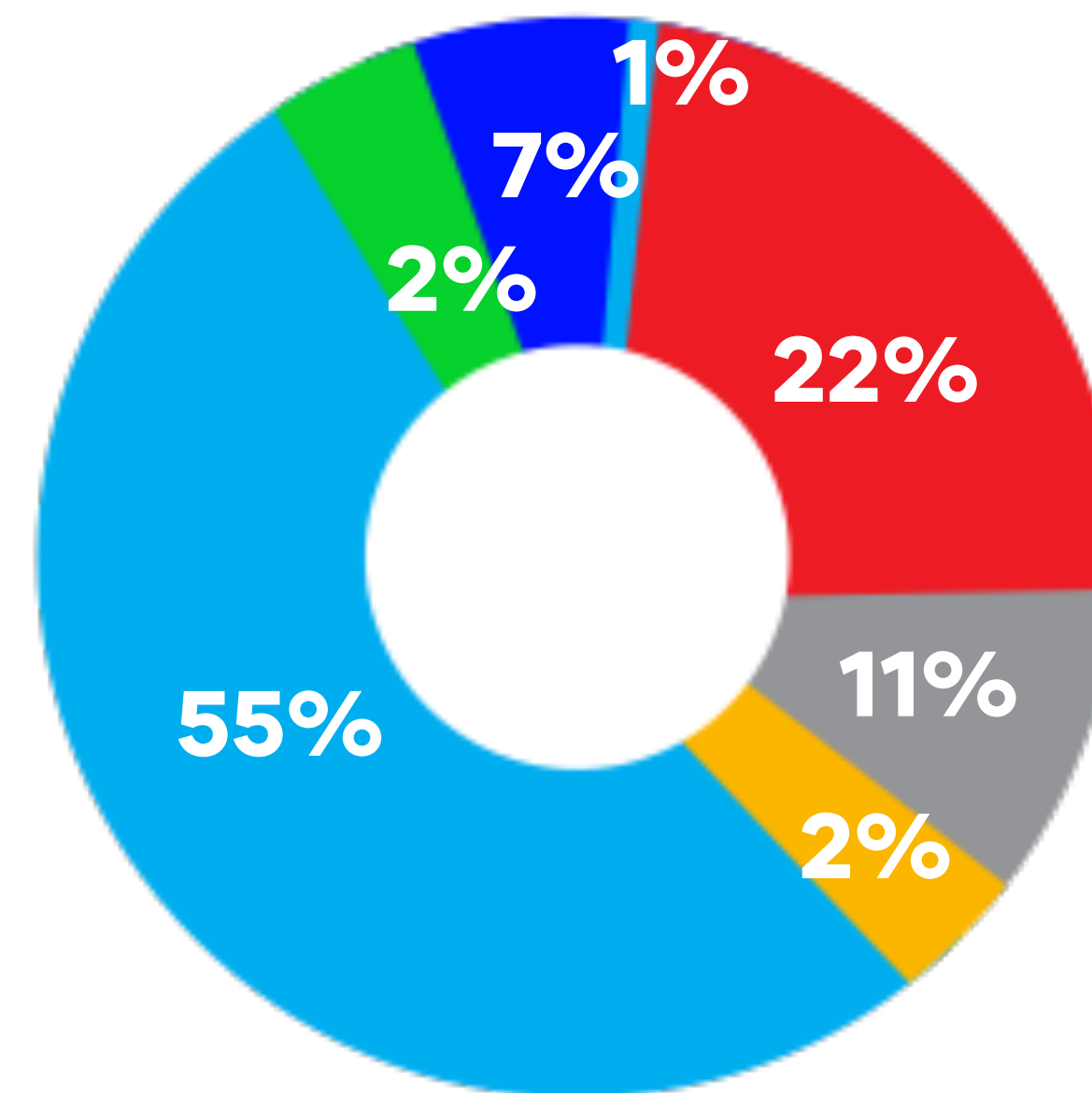
Esforço redução
2016-2030
Meta 60%



2030



Peso das reduções setoriais



- Municipal
- Serviços
- Residencial
- Iluminação pública
- Transpotes
- Indústria
- Prod. Local eletricidade

Poupança Energética

60% de redução do consumo energético

30% edifícios municipais

20% consumo geral residencial e de serviços

10% indústria

Iluminação Pública

67% de redução do consumo energético

Energia Solar

100 MW potência fotovoltaica instalada

27% dos telhados com melhor potencial solar equipados com painéis solares

Pobreza energética: erradicação até 2050

Mobilidade
sustentável, acessível
e inteligente



**200km
CICLOVIAS**

Cidade europeia de referência em 2030

Rede de transporte público fiável, acessível e integrada

Passe único em toda a AML

410 novos autocarros de elevado desempenho ambiental até 2023

Duplicação da frota de elétricos rápidos

Mais 40% de oferta de transporte público rodoviário na AML

Expansão da rede do Metropolitano e renovação da frota da Transtejo

Infraestrutura ciclável que ligue toda a cidade

Promoção de serviços partilhados

Mobilidade mais sustentável

Sete em cada dez viagens em transporte público e modos ativos

Redução das viagens em automóvel de 57% para 33%

Promoção de modos partilhados e da mobilidade como serviço

Rede ciclável e bicicletas partilhadas por toda a cidade

A infraestrutura verde no combate às alterações climáticas

Espaços Verdes



Actual



Meta



**85,3% da população vive a menos de 300m
de um espaço verde com pelo menos 2000m² até 2021**

Compromisso

90% da população a menos de 300m de um espaço verde (2000 m²)

CRIAÇÃO DE SOMBRA PARA COMBATER AS ONDAS DE CALOR
25.000 árvores e arbustos plantados **anualmente**

RESILIÊNCIA À ESCASSEZ DE ÁGUA

75% de aumento da área de prados de sequeiro biodiversos



VALE DE ALCÂNTARA

**Lisboa,
uma cidade que completa
o ciclo da água**

Plano Geral de Drenagem

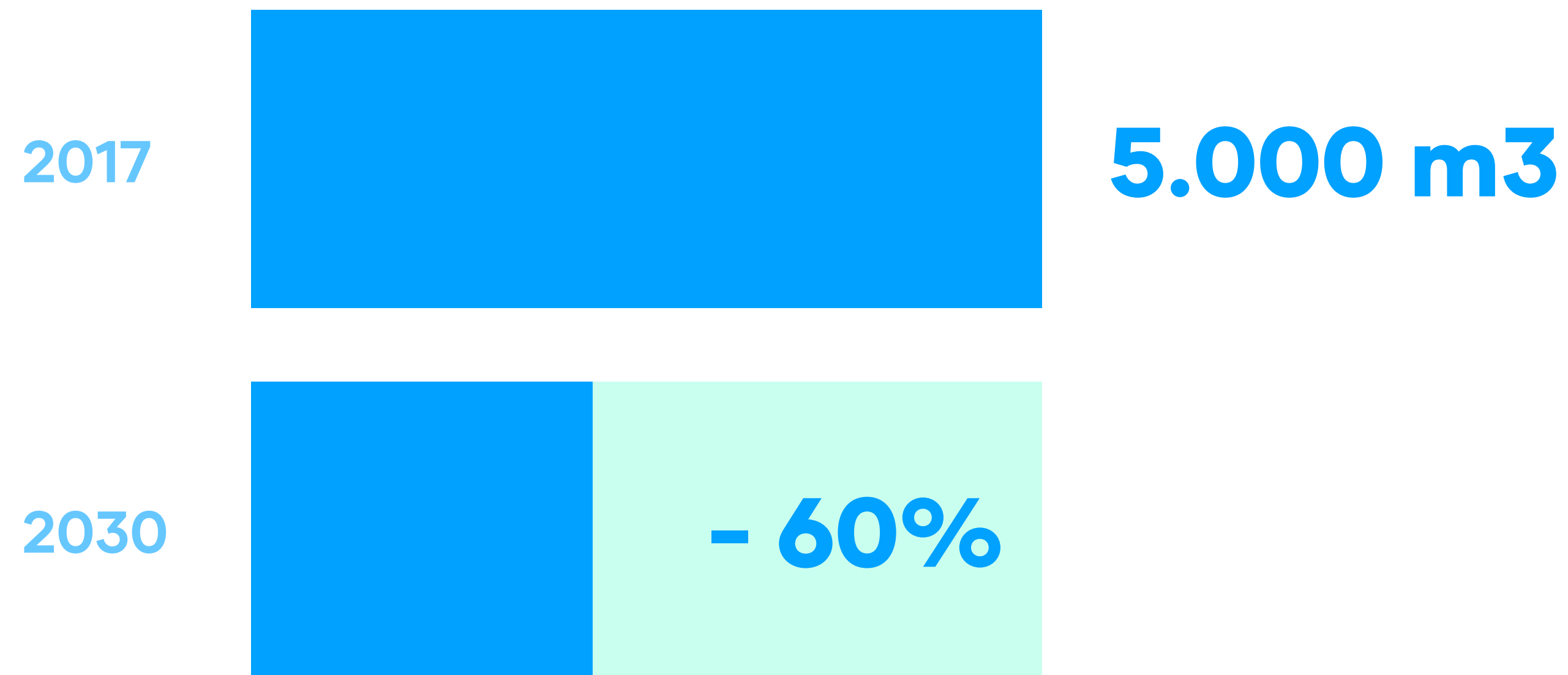
Rede de distribuição de água reciclada

Bacias de retenção de base natural

Nadar no Tejo

Consumo de Água

Metas 2017-2030 CML



**Lisboa,
uma cidade à procura de
menos ruído**

Ruído | Metas 2030

Número estimado de pessoas expostas a diferentes classes de valores de L_{den} , expresso em dB(A), para o ruído proveniente do tráfego rodoviário - DIA

Níveis de Ruído	s/ Medidas	c/ Medidas	Redução (%)
$L_{den} < 55$	300.600	328.300	–
$55 < L_{den} < 60$	85.400	80.300	6,0
$60 < L_{den} < 65$	80.600	76.800	4,6
$65 < L_{den} < 70$	57.800	48.500	16,1
$70 < L_{den} < 75$	18.500	10.300	44,3
$L_{den} \geq 75$	2.000	700	65,0

Ruído | Metas 2030

Número estimado de pessoas expostas a diferentes classes de valores de L_n , expresso em dB(A), para o ruído proveniente do tráfego rodoviário - NOITE

Níveis de Ruído	s/ Medidas	c/ Medidas	Redução (%)
$L_n < 45$	274.300	311.300	–
$45 < L_n < 50$	92.700	83.100	10,4
$50 < L_n < 55$	83.300	80.200	3,7
$55 < L_n < 60$	64.200	54.000	15,9
$60 < L_n < 65$	25.400	15.200	40,2
$65 < L_n < 70$	4.800	1.100	77,1
$L_n \geq 70$	200	0	100,0

Melhor qualidade do ar
Melhor saúde pública

Qualidade do Ar | Metas 2025

Indicadores de qualidade do ar por poluentes.

Indicador	Meta	Unidades
Valor médio anual de PM10 nas Estações da RMQA	40	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Valor médio diário de PM10 nas Estações da RMQA	50	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Valor médio anual de PM2,5 nas Estações da RMQA	25	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Valor médio anual de NOx nas Estações da RMQA	40	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Valor médio diário de NOx nas Estações da RMQA	200	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Limiar de Alerta à População (excedências horárias de $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$) de O3	0	Nº de Alertas
Limiar de Informação à População (excedências horárias de $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$) de O3	0	Nº de Alertas
Limiar de Alerta (3 horas consecutivas acima de $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$) de SO2	0	Nº de Alertas
Excedências ao valor médio horário de SO2 nas Estações da RMQA ($250 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Máx 24	Nº de Excedências
Valor médio anual de SO2 nas Estações da RMQA	20	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Valor médio anual de O3 nas Estações da RMQA	100	$\mu\text{g}/\text{m}^3$

Economia Circular
reduzir . reparar . reutilizar

Resíduos | Metas 2030

Redução em

50%

dos resíduos indiferenciados enviados para valorização energética (incineração).

Implementação em toda a cidade da Recolha Seletiva Porta-a-Porta de Biorresíduos

Resíduos | Metas 2030



de **Recolha seletiva de resíduos** do total de resíduos produzidos (atualmente a taxa de recolha seletiva é de **28%**)



na **Taxa de Reciclagem** e preparação para reutilização (atualmente o valor é de **34,4%**)

Redução da produção de resíduos per capita em 15%.

Eco Centro e CIRE

Centro de Interpretação de Resíduos e Energia

Data: Novembro 2020

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

Planeamento urbano focado na resiliência às alterações climáticas

Plano Metropolitano para Adaptação às Alterações Climáticas

Ação Climática Lisboa 2030

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

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