



Transição Energética em Lisboa

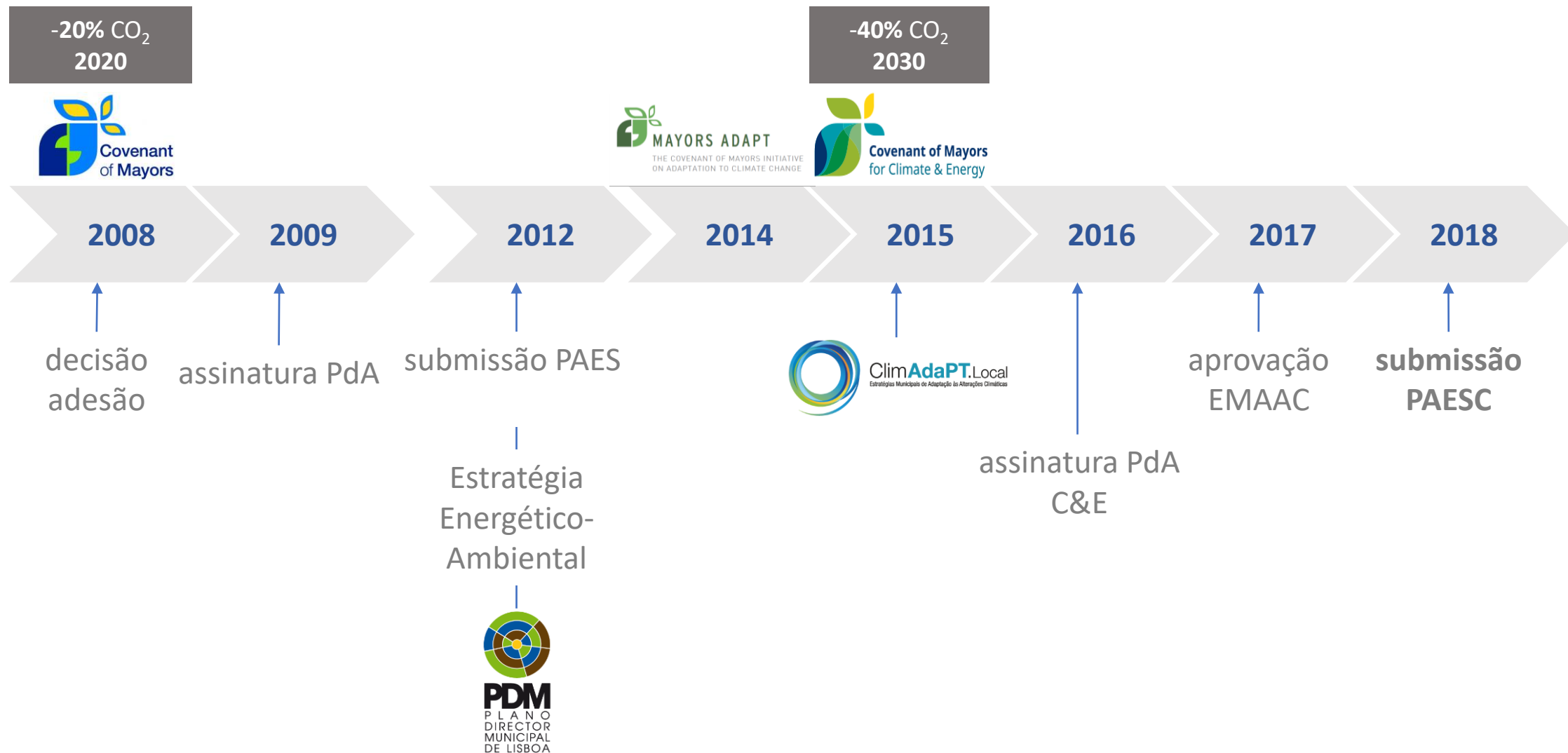
Plano de Ação de Energia Sustentável e Clima

Mobilidade e Transição Energética | Pavilhão do Conhecimento | 16.09.2019

LISBOA



CONTEXTO



VISÃO

Lisboa, uma cidade neutra em Carbono até 2050, resiliente às alterações climáticas – adaptada no presente, a preparar o futuro, na **prossecução** e superação dos **objetivos para a sustentabilidade**



LISBOA
CÂMARA MUNICIPAL



MITIGAÇÃO



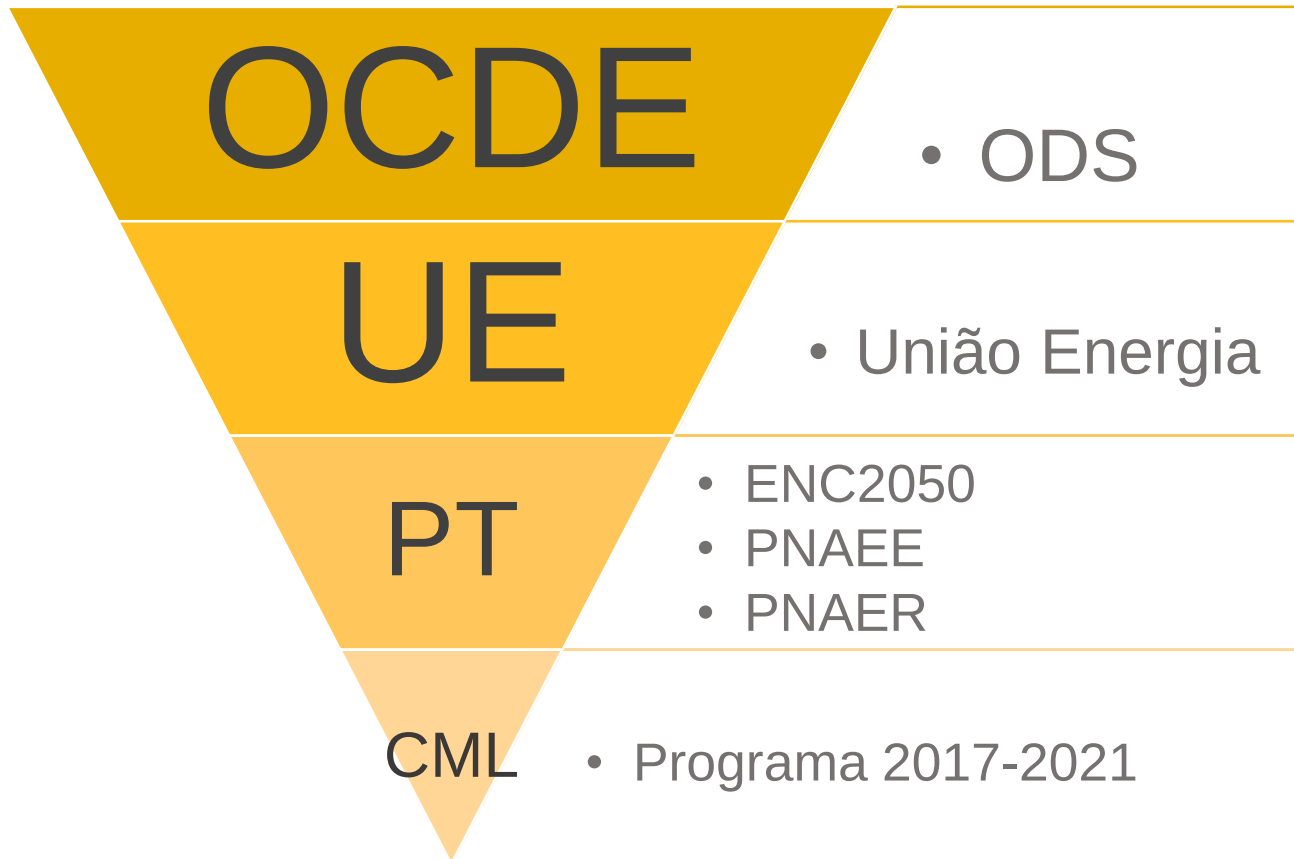
Reduzir em 60% as emissões de CO₂ em 2030

(ano base 2002)



Erradicar a pobreza energética em 2050

(setor doméstico)

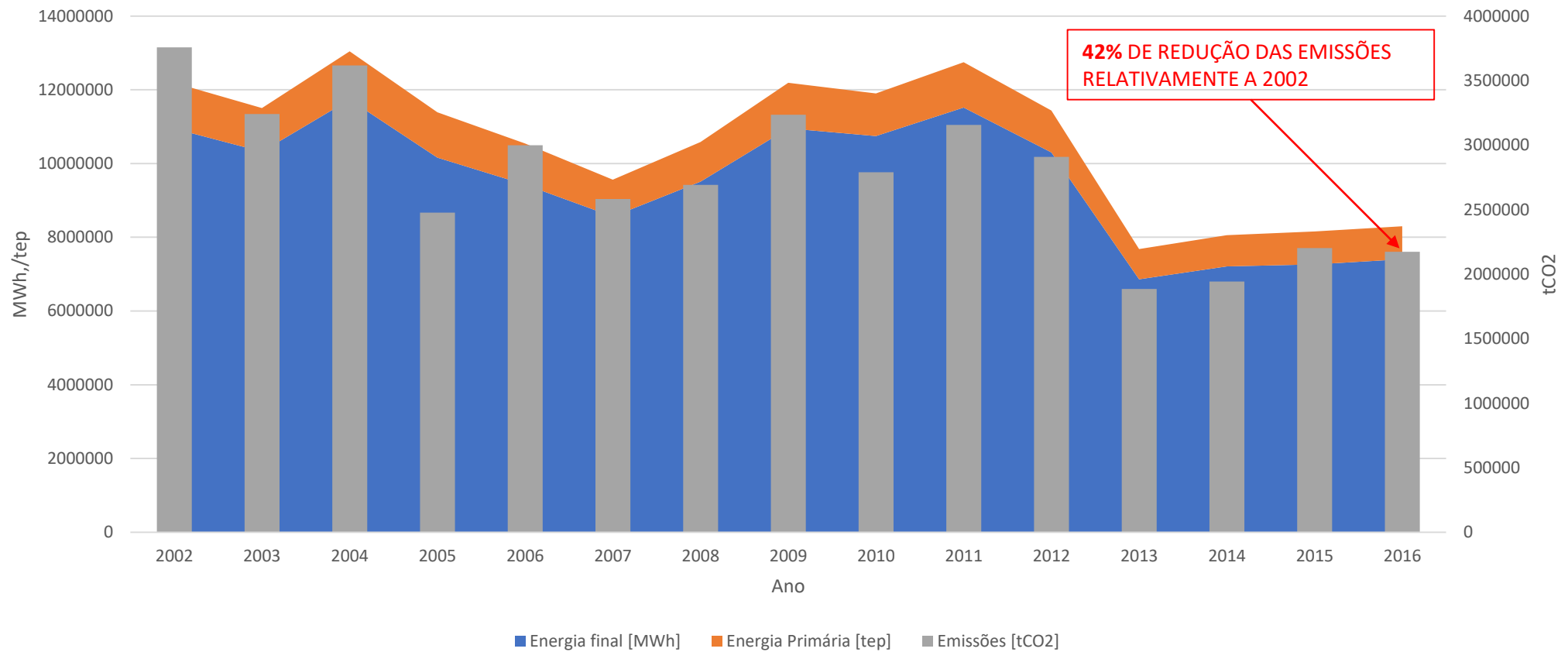


digitalização

descarbonização

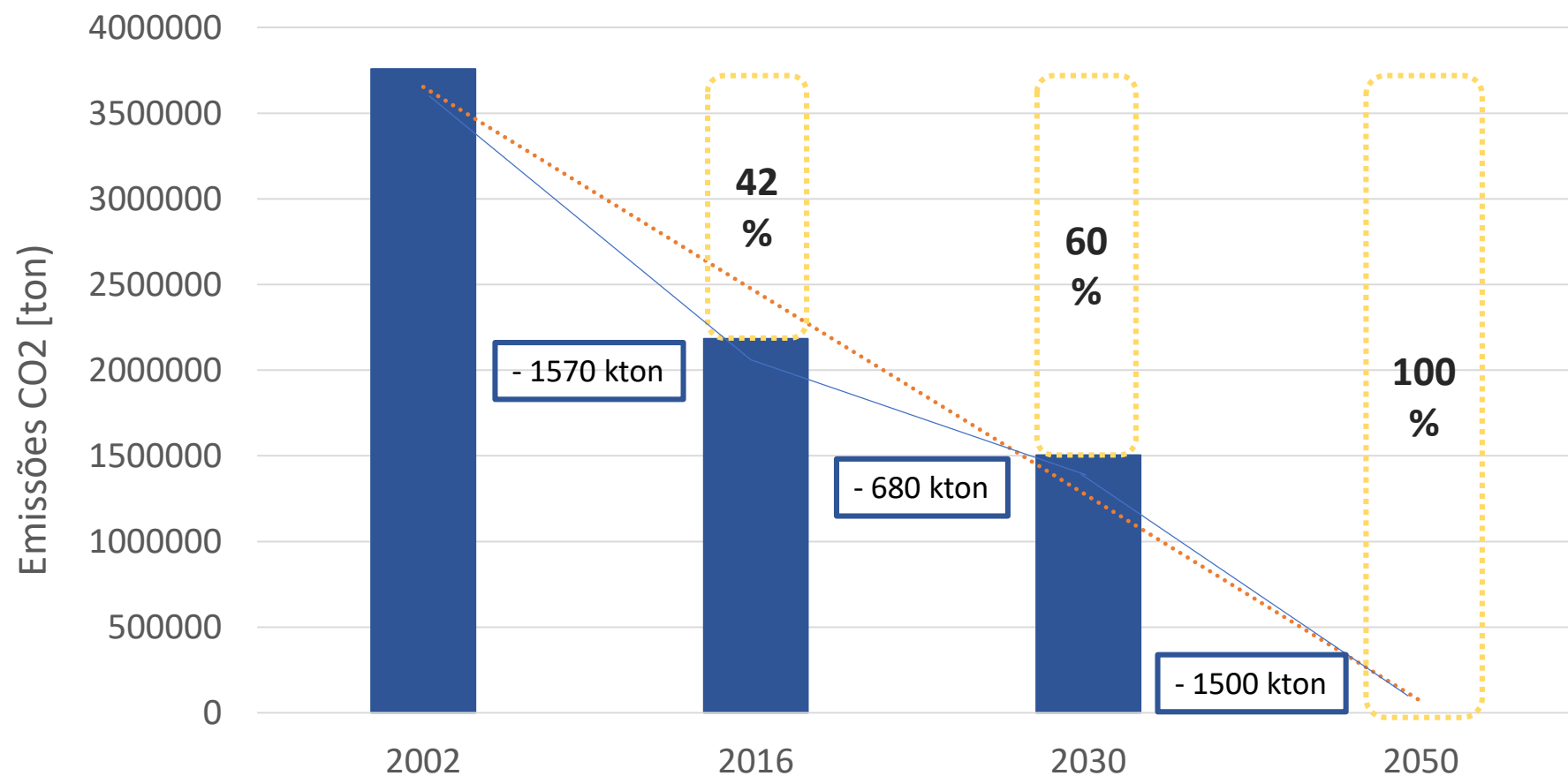
eletrificação

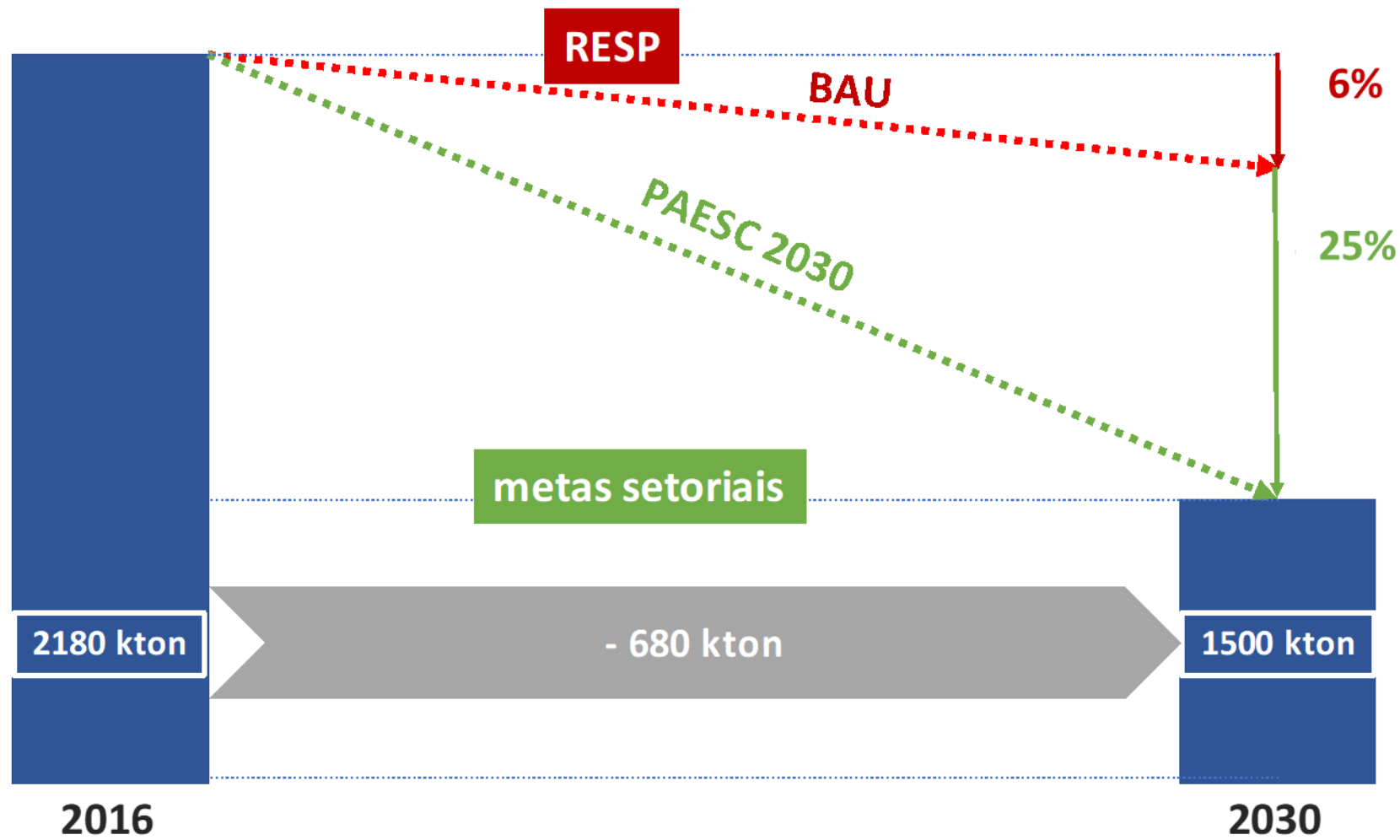
democratização



- **aumento da população**, de acordo com um cenário de crescimento demográfico moderado, de 504.718 habitantes em 2016 para 578.991 em 2030
- **manutenção do consumo de energia per capita até 2030**, resultando no aumento do consumo de energia final total face ao aumento da população
- **substituição da produção de eletricidade a partir do carvão, pela produção a partir de gás natural** (centrais de ciclo-combinado), com redução do fator de emissões de CO₂. Este pressuposto tem como base o fecho, programado para 2030, da central a carvão de Sines. Tem ainda como pressuposto que quaisquer aumentos de consumo de eletricidade a nível nacional serão satisfeitos com energias renováveis

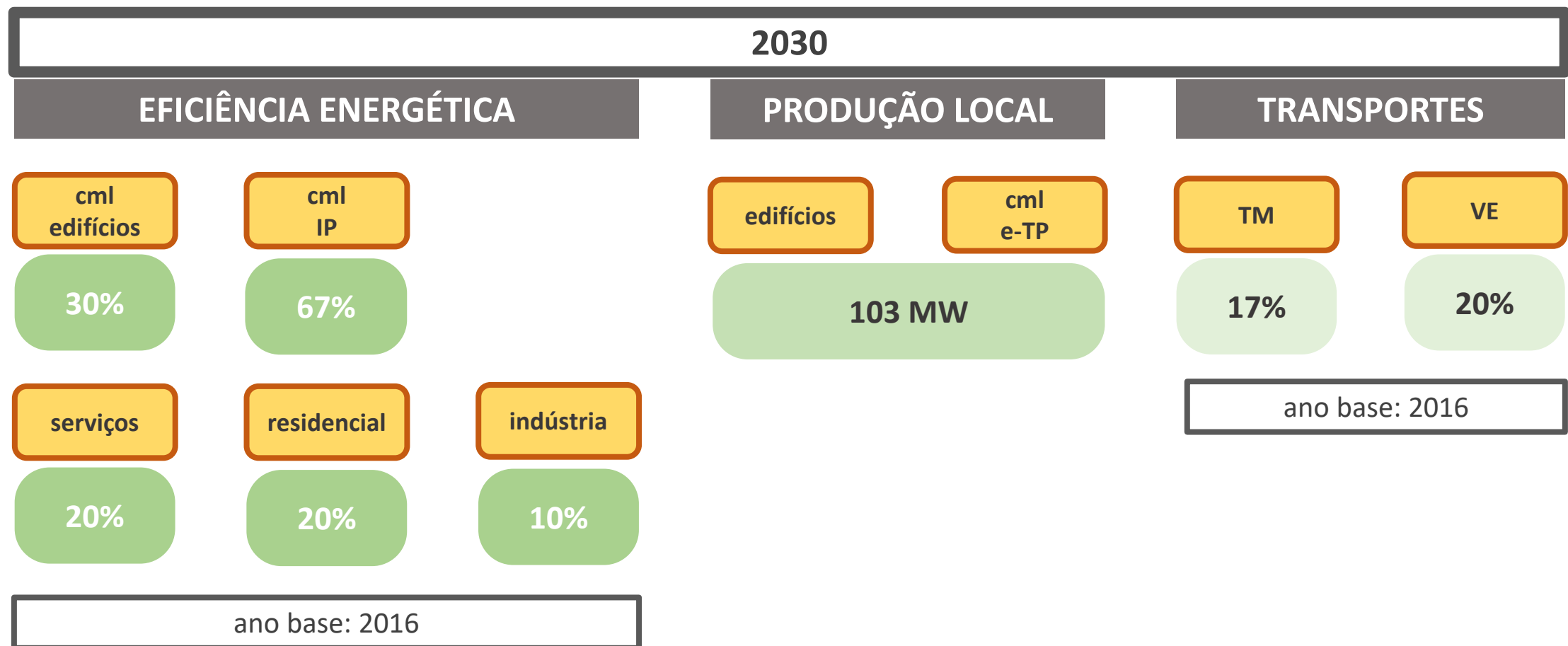
Metas de Descarbonização



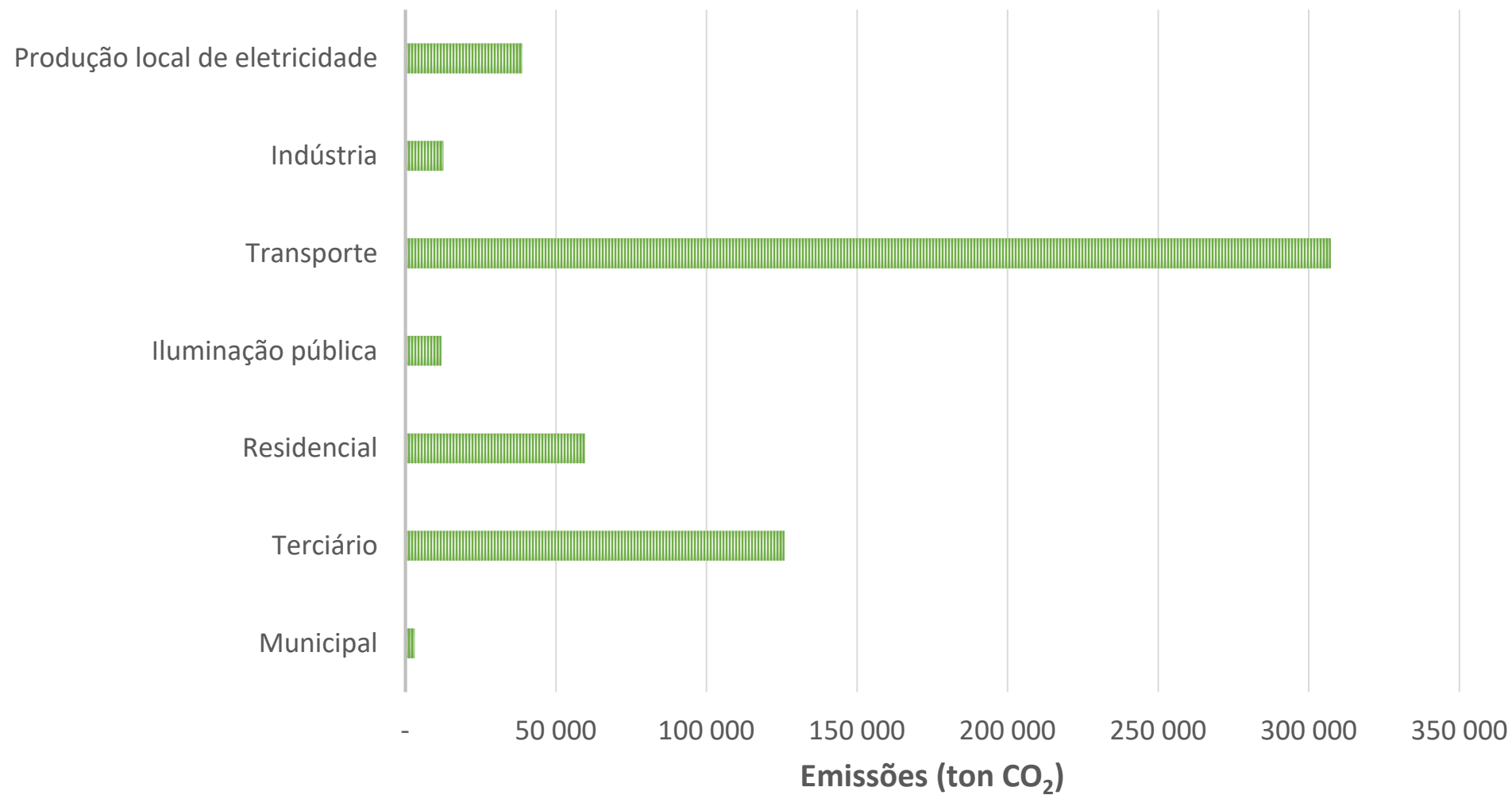


Metas

setoriais

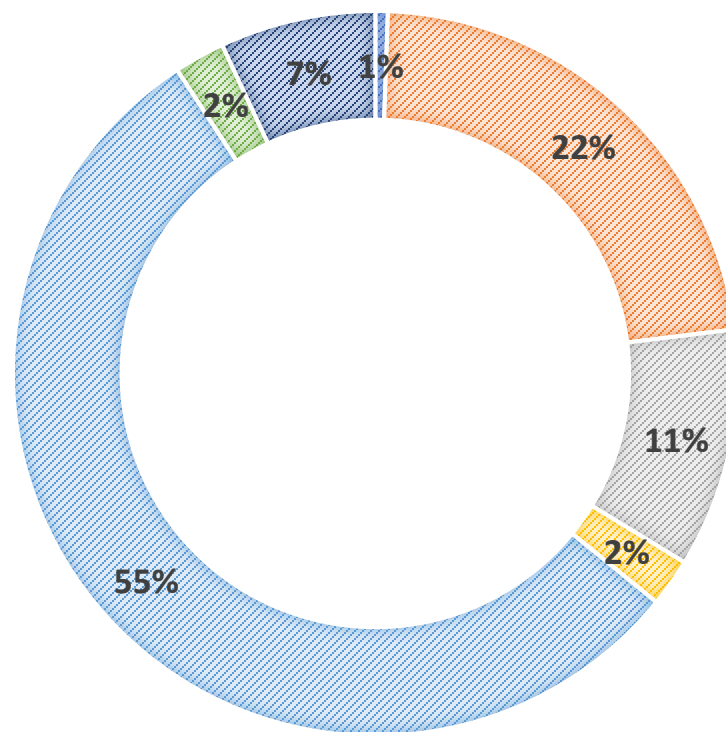


REDUÇÃO SETORIAL TOTAL DE EMISSÕES 2016-2030



REDUÇÃO SETORIAL RELATIVA DE EMISSÕES 2016-2030

■ Municipal ■ Terciário ■ Residencial ■ Iluminação pública ■ Transporte ■ Indústria ■ Produção local de eletricidade



A6.1 Promoção de alteração modal

Aumento do número de lugares de estacionamento em parques fora do centro, conectados ao transporte público e com tarifários articulados

Duplicação da rede clicável, articulada com a rede de transportes e com os principais equipamentos locais

Aumento do número de parqueamentos de bicicletas no espaço público e privado

Sistemas de bicicletas e VE partilhados

Descontos passe social

Carreiras autocarro de proximidade

A6.2 Eletrificação dos Transportes

Eliminação da circulação de veículos “ligeiros” a gasóleo nas zonas centrais da cidade

Alargamento das “Zonas de emissão reduzidas” (ZER)

Instalação de pontos de carregamento elétrico na cidade de Lisboa (MOBI-e)

Redução e Renovação da frota de veículos municipais (elétricos)

Renovação da frota CARRIS com introdução de e-BUS

Substituição da frota no transporte marítimo para propulsão a energia elétrica

A6.3 Promoção Eco-condução

Sensibilização / formação para condução eficiente

Reforço do programa “Pela Cidade Fora”, para capacitação das crianças na aprendizagem de comportamentos sustentáveis em matéria de mobilidade e transportes, incluindo na utilização segura de bicicletas e outros velocípedes



A6.4 Aumento da utilização do transporte ferroviário/metro

Modernização da linha de Cascais com integração na linha de cintura em Alcântara

Prolongamento das linhas de Metro – Ligações Rato-Cais do Sodré e Campo de Ourique / Estrela

A6.5 Aumento da eficiência energética dos sistemas de transportes

Alargamento da rede de elétricos da Carris (24 e outros)

Eliminação da circulação de veículos “ligeiros” a gasóleo nas zonas centrais da cidade

Renovação da frota de transportes públicos (GN Bus)

Criação de faixas dedicadas ao transporte público

Otimização do sistema de ventilação da rede de metro

A6.6 Eletricidade Renovável para o transporte coletivo

Instalação de centros eletroprodutores de fonte renovável que abasteçam a frota automóvel de veículos elétricos afeta ao serviço público, municipal ou intermunicipal, de transporte público de passageiros e ou de gestão de resíduos urbanos, substituindo veículos consumidores de combustíveis fósseis por veículos elétricos sem emissões, no quadro do DL04/2018

INSTRUMENTOS FINANCIAMENTO

Programas nacionais energia

PT2020

FEE

FAI

PPEC

BEI Eficiência Energética

Programas nacionais reabilitação

Casa Eficiente 2020

IFFRU

**Contratos de Desempenho
Energético**

Programas nacionais clima

PT2020

FA/APA

Programas comunitários

H2020

EIT (KIC)

Interreg

Life

UIA,..

Instrumentos sociais

crowdfunding

cooperativas

CAPITAIS PRÓPRIOS

Orçamento privado

Orçamento municipal



LISBOA
CÂMARA MUNICIPAL



mariarodrigues@lisboaenova.org