

EXCELÊNCIA NA GESTÃO PÚBLICA E O PROTAGONISMO DAS CIDADES SUSTENTÁVEIS

José Renato Nalini

Secretário Executivo de Mudanças Climáticas

MUDANÇAS CLIMÁTICAS

O QUE SÃO?

Alterações significativas nos **padrões climáticos**, causadas pelo aquecimento global - este decorrente do aumento da concentração **de gases de efeito estufa (GEE) emitidos pelas atividades humanas**.

ADAPTAÇÃO

Conjunto de iniciativas e estratégias nos sistemas naturais ou antropizados, **que permitem a adaptação a um novo ambiente em resposta à mudança do clima**.

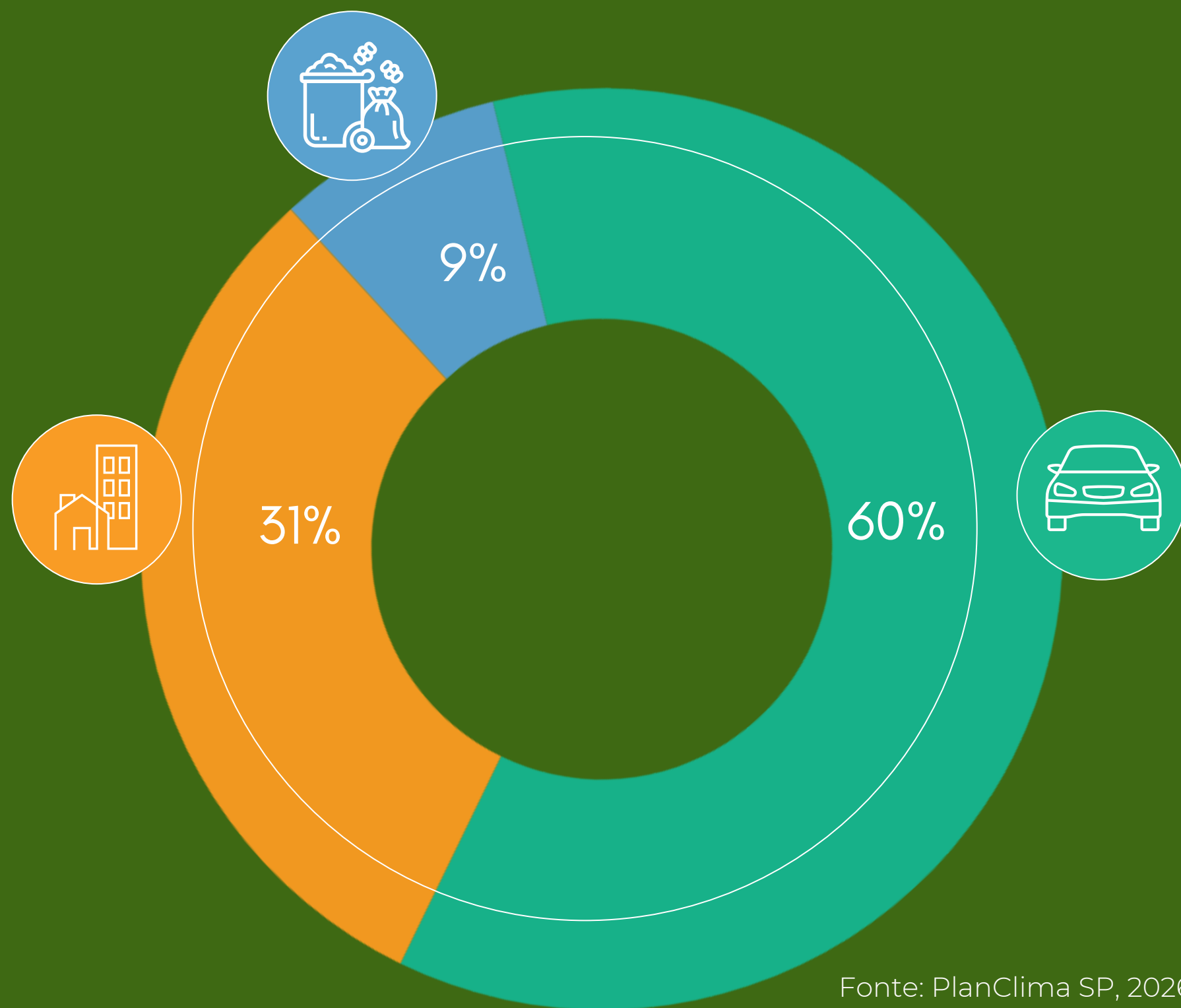
EFEITO ESTUFA



Fonte: NASA, 2023.



DISTRIBUIÇÃO DAS EMISSÕES NO MUNICÍPIO (2010-2022)



1. TRANSPORTE



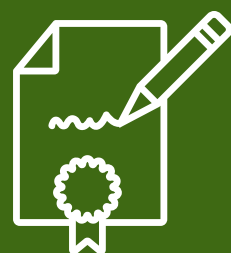
2. ENERGIA ESTACIONÁRIA



3. RESÍDUOS

Fonte: PlanClima SP, 2026.

SECLIMA



Decreto nº 60.290, de 4 de junho de 2021.



Inserir a **variável climática** nos processos decisórios da Prefeitura de São Paulo.



Aumentar a **resiliência do Município** face às Mudanças Climáticas.



COMPETÊNCIAS

SECLIMA é responsável por **coordenar**:



Plano de Prevenção às Chuvas



Operação Integrada em Defesa das Águas



Plano de Ação Climática do Município de São Paulo – PlanClima SP

Comitê Gestor do Programa de Acompanhamento da Substituição de Frotas por Alternativas Mais Limpas - COMFROTA



Plano de Contingência para Situações de Baixa Umidade - PCBU



Comitê de Mudança do Clima e Ecoeconomia



PREFEITURA DE
SÃO PAULO

PRINCIPAIS RISCOS CLIMÁTICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

- Inundações
- Ondas de calor
- Secas meteorológicas

Até 2050, a combinação entre seca meteorológica e aumento da demanda hídrica, consequência do crescimento populacional e do maior consumo associado ao calor, tende a ampliar os riscos de escassez e redução da qualidade hídrica.



**Secas
meteorológicas**



**Ondas de
calor**



Inundações



PLANO DE AÇÃO CLIMÁTICA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

OBJETIVO



Fortalecer a **resiliência e a capacidade de adaptação** do Município de São Paulo com foco na **justiça climática**.

TRANSPARÊNCIA E MONITORAMENTO



Publicação de **relatórios anuais** de acompanhamento das ações e resultados do PlanClima SP.



86%

das ações em andamento

PLANCLIMASP

Plano de Ação Climática do Município de São Paulo 2020-2050





Metas de redução de emissão da cidade

Meta incondicional: Até 2030, o Município de São Paulo deverá reduzir em 20% suas emissões de gases de efeito estufa em relação ao ano base de 2017.

Meta condicionada: Até 2030, o Município de São Paulo reduzirá em 50% suas emissões de gases de efeito estufa em relação ao ano base de 2017, caso ações que impliquem descarbonização e que não estão no controle do Município de São Paulo sejam realizadas.

Meta condicionada: Até 2050, o Município de São Paulo reduzirá a zero suas emissões líquidas de gases de efeito estufa, caso ações que impliquem descarbonização e que não estão no controle do Município de São Paulo sejam realizadas.

REVISÃO DO PLANCLIMA SP



- Ampliação do número de secretarias envolvidas: de 13 para 24.



- **Metas no Plano:** de 43 ações para 112 metas.



- Integração do PlanClima com o **Orçamento Climático.**



- Foco em **Justiça Climática**, com a inclusão de metas voltadas a grupos vulneráveis.



1. Rumo ao Carbono Zero em 2050



2. Adaptar a Cidade de Hoje para o Amanhã



3. Proteger Pessoas e Bens



4. Cuidar dos biomas, fortalecer a cidade



5. Gerar Trabalho e Riqueza Sustentáveis

ORÇAMENTO CLIMÁTICO

- **Instrumento de governança climática** que integra o planejamento climático ao orçamentário, **incluindo ações e metas do Plano de Ação Climática no processo orçamentário.**
- **Transformar** metas climáticas de longo prazo, como redução de emissões, em compromissos monitoráveis de curto prazo.
- **Priorizar**, a nível orçamentário, ações climáticas em setores e **regiões de maior risco.**
- **R\$ 28,8 bi previstos para 2026.**

ESTRUTURA DO ORÇAMENTO CLIMÁTICO

MITIGAÇÃO

Controle e redução das emissões de GEE – exemplos: eletrificação da frota, eficiência energética, mobilidade ativa.

ADAPTAÇÃO

Fortalecimento da resiliência urbana – exemplos: drenagem, defesa civil, controle de enchentes.

EQUIDADE

Foco em justiça climática e territorialização dos recursos, priorizando grupos vulneráveis.



ÁREAS VERDES

novos parques



Plantio de **152.000** árvores **em 2025**.



427 jardins de chuva e **+ 103** em implantação.



Implementação da **Primeira Floresta Municipal**, com 400 hectares, **às margens da represa Billings**.



11 bosques urbanos entregues e **+ 27** em implantação, serão 50 até 2028.



40 bilhões de reais **investidos** entre 2024/2025.



12 novos parques inaugurados, **121** por toda a cidade.
6 novos parques em implantação.



mais de **50%** da cidade com cobertura vegetal.





O QUE TEM SIDO FEITO NOS SETORES DE MAIOR EMISSÃO DA CIDADE?



Transporte

- **+ 200 caminhões** de coleta de resíduos movidos a biometano.
- Operação do **Aquático-SP** em São Paulo.
- **+ 1.000 ônibus elétricos.**
- **767 km** de ciclovias.



Resíduos

- **100% das vias com coleta seletiva.**
- **5 pátios** de compostagem e **130 ecopontos.**
- Início da instalação de **1.560 bueiros ecológicos** para retenção de resíduos.



Energia estacionária

- São Paulo conta hoje com **99,73%** de sua **iluminação pública** em **LED.**
- **Parceria** com a Cidade de Copenhague para **projetos de eficiência energética.**
- **93 MW** de potência de **energia fotovoltaica.**



PREFEITURA DE
SÃO PAULO



ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL PARA REDUÇÃO DE EMISSÃO

Articulação intersetorial: Engajamento do setor privado, participação da sociedade civil, projetos de inovação e financiamento climático.

Articulação entre níveis de governo:


- Importância do federalismo climático: Cooperação multinível como condição para o cumprimento das metas.
- União: políticas energéticas, regulação do mercado de carbono.
- Estado: regulação ambiental, mobilidade metropolitana.
- Município: políticas urbanas, transporte coletivo, resíduos.



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**

OBRIGADO!

Secretaria Executiva de Mudanças Climáticas

 11 3113 9537

 seclima@prefeitura.sp.gov.br



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**

