

# KLIMAPOLIS workshop

Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG)  
Universidade de São Paulo (USP)  
São Paulo - 21.<sup>st</sup> August 2018



**PREFEITURA DE**  
**SÃO PAULO**  
VERDE E MEIO AMBIENTE

## São Paulo's Climate Change Committee activities

Laura Lucia Vieira Ceneviva

## **Municipal Law 14.933/2009**

Establishes the Municipal Policy on Climate Change

Creates the Municipal Committee on Climate Change and Ecoeconomy (CMMCE)



- Advisory body
- To support the implementation of the Climate Change Policy
- Participation of representatives of: local and regional governments, NGOs (environmentalists, business, urban issues, etc), academy

## Legal frame

### **Municipal Committee on Climate Change and Ecoeconomy (CMMCE)**

Regulated by decree 50.866/2009 and its partial modifications

### **CMMCE 's objectives on climate change field**

- To support the Municipal Climate Change Policy implementation
- To recommend, stimulate, control and follow the plans, programmes and actions which will make feasible the Municipal Climate Change Policy
- To support and encourage initiatives to mitigate emissions and to adaptating to the impacts of climate change
- To support and to incentivize awareness campaigns on climate change matters, seminaries, debates, etc.
- To identify technological solutions related to climate change
- To offer information basis to the legislation improvement

## **CMMCE routine**

- The CMMCE meets once a month, or when necessary
- Usually:
  - The representatives bring and exchange information on their own activities and agenda
  - Some of them start cooperation or evaluate its possibility
  - One or two invited persons present studies, or practices, or ideas, to the CMMCE and feed the debate
  - There are eight working groups in the CMMCE:
    - Adaptation and resilient cities
    - Responsible consumption and circular economy
    - Cleaner production and waste
    - Health
    - Clean transportation and renewable energy
    - Biodiversity
    - Environmental education and communication
    - Water

# What are the government commitments

seguro | programademetas.prefeitura.sp.gov.br

Acessibilidade A+ A- A

PREFEITURA DE SÃO PAULO

PROGRAMA DE METAS 2017 | 2020

Planeja Sampa

Programa de Metas Metas Projetos Transparência e Dados Abertos

O PlanejaSampa é a plataforma online que permite à população acompanhar, semestralmente, se e como a Prefeitura de São Paulo está cumprindo os compromissos pactuados no Programa de Metas 2017-2020.

**Destaque:**  
Foram publicados em 31 de julho os dados referentes ao primeiro semestre de 2018. Navegue pela plataforma para checar o conteúdo detalhado das 53 Metas, 71 Projetos e 487 Linhas de Ação. E leia aqui o [Resumo Executivo](#) com a visão geral dos resultados deste balanço.

Novidades:

ra pesquisar

Programa de Metas - Plai X

Não seguro | programademetas.prefeitura.sp.gov.br

Programa de Metas Metas Projetos Transparência e Dados Abertos

**PAINEL DE METAS**

Metas de Desenvolvimento Social:

Meta 1 Meta 2 Meta 3 Meta 4 Meta 5 Meta 6 Meta 7 Meta 8 Meta 9

Metas de Desenvolvimento Humano:

Meta 10 Meta 11 Meta 12 Meta 13 Meta 14 Meta 15 Meta 16 Meta 17 Meta 18

Metas de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente:

Meta 19 Meta 20 Meta 21 Meta 22 Meta 23 Meta 24 Meta 25 Meta 26 Meta 27

Meta 28 Meta 29 Meta 30 Meta 31 Meta 32 Meta 33 Meta 34 Meta 35 Meta 36

Metas de Desenvolvimento Econômico e Gestão:

Meta 37 Meta 38 Meta 39 Meta 40 Meta 41 Meta 42 Meta 43 Meta 44 Meta 45

Metas de Desenvolvimento Institucional:

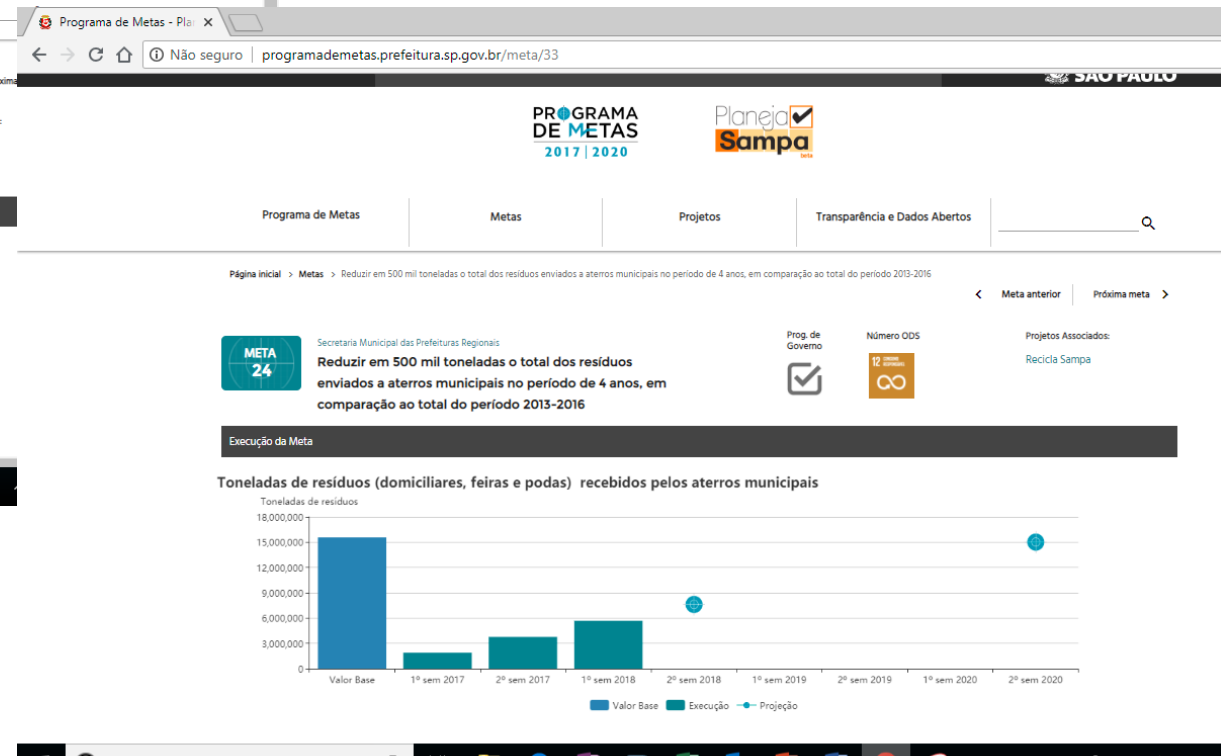
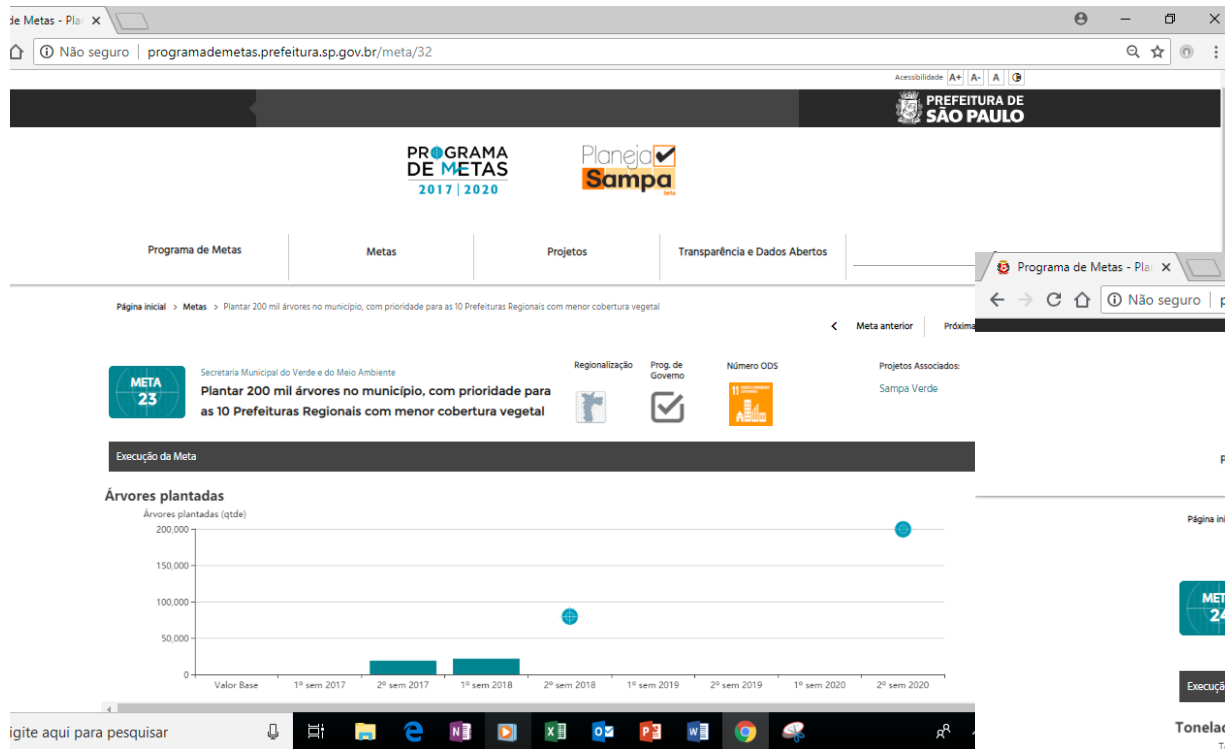
Meta 46 Meta 47 Meta 48 Meta 49 Meta 50 Meta 51 Meta 52 Meta 53 Ver lista completa

PREFEITURA DE SÃO PAULO

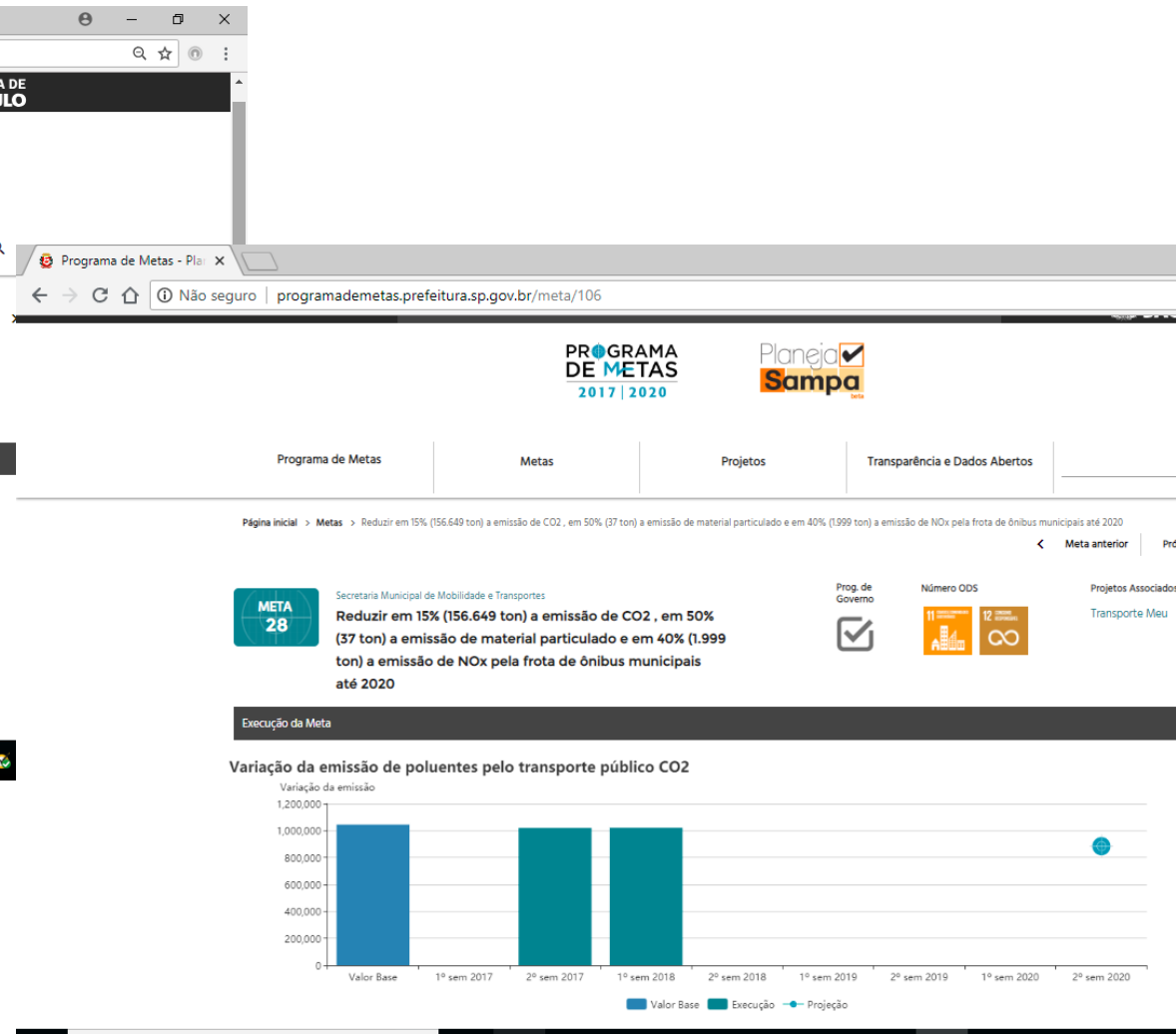
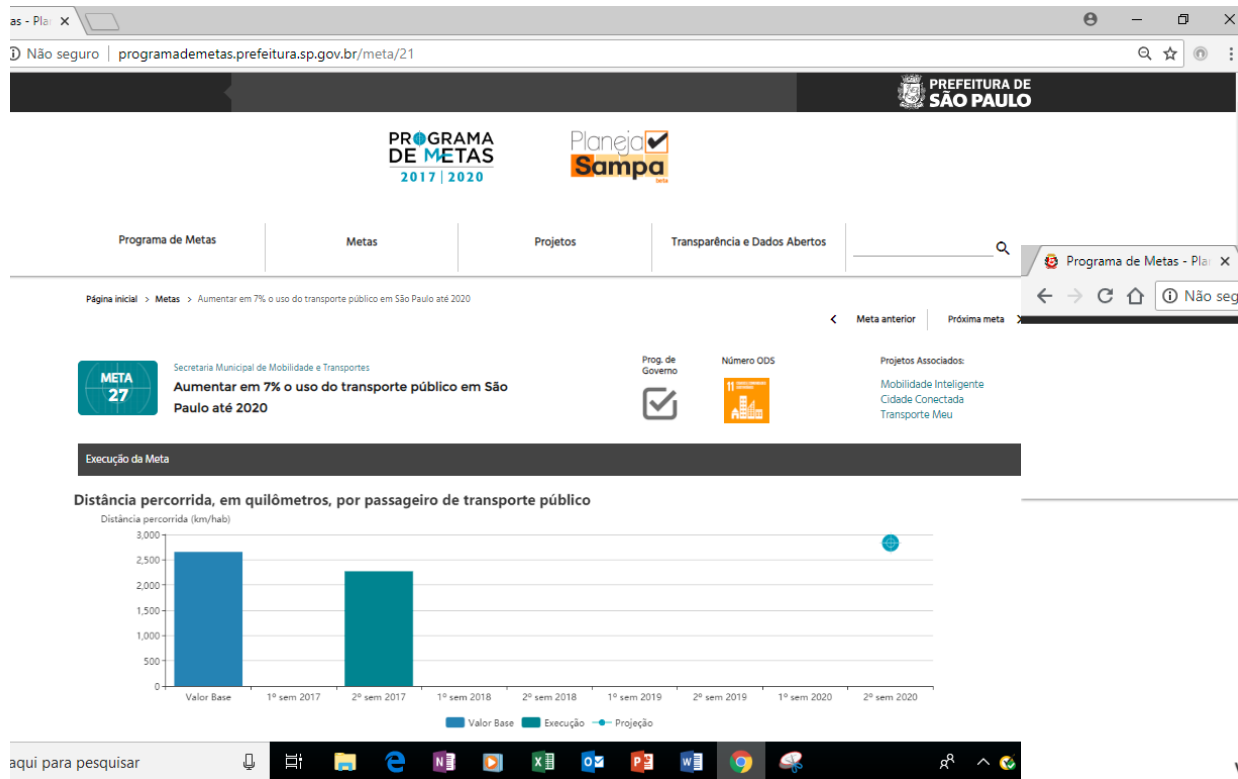
Secretaria Municipal de Gestão  
Ed. Matarazzo - Viaduto do Chá, 15  
Centro - São Paulo, SP  
CEP 01023-900  
programademetas@prefeitura.sp.gov.br

20:00

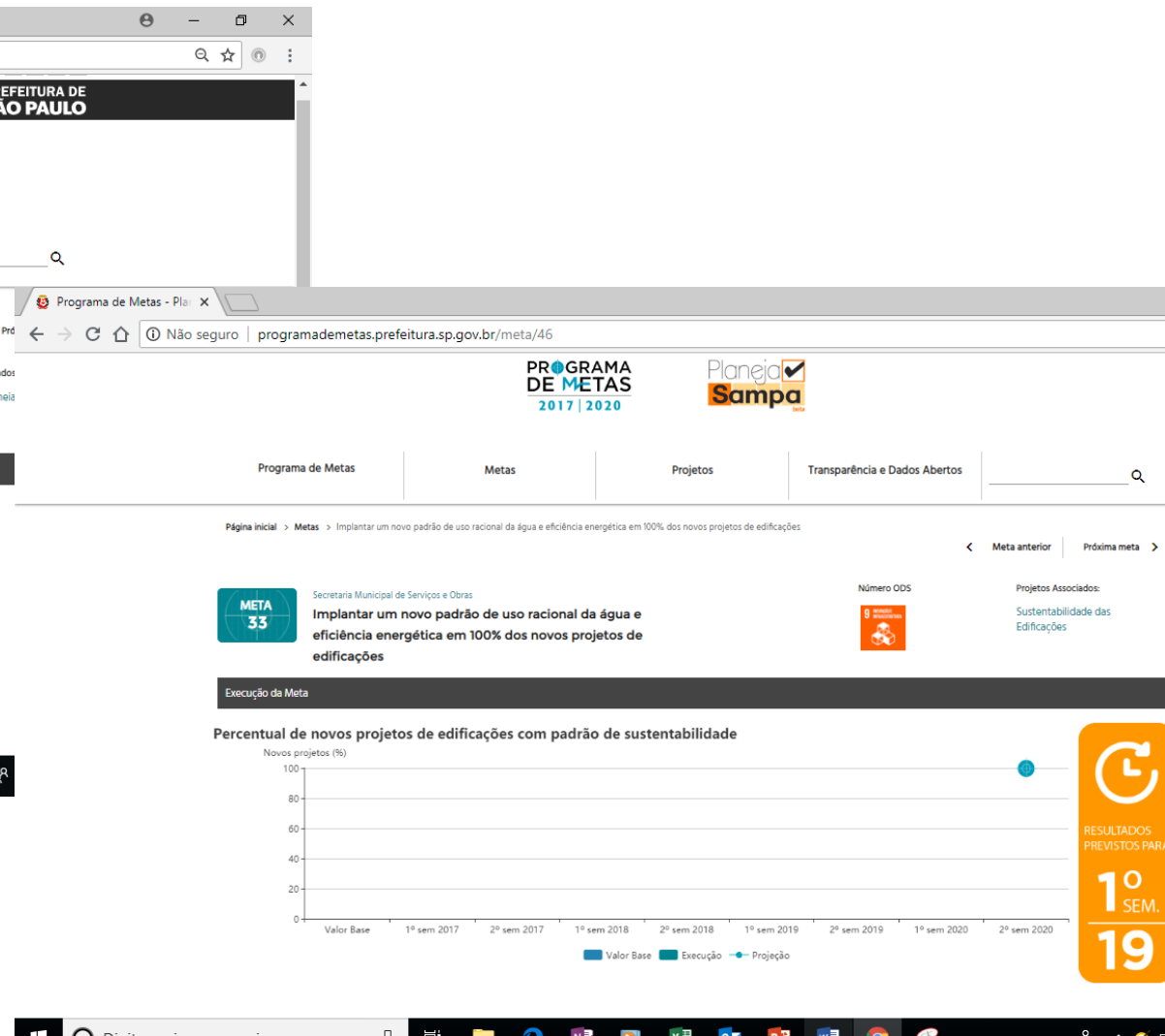
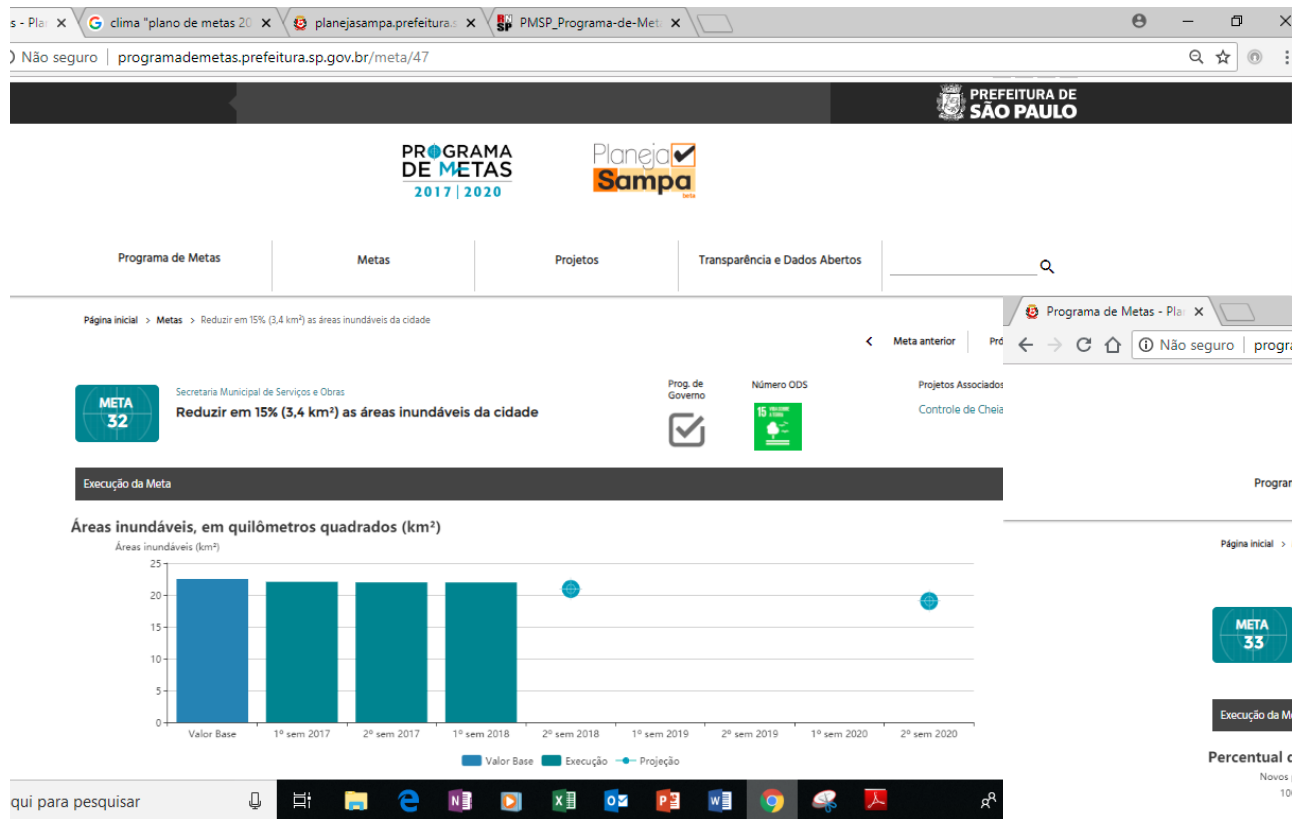
# What are the government commitments



# What are the government commitments



# What are the government commitments





# What are the government commitments

## Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)



### Cidades e comunidades sustentáveis

- Meta 23** Plantar 200 mil árvores no município, com prioridade para as 10 Prefeituras Regionais com menor cobertura vegetal.
- Meta 26** Aumentar em 10% a participação dos modos ativos de deslocamento (de bicicleta, a pé e outros modos ativos), até 2020.
- Meta 27** Aumentar em 7% o uso do transporte público em São Paulo até 2020.
- Meta 28** Reduzir em 15% (156.649 ton) a emissão de CO2, em 50% (37 ton) a emissão de material particulado e em 40% (1.999 ton) a emissão de NOx pela frota de ônibus municipais até 2020.
- Meta 29** 25 mil Unidades Habitacionais entregues para atendimento via aquisição ou via locação social.
- Meta 30** 210 mil famílias beneficiadas por procedimentos de regularização fundiária.
- Meta 31** 27.500 famílias beneficiadas com Urbanização Integrada em Assentamentos Precários.
- Meta 34** Melhorar as condições de acessibilidade em 200 equipamentos públicos existentes.
- Meta 35** Valorização do Centro com intervenções urbanísticas visando a requalificação e revitalização de espaços livres e passeios públicos em 145 mil m².



### Consumo responsável

- Meta 24** Reduzir em 500 mil toneladas o total dos resíduos enviados a aterros municipais no período de 4 anos, em comparação ao total do período 2013-2016.
- Meta 28** Reduzir em 15% (156.649 ton) a emissão de CO2, em 50% (37 ton) a emissão de material particulado e em 40% (1.999 ton) a emissão de NOx pela frota de ônibus municipais até 2020.



Programa de Metas da Cidade de São Paulo 2017-2020

441

Programa de Metas da Cidade de São Paulo 2017 | 2020

## Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)



### Vida sobre a terra

- Meta 32** Reduzir em 15% (3,4 km²) as áreas inundáveis da cidade.



### Paz e justiça

- Meta 49** Garantir que 100% dos dados publicados pela Prefeitura estejam disponíveis em formato aberto, integrando ferramentas básicas de acessibilidade.
- Meta 50** Aumentar em 50% (2,65) o Índice de Integridade da Prefeitura de São Paulo.



### Parcerias pelas metas

- Meta 47** Aumentar em 10% (R\$ 1,17 bilhão) o valor acumulado de Investimento Estrangeiro Direto em relação aos últimos quatro anos.



Programa de Metas da Cidade de São Paulo 2017-2020

442

Programa de Metas da Cidade de São Paulo 2017 | 2020



...?

# What we do

Municipal Committee on Climate Change and Ecoeconomy (CMMCE)



## Projeto prevê volta da inspeção veicular na capital paulista

Proposta cria análise a cada 2 anos e multa de até R\$ 5 mil; frota de ônibus terá 20 anos para zerar emissão de poluente

Bruno Ribeiro, O Estado de S. Paulo  
08 Novembro 2017 | 17h42  
Atualizado 08 Novembro 2017 | 23h50

SÃO PAULO - O presidente da Câmara Municipal de São Paulo, Milton Leite (DEM), aliado do prefeito João Doria (PSDB), pretende colocar em primeira votação nesta quinta-feira, 9, um projeto de lei que prevê a volta da inspeção veicular na cidade no fim de 2018, com multas que chegam a R\$ 5 mil por veículo, em caso de desrespeito. O Projeto de Lei 300/2017 estabelece ainda um prazo de 20 anos para que os ônibus da cidade deixem de emitir dióxido de carbono (CO2), poluente associado ao efeito estufa.

A vistoria veicular havia sido encerrada pela gestão Fernando Haddad (PT), após uma

SIGA O ESTADÃO



PUBLICIDADE

An advertisement for FAM (Família) featuring a man and a woman. The text reads: "1ª MENSALIDADE GRÁTIS 50% EM AGOSTO" and "INSCREVA-SE".

“As tabelas com os limites de emissões foram discutidas e aprovadas pelo Comitê do Clima da cidade. Uma mudança é que ela vale também para ônibus fretados, intermunicipais e veículos pesados que têm contrato com a Prefeitura, como os caminhões de lixo. Passa a incluir 60 mil veículos”, disse Natalini.

- ❖ Climate change, although known in urban management, is not a “political product” for cities
- ❖ Local managers, despite their efforts regarding GHG emissions mitigation, will not succeed at avoiding the impacts of climate change in their cities
- ❖ The local administration in São Paulo (the Prefeitura) is affected (and somehow transformed) every two years: first by municipal election, and two years later by federal and state elections that bring new forces correlation among political parties and influence the city
- ❖ São Paulo is a huge city and the Prefeitura is shared between the political parties who built the winner coalition of parties. This means that it may exist contradictions within municipal government...
- ❖ The CMMCE is the only formal “branch” in municipal administration with competence in climate change. But the CMMCE is not the Executive Power... Nowadays an organizational restructuring is being prepared. All these issues are in discussion.



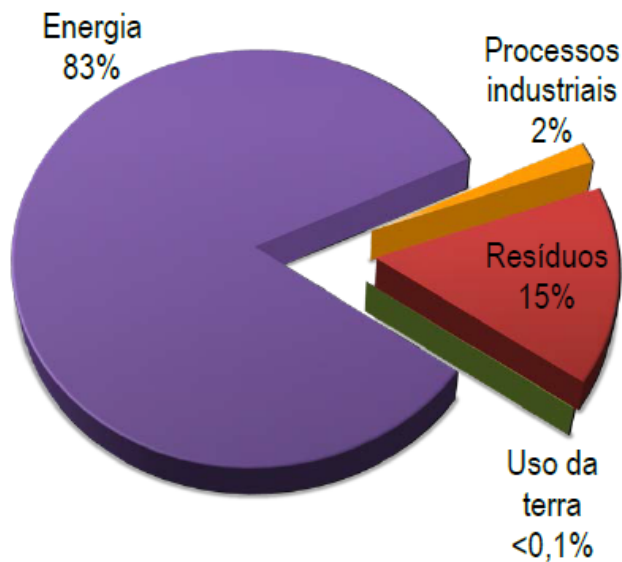
*Obrigada!*  
*Thank you!*

[lauraceneviva@prefeitura.sp.gov.br](mailto:lauraceneviva@prefeitura.sp.gov.br)

## Comparação das emissões de GEE do Estado e do Município de São Paulo

2005

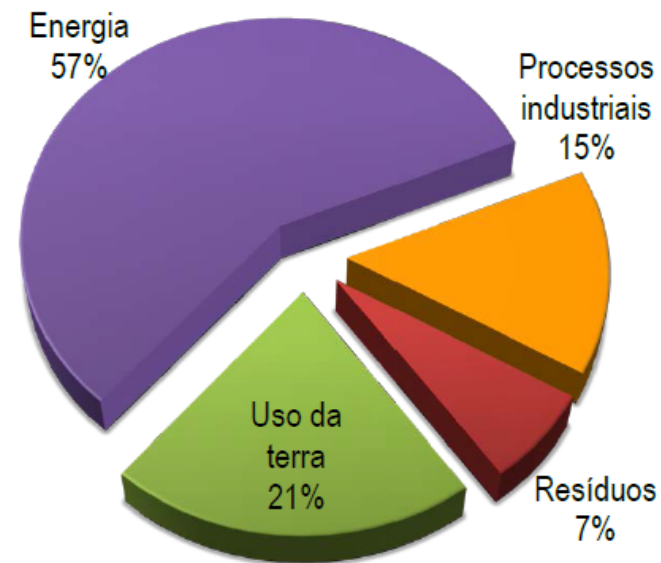
Município de São Paulo



15.459 GgCO<sub>2</sub>e

1,4 tCO<sub>2</sub>e/hab.

Estado de São Paulo



135.893 GgCO<sub>2</sub>e

3,4 tCO<sub>2</sub>e/hab.

Fonte: Cetesb, 2011

# Emissões de GEE do Brasil

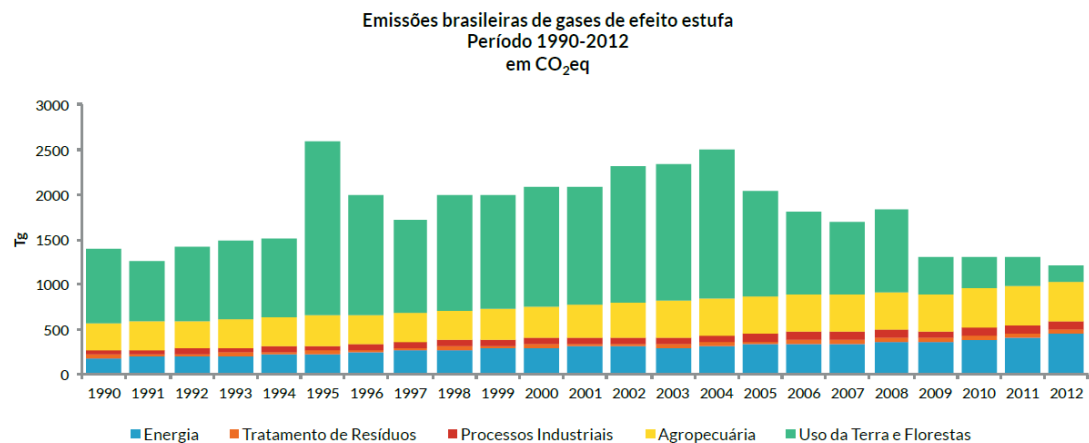


Figura I – Emissões de gases de efeito estufa no Brasil, por setor, de 1990 a 2012 (Tg = milhões de toneladas).

Tabela II – Emissões em CO<sub>2</sub>eq por setor, para os anos de 1990, 1995, 2000, 2005, 2011 e 2012.

Setores	1990	1995	2000	2005	2011	2012	Variação	
	Gg CO <sub>2</sub> eq						1995-2005	2005-2012
Energia	187.739	227.604	298.611	328.377	407.544	446.154	44,3%	35,9%
Processos Industriais	52.537	63.065	71.674	77.943	86.173	85.365	23,6%	9,5%
Agropecuária	303.772	335.775	347.882	415.724	449.853	446.445	23,8%	7,4%
Florestas	815.965	1.940.420	1.343.136	1.179.067	310.486	175.685	-39,2%	-85,1%
Resíduos	29.061	33.677	38.517	41.887	48.139	49.775	24,4%	18,8%
<b>TOTAL</b>	<b>1.389.074</b>	<b>2.600.543</b>	<b>2.099.820</b>	<b>2.042.998</b>	<b>1.302.195</b>	<b>1.203.424</b>	<b>-21,4%</b>	<b>-41,1%</b>

Gg = milhares de toneladas

Fonte: [http://www.mct.gov.br/upd\\_blob/0235/235580.pdf](http://www.mct.gov.br/upd_blob/0235/235580.pdf), acessado em 15/04/2016