

VOCÊ SABE

QUAIS SÃO

AS MAIORES FONTES DE GASES DE

**EFEITO
ESTUFA**

**NO MUNICÍPIO DE
SÃO PAULO?**

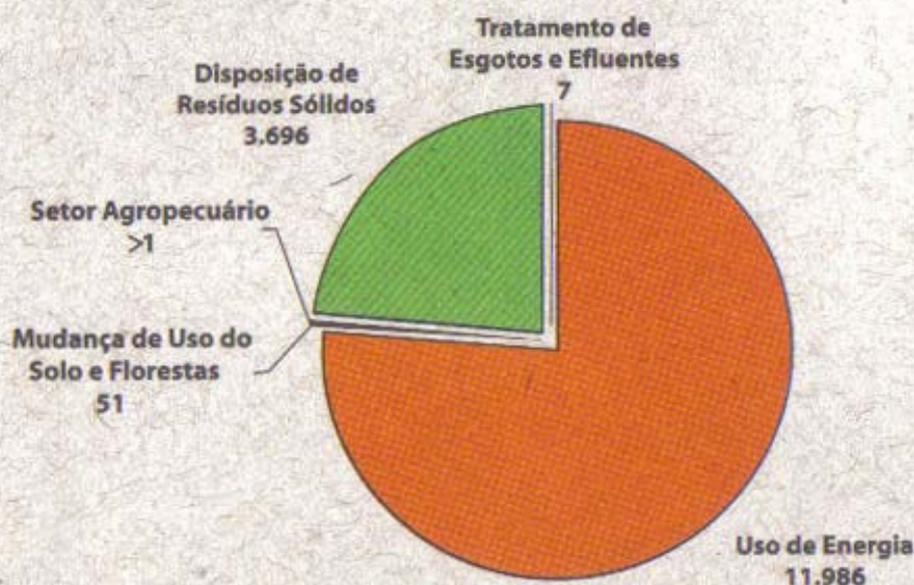
CO₂



EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

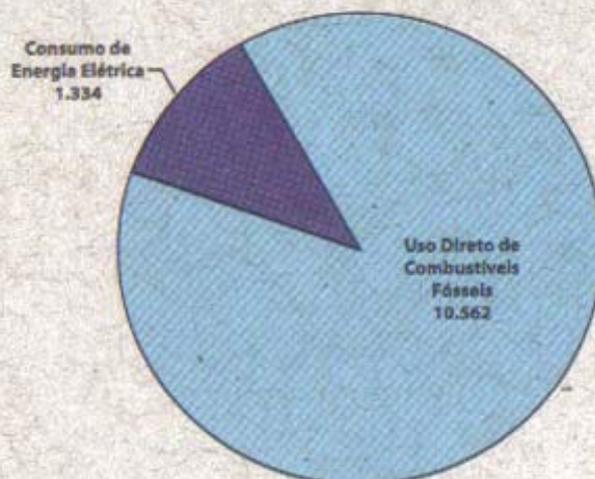
Segundo o Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa do Município de São Paulo (2003/2005), elaborado de acordo com as regras do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) da ONU, o Município de São Paulo emite cerca de 15.738.241 toneladas de CO₂ equivalente/ano. A maior fonte de emissão é o uso de energia, seguido da disposição final de resíduos sólidos.

Emissões no Município de São Paulo, por fonte, em 2003. (Gg CO₂ eq)



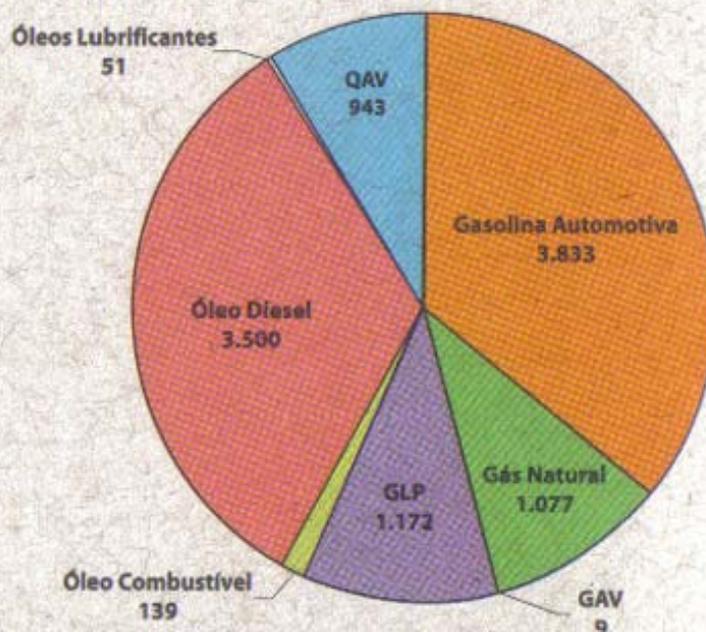
No que se refere ao uso de energia, as emissões contabilizadas são devidas ao consumo de combustíveis fósseis e energia elétrica. O uso de combustíveis fósseis é responsável pela emissão de 88,78% do total das emissões provenientes do uso de energia.

Emissões do Uso de Energia pelo Consumo Direto de Combustíveis Fósseis e Energia Elétrica pelo Município de São Paulo em 2003. (Gg CO₂ eq)



Dos combustíveis fósseis consumidos, a gasolina automotiva contribui com 35,7% das emissões de uso de energia, seguida pelo óleo diesel, com 32,6%.

Emissões no Município de São Paulo, por fonte, em 2003.
(Gg CO₂ eq)



Comparação das Emissões Totais e por Habitante de São Paulo, em GWP. (t CO₂ eq)

	Emissões Nacionais (1994)	Emissões do Mun. São Paulo (2003)	Emissões do Mun. Rio de Janeiro (1998)
População	157.290.000	10.710.997	5.633.407
Emissões Totais (t CO _{2eq})	1.289.406.000	15.738.241	12.798.000
Emissões Totais Por Habitante (t CO _{2eq})	8,20	1,47	2,27
Emissões do Uso de Energia (t CO _{2eq})	244.926.000	12.034.061	8.066.000
Emissões por Habitante do Uso de Energia (t CO _{2eq})	1,56	1,12	1,43

Nota: Devido aos inventários se referirem a anos distintos e distantes entre si, esta tabela é meramente ilustrativa.

Biogás

Há cerca de dois anos a cidade ganhou uma central térmica que funciona com gás proveniente da exploração do Aterro Sanitário Municipal Bandeirantes. O contrato foi firmado entre a Prefeitura e a Biogás Energia Ambiental S/A. Esses gases serão consumidos na produção de energia elétrica, evitando-se, assim, que sejam lançados na atmosfera. Os créditos de carbono produzidos serão divididos entre a Biogás e a Prefeitura da Cidade de São Paulo, com 50% para cada lado. A Prefeitura assinou, em junho de 2007, contrato com a Bolsa de Mercados & Futuros para a realização de leilão público para venda de seus créditos, em agosto de 2007.

Outro aterro municipal, o São João, já iniciou a aspiração e a queima do metano, em junho de 2007, e uma usina semelhante à que já funciona no Aterro Bandeirantes será instalada até o início de 2008.

O dinheiro obtido com os créditos de carbono será integralmente aplicado nos bairros onde estão os dois aterros.

A PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO, O QUE ESTÁ FAZENDO?

2005

- Instauração do Comitê Municipal de Mudanças Climáticas e Eco-economia. Instituído por decreto, o Comitê é composto por representantes de secretarias e outros órgãos municipais e tem, como objetivo, promover e estimular ações que visem a minimizar as emissões de gases causadores do efeito estufa e também implementar ações voltadas à eco-economia.
- Adesão ao programa Cidade Amiga da Amazônia, do Greenpeace, que estabelece o compromisso da Administração Municipal em eliminar a madeira de origem ilegal e de desmatamentos criminosos de todas as compras municipais.
- Decreto 45.658 - Madeira de Origem Legal - Estabelece procedimentos de controle ambiental para a utilização de produtos e subprodutos de madeira de origem legal em obras e serviços de engenharia contratados pela Prefeitura da Cidade de São Paulo.

2006

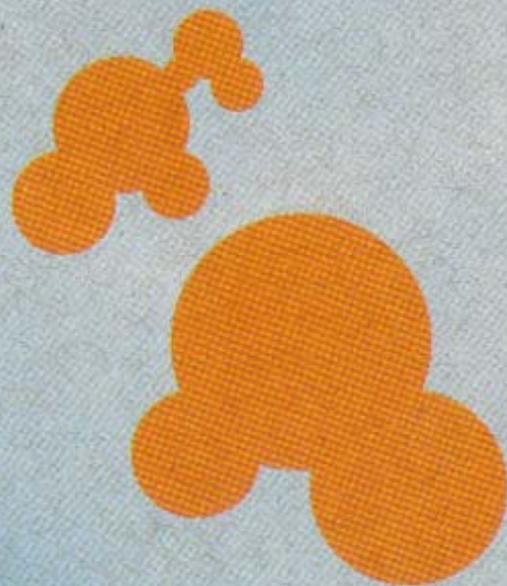
- Decreto nº 48.075 - Estabelece a obrigatoriedade do emprego de agregados reciclados da construção civil na pavimentação de vias.
- Em 2006, a Prefeitura da Cidade de São Paulo plantou 168.255 novas árvores, compensando cerca de 60% do total das suas emissões de CO₂, naquele ano.
- Criação do Grupo Pró-Ciclista, que trabalha em prol de investimentos para fomentar o uso da bicicleta. A SVMA investiu, em 2006, 700.000 reais, recursos que foram repassados às Subprefeituras de Parelheiros e Casa Verde. Estão sendo implantadas ciclovias, ciclofaixas e 1.000 paraciclos na cidade.

2007

- Portaria 06/2007 - Institui a compensação das emissões de Gases de Efeito Estufa e o manejo adequado dos resíduos gerados pelos eventos realizados nos parques municipais de São Paulo.
- Decreto 48.114, de 1º de fevereiro de 2007 - Criou o Grupo de Trabalho, visando à instituição de política de 'compras verdes' no Município de São Paulo.
- Assinatura de carta-acordo com o PNUMA (Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente), ICLEI (Governos Locais para Sustentabilidade), Gvces (Centro de Estudos em Sustentabilidade da Escola de Administração de Empresas da Fundação Getúlio Vargas) para formulação, em São Paulo, de uma Lei Municipal que determine a contribuição de todos os setores para combater o aquecimento global.
- Decreto 48.197, de 14 de março de 2007 - Estabelece procedimentos de controle ambiental para a utilização de produtos e subprodutos de origem minerária em obras e serviços de engenharia contratados pelo Município de São Paulo.
- A Prefeitura enviou à Câmara Municipal, em maio de 2007, Projeto de Lei determinando a obrigatoriedade de implantação de sistema de aquecimento de água por energia solar em novas edificações de uso residencial e não residencial.

Outras propostas

PL Madeira Certificada - Escala evolutiva de implantação, da ordem de 5% ao ano. Após 20 anos, toda madeira empregada nas obras da cidade será proveniente de florestas com manejo certificado.



São emitidas 15.738.241 toneladas de gás carbônico equivalente ao ano

76,14% das emissões são provenientes do uso de energia

Destes, 68,3% resultantes da queima de gasolina e diesel



PREFEITURA DA CIDADE DE
SÃO PAULO

SECRETARIA DO VERDE E
DO MEIO AMBIENTE

MUTIRÃO VERDE

Dia da Árvore e Chegada da Primavera
21, 22 e 23 de setembro de 2007, Jardim Botânico



Apoio



Realização



Material produzido pela Secretaria Municipal do Verde e Meio Ambiente de São Paulo