



INVENTÁRIO DE EMISSÕES E REMOÇÕES ANTRÓPICAS DE GASES DE EFEITO ESTUFA NO MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ

Ano de referência: 2014

Identificação

Nome fantasia: Prefeitura de Guaratinguetá - SP - **CNPJ:**
46.680.500/0001-12

Tipo da empresa: Poder Público

Setor econômico: Poder Público

Endereço: Rua Jacques Félix, 2 – Bairro: São Gonçalo,
Guaratinguetá/São Paulo -

CEP: 112502-180

Responsável pela Prefeitura: Francisco Carlos Moreira dos Santos –
Prefeito Municipal - gabinete@guaratingueta.sp.gov.br



1. Dados do inventário

1.1. Tipo de preenchimento:

1.1.1. Responsável pela elaboração do inventário: Getúlio Martins

1.1.2. *Email* do responsável: sema@guaratingueta.sp.gov.br

1.1.3. Ano do inventário: 2014

1.1.4. Verificação - O Inventário foi verificado por terceira parte? Não

1.1.5. Tipo do inventário: Completo

2. Limites do inventário

2.1. Limites Organizacionais

Foram consideradas as atividades antrópicas desenvolvidas no território do município.

2.1.1. Limites operacionais reportados no inventário

Escopo 1: <ul style="list-style-type: none">• Combustão Móvel• Combustão Estacionária• Processos Industriais• Agropecuária• Efluentes	Escopo 2: <ul style="list-style-type: none">• Aquisição de Energia Elétrica
Escopo 3: <ul style="list-style-type: none">• Resíduo Sólido Doméstico• <i>Upstream</i> (aplicação de defensivos agrícolas).	



3. Emissões

3.1. Resumo das emissões

GEE	Em toneladas			Em toneladas de CO2eq		
	Escopo 1	Escopo2	Escopo3	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3
CO2	377 922,78	50 561,97	0,00	377 922,78	50 561,97	0,00
CH4	2 849,04	0,00	1 308,99	71 233,21	0,00	32 724,71
N2O	162,68	0,00	0,00	48 478,02	0,00	0,00
Total				497 634,01	50 561,97	32 724,71
Biomassa				41 397,57		

3.2. Emissões do Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	tCO2 eq	Biomassa (tCO2)
Energia Estacionária	115 438,48	3 526,57
Energia Móvel	216 253,74	37 871,00
Processos Industriais	51 226,59	-
Agropecuária	66 574,77	-
Efluentes	48 140,43	-
Total	497 634,01	41 397,57

3.3. Emissões do Escopo 2 desagregadas por categoria

Categoria	tCO2 eq	Biomassa (tCO2)
Eletricidade comprada e consumida	50 561,97	-
Total	50 561,97	-



3.4. Emissões do Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	tCO2 eq	Biomassa (tCO2)
Resíduo Sólido Doméstico	32 685,18	-
Agropecuária	39,53	-
Total	32 724,71	-

3.5. Outras Emissões

3.5.1. Biomassa: As emissões de CO2 originárias da combustão de biomassa podem ser encontradas, por categoria de fonte de emissão. São provenientes da queima de etanol e lenha.

3.5.2. Outros gases de efeito estufa não controlados pelo Protocolo de Quioto: não houve

4. Metodologia utilizada

4.1. Metodologias e/ou ferramentas inter-setoriais

Foi utilizada alguma metodologia e/ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro de GHG Protocol? **Não.**

4.2. Metodologias e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta para setores específicos? **Sim.** Foi utilizada a ferramenta de cálculo do Setor Agropecuário desenvolvida pela WRI, Embrapa e Unicamp, disponível em : <http://www.ghgprotocol.org/Agriculture-Guidance/Vis%C3%A3o-Geral%3A-Projeto-Brasil-Agropecu%C3%A1ria>

4.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol? **Não.**



5. Outros Elementos

5.1. Informação sobre consumo de energia renovável

Etanol

6. Compensação e redução

6.1. Compensação de emissões

O município possui projetos de compensação de emissões? Sim, o município vem desenvolvendo os Programas de Arborização Urbana e Pagamento por Serviços Ambientais, por meio dos quais foram plantadas em 2014, 6 093 mudas de espécies arbóreas nativas na zona rural e 2 737 na área urbana, totalizando 8 830 árvores, com potencial de seqüestro de carbono de 1 766 tCO₂¹ (0,35% das emissões).

6.2. Redução de emissões

O municio possui projetos de reduções de emissões? Sim. Foi coletado, no ano, 763,20 t² de material reciclado destinado à "Cooperativa Amigos do Lixo". Embora a coleta seletiva provoque redução de emissões na geração de novos produtos, não foi considerada essa redução no inventário por causa das incertezas relacionadas ao Fator de Redução. As indústrias relataram projetos de reduções de emissões, porém essas informações não foram incluídas neste inventário, por falta de sistematização.

¹ Resolução SMA 30 de 15/05/2009

² Plano de Saneamento Básico de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos de Guaratinguetá/SP – 2010