

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mogi Guaçu

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Mogi Guaçu** UF **SP** Código IBGE **3530706**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

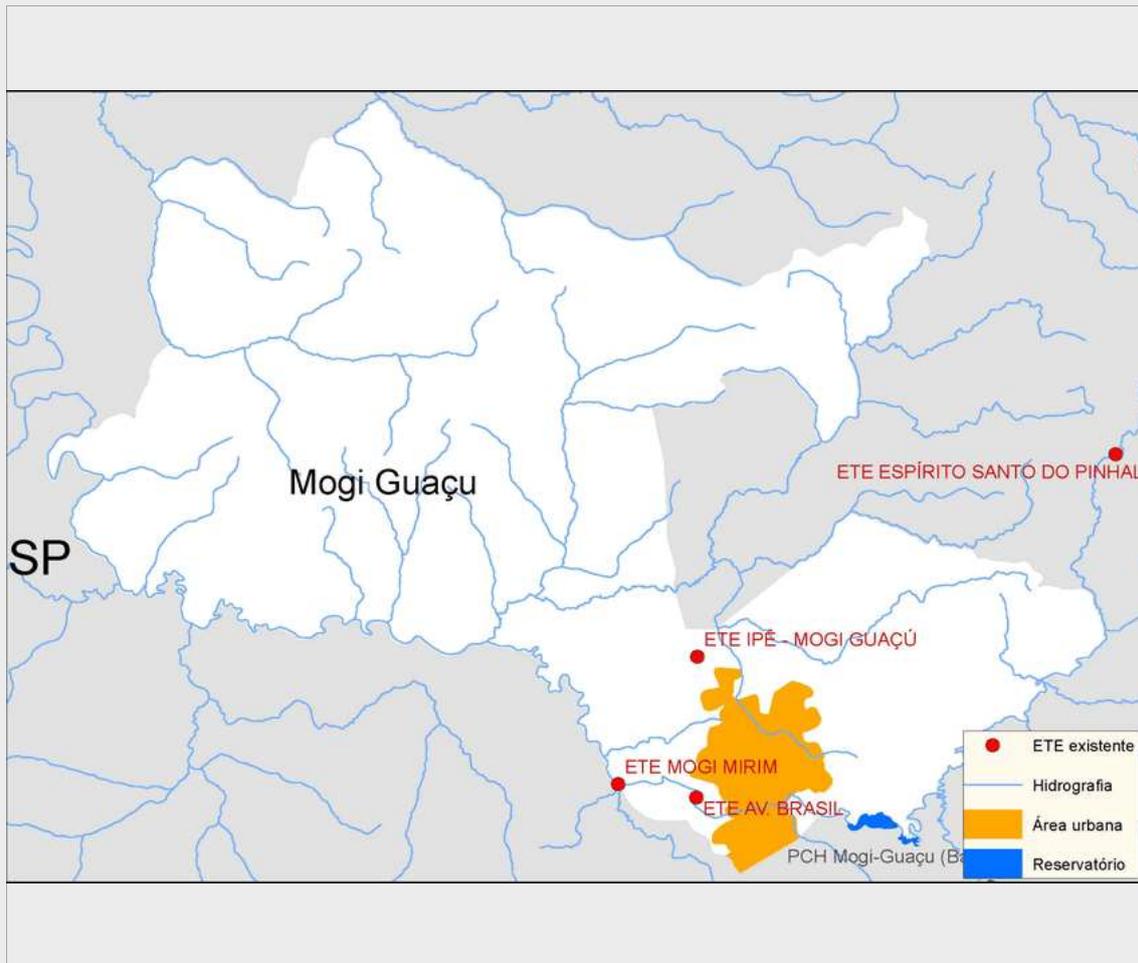
Estimada (2035)

SAMAE

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Mogi Guaçu

137.622

167.236



**Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)**

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	293,3	7.988,0	1.881,6
		293,3	7.988,0	1.881,6

**Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)**

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	9.030,7	1.155,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 21.087.193,02	Estação de tratamento	R\$ 14.054.739,35	Total	R\$ 35.141.932,37
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE AV. BRASIL

ETE IPÊ - MOGI GUAÇÚ

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AV. BRASIL

ETE IPÊ - MOGI GUAÇÚ

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

## Mogi Guaçu

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE AV. BRASIL População atendida 79.889

Processo LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)

Eficiência adotada 85,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 158,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 4.313,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 647,1

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Moji-Guaçu

Vazão de referência (L/s) 22.650,5 Classe de enquadramento adotada 2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE IPÊ - MOGI GUAÇÚ População atendida 68.036

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 66,4% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 134,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 3.674,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 1.234,5

#### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 70,7 Classe de enquadramento adotada 2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome ETE AV. BRASIL População atendida 93.539

Processo de referência Lodos ativados convencional

Eficiência adotada 85,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 199,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 5.051,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 757,7

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Moji-Guaçu

Vazão de referência (L/s) 22.650,5 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IPÊ - MOGI GUAÇÚ		População atendida	73.697
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada			
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO	

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	157,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.979,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	398,0
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada			
Vazão de referência (L/s)	70,7	Classe de enquadramento adotada	2	