

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brotas

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Brotas** UF **SP** Código IBGE **3507902**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

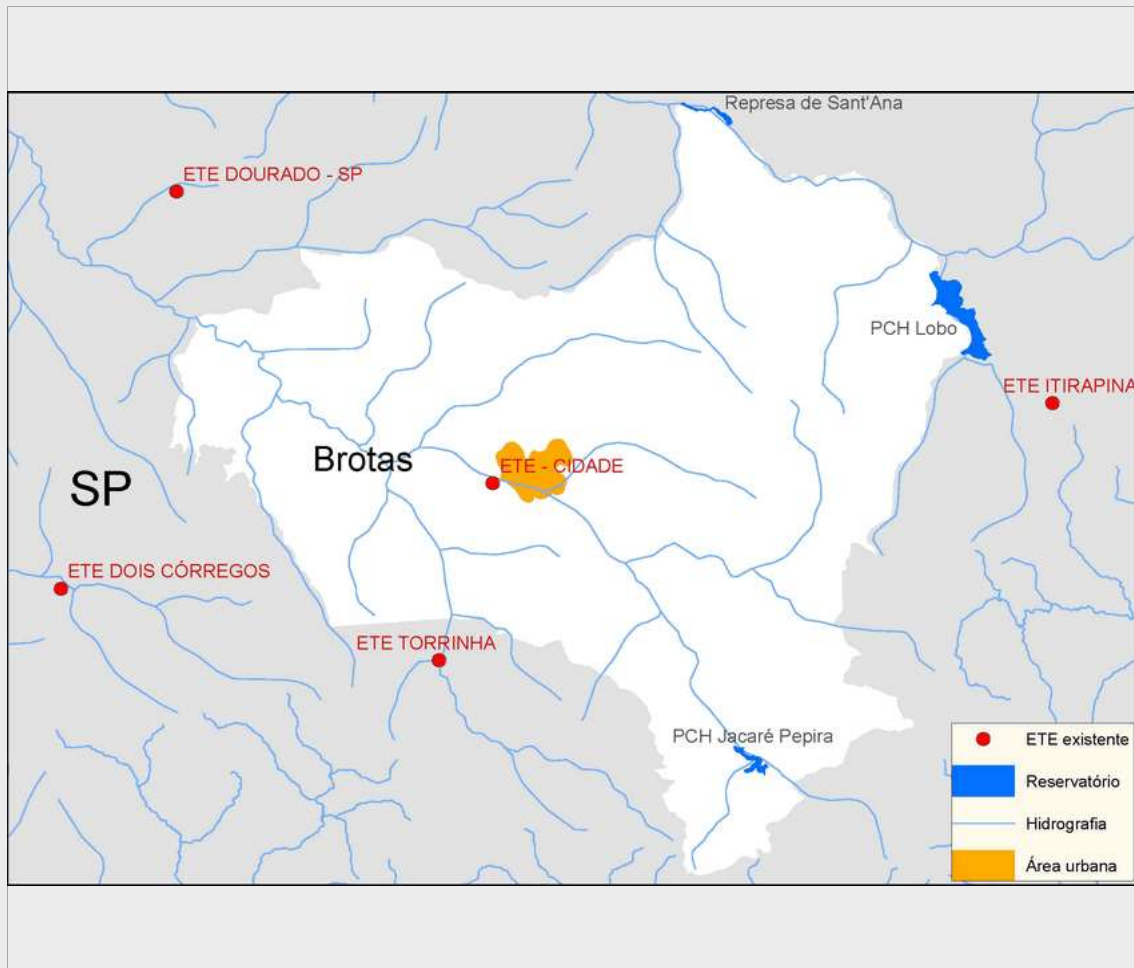
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brotas

19.788

24.962



**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	2,2%	0,9	21,6	21,6
Soluções individuais	1,9%	0,8	18,6	7,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,0%	41,1	964,2	241,0
		42,8	1.004,3	270,1

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

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	53,9	21,6	4,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.294,0	323,5	96,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 7.452.917,57	Estação de tratamento	R\$ 1.014.085,51	Total	R\$ 8.467.003,08
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE - CIDADE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE - CIDADE

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

Brotas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE - CIDADE População atendida 17.855

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 41,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 964,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 241,0

### Características do corpo receptor

Nome Rio Jacaré-pepira

Vazão de referência (L/s) 2.470,6 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE - CIDADE População atendida 23.964

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 55,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.294,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 323,5

### Características do corpo receptor

Nome Rio Jacaré-pepira

Vazão de referência (L/s) 2.470,6 Classe de enquadramento adotada 2