

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bauru

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

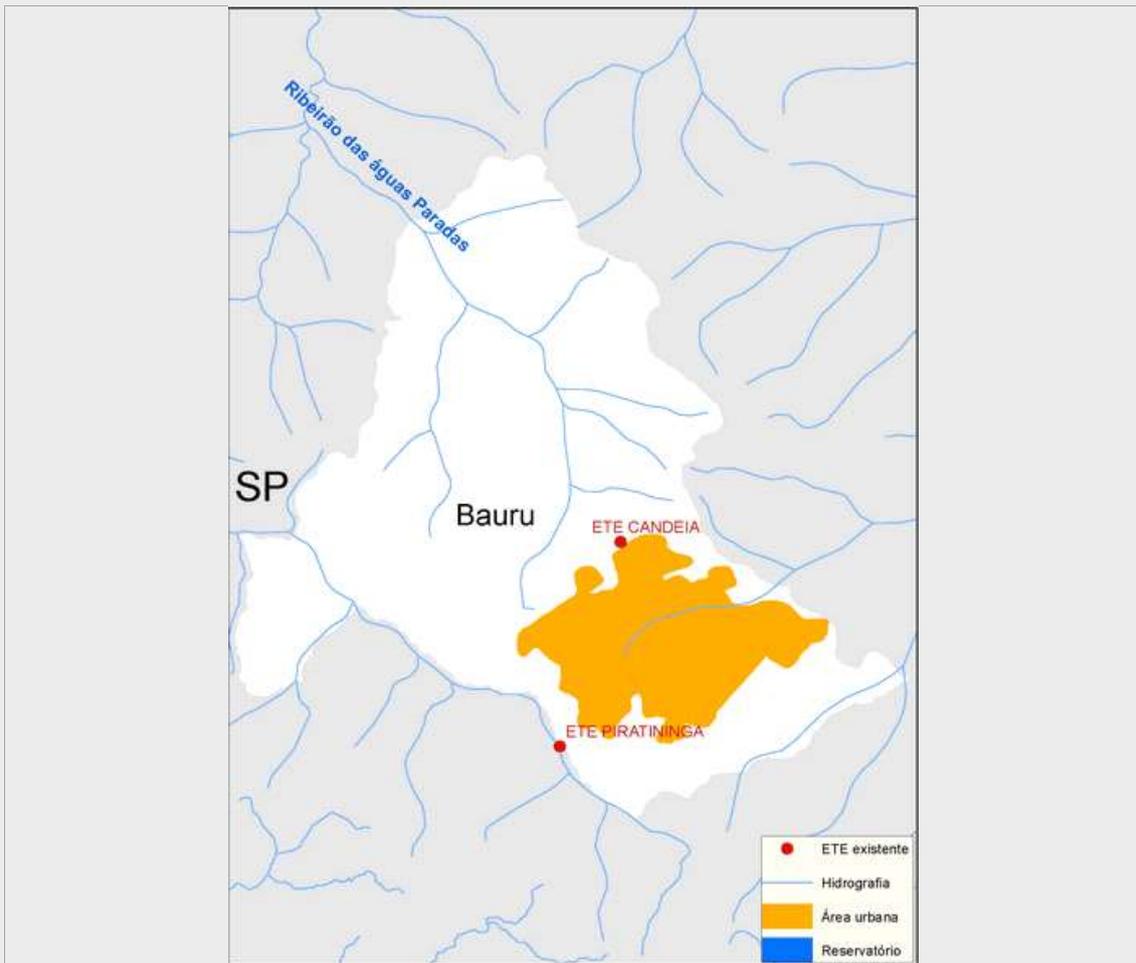
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Bauru** UF **SP** Código IBGE **3506003**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	DAE	Departamento de Água e Esgotos de Bauru
356.006	385.889		



**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	0,9%	5,5	173	69,2
Com coleta e sem tratamento	89,2%	544,3	17.145,4	17.145,4
Com coleta e com tratamento	9,9%	60,5	1.905,9	285,9
		610,3	19.224,3	17.500,5

**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	187,5	75,0	0,9%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	20.650,5	2.879,8	99,1%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 31.894.570,05	Estação de tratamento	R\$ 109.340.326,85	Total	R\$ 141.234.896,90
--------	-------------------	-----------------------	--------------------	-------	--------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CANDEIA

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

ETE CANDEIA

ETE VARGEM LIMPA

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

Bauru

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE CANDEIA População atendida 35.294

Processo REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR

Eficiência adotada 85,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 60,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.905,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 285,9

### Características do corpo receptor

Nome Córrego do Capim

Vazão de referência (L/s) 82,6 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE CANDEIA População atendida 33.605

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 60,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.814,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 54,4

### Características do corpo receptor

Nome Córrego do Capim

Vazão de referência (L/s) 82,6 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE VARGEM LIMPA População atendida 348.811

Processo de referência Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional

Eficiência adotada 85,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 628,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 18.835,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 2.825,4

### Características do corpo receptor

Nome Rio Bauru

Vazão de referência (L/s) 572,6 Classe de enquadramento adotada 2