

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Biritiba-Mirim

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Biritiba-Mirim** UF **SP** Código IBGE **3506607**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

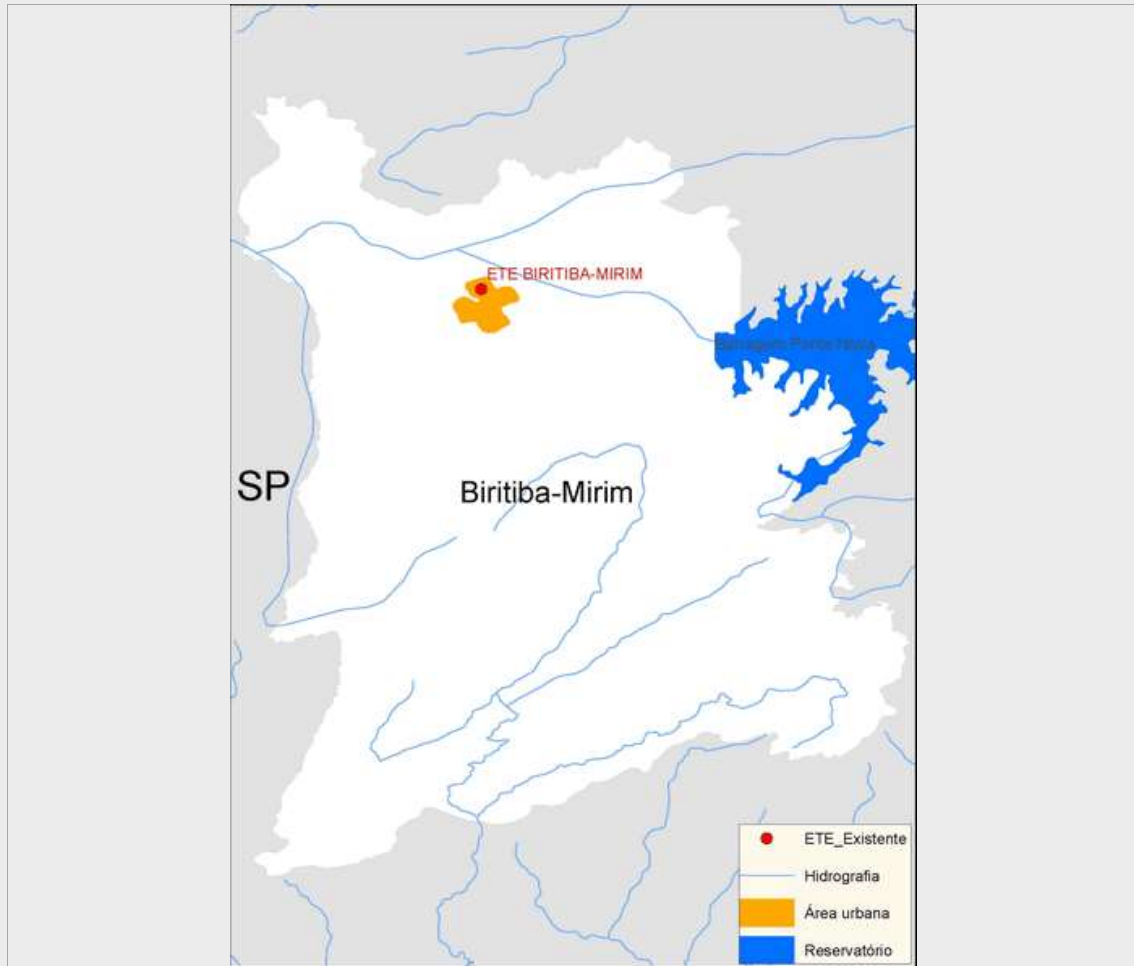
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

26.170

32.748



**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	34,8%	37,4	492,2	492,2
Soluções individuais	12,5%	13,4	176,9	70,7
Com coleta e sem tratamento	20,5%	22,1	290,1	290,1
Com coleta e com tratamento	32,1%	34,5	453,7	81,7
		107,4	1.413,0	934,8

**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	176,8	70,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.591,6	286,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 18.068.720,35	Estação de tratamento	R\$ 3.585.524,55	Total	R\$ 21.654.244,89
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BIRITIBA-MIRIM

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BIRITIBA-MIRIM

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

## Biritiba-Mirim

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE BIRITIBA-MIRIM	População atendida	8.403
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	34,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	453,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	81,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tietê		
Vazão de referência (L/s)	4.630,0	Classe de enquadramento adotada	1

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

#### Características da ETE

Nome	ETE BIRITIBA-MIRIM	População atendida	29.473
Processo de referência	Lagoa aerada + Lagoa de decantação		
Eficiência adotada	82,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	43,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.591,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	286,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tietê		
Vazão de referência (L/s)	4.630,0	Classe de enquadramento adotada	1