

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Fernandópolis

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Fernandópolis** UF **SP** Código IBGE **3515509**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

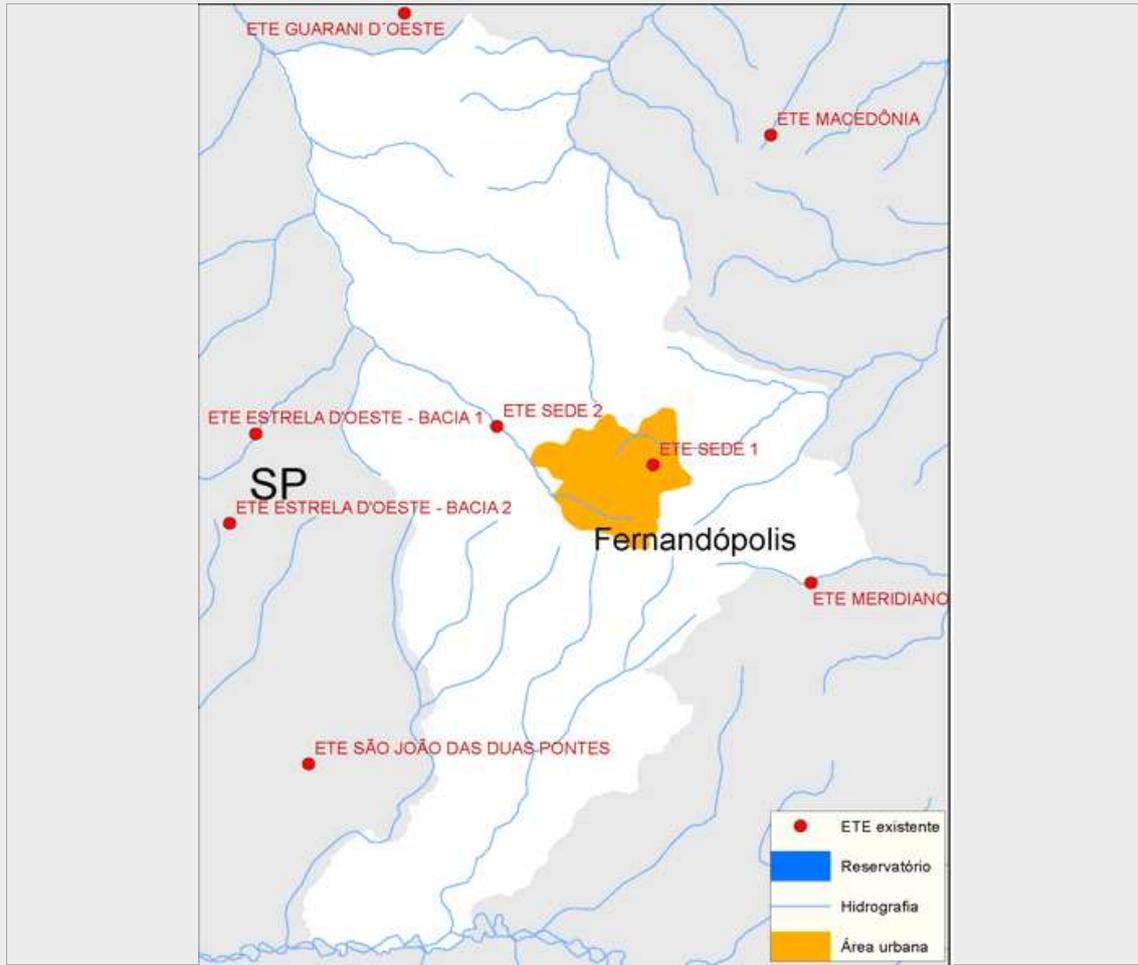
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

65.474

63.006



**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	3,1%	4,5	108,4	108,4
Soluções individuais	0,4%	0,6	14,1	5,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,5%	141,8	3.412,4	853,1
		146,9	3.535,0	967,2

**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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.402,3	453,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.385.696,13	Estação de tratamento	R\$ 11.027.225,78	Total	R\$ 13.412.921,92
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SEDE 1

ETE SEDE 2

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

ETE BRASITÂNIA

ETE SEDE 1

ETE SEDE 2

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

Fernandópolis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE SEDE 1	População atendida	32.446
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	72,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.752,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	438,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	13,8	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE SEDE 2	População atendida	30.747
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	69,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.660,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	415,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Rita		
Vazão de referência (L/s)	336,5	Classe de enquadramento adotada	3

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SEDE 1	População atendida	37.263
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	76,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.012,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	134,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	13,8	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SEDE 2	População atendida	24.841
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Escada de Aeração		
Eficiência adotada	77,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	51,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.341,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	308,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Rita		
Vazão de referência (L/s)	336,5	Classe de enquadramento adotada	3

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BRASITÂNIA	População atendida	902
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	79,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	48,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Rita		
Vazão de referência (L/s)	336,5	Classe de enquadramento adotada	3