

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Potirendaba

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Potirendaba** UF **SP** Código IBGE **3540804**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

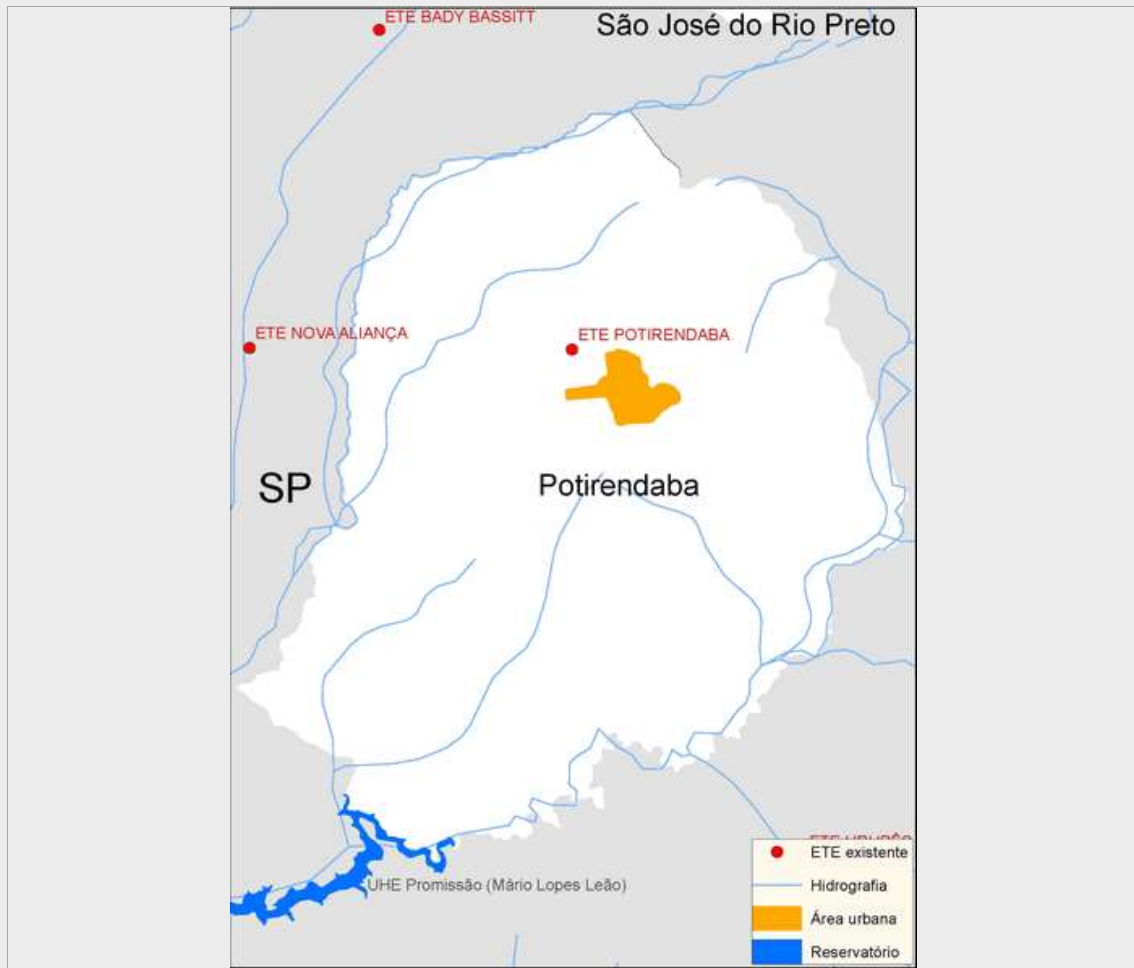
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Potirendaba

14.740

18.898



**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	0,5%	0,1	3,6	3,6
Soluções individuais	0,1%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,5%	12,1	791,8	198,0
		12,2	796,0	201,8

**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	5,3	2,1	0,5%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.015,2	30,5	99,5%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 5.046.124,82	Estação de tratamento	R\$ 3.582.324,42	Total	R\$ 8.628.449,25
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE POTIRENDABA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POTIRENDABA

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

## Potirendaba

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE POTIRENDABA	População atendida	14.664
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	791,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	198,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	105,4	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE POTIRENDABA	População atendida	18.800
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.015,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	105,4	Classe de enquadramento adotada	2