

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Votuporanga

SP

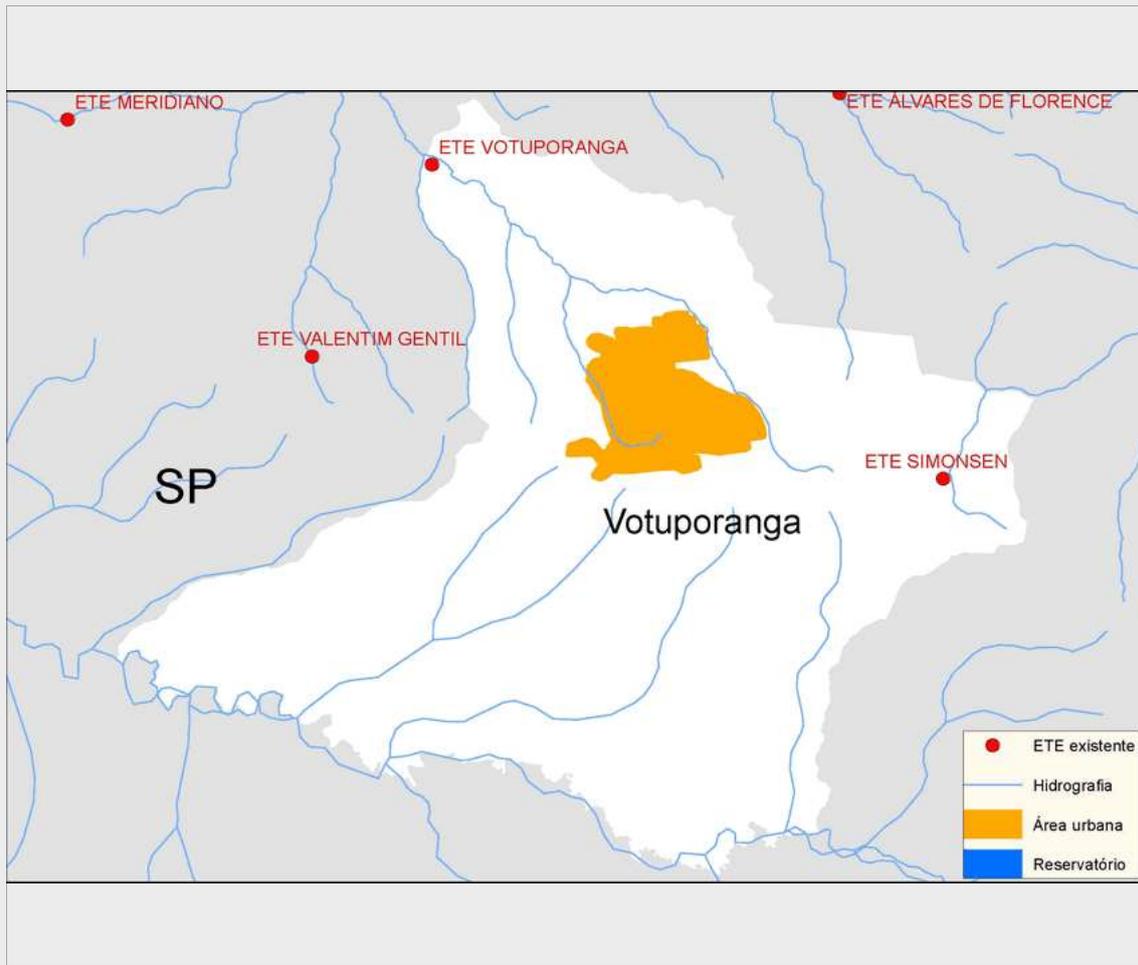
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAEV	Superintendência de Água e Esgoto de Votuporanga
87.201	106.706		



### 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	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	173,3	4.445,2	1.108,7
		173,3	4.445,2	1.108,7

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	5.762,1	589,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.630.166,88	Estação de tratamento	R\$ 28.765.779,34	Total	R\$ 55.395.946,22
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SIMONSEN

ETE VOTUPORANGA

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

ETE SIMONSEN

ETE VOTUPORANGA

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

## Votuporanga

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE VOTUPORANGA População atendida 81.356

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 171,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 4.393,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 1.098,3

#### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Marinheiro

Vazão de referência (L/s) 589,7 Classe de enquadramento adotada 3

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE SIMONSEN População atendida 963

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 80,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 52,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 10,4

#### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 100,7 Classe de enquadramento adotada 2

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

#### Características da ETE

Nome ETE VOTUPORANGA População atendida 104.271

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 219,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 5.630,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 563,1

#### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Marinheiro

Vazão de referência (L/s) 589,7 Classe de enquadramento adotada 3

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SIMONSEN	População atendida	2.435
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	131,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada			
Vazão de referência (L/s)	100,7	Classe de enquadramento adotada	2	