

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ituverava

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

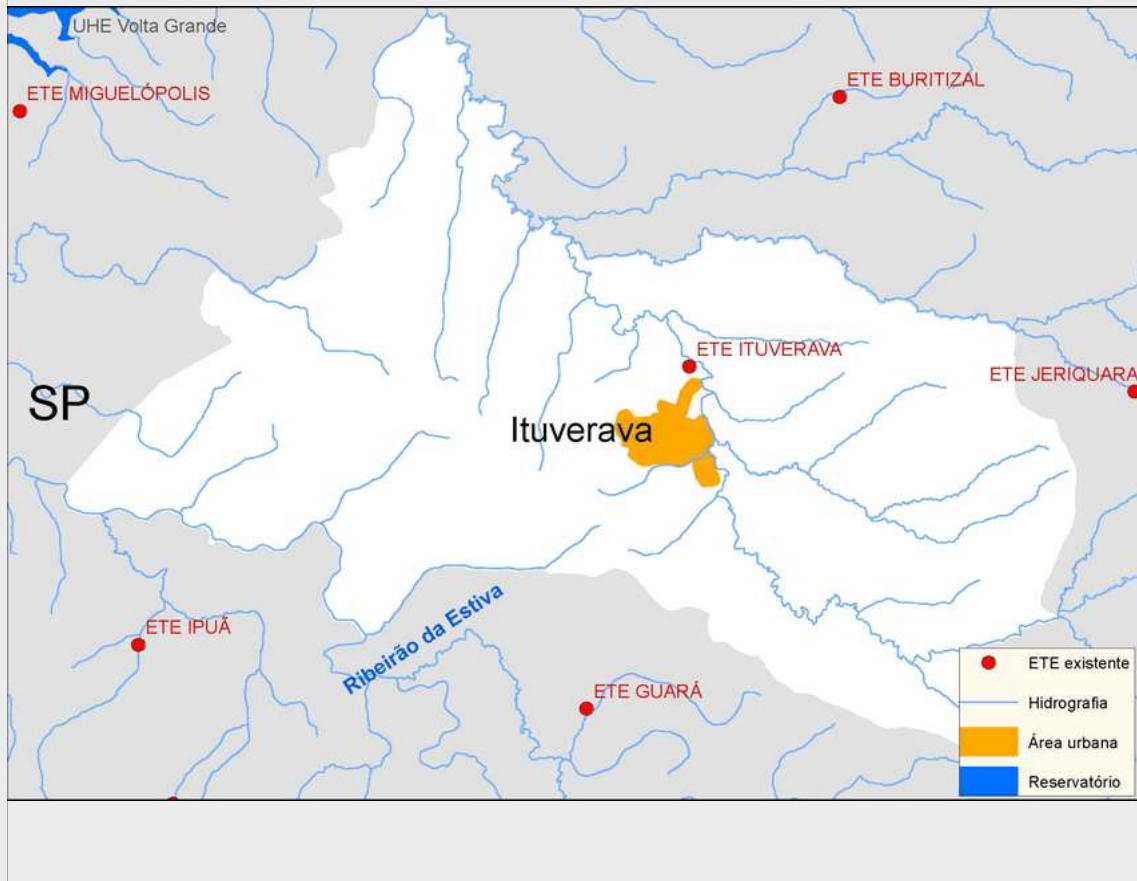
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto

38.178

40.717



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%	94,4	1.967,2	491,8
		94,4	1.967,2	491,8

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.198,7	549,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.934.703,10	Estação de tratamento	R\$ 711.694,80	Total	R\$ 5.646.397,90
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITUVERAVA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITUVERAVA

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

Ituverava

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE ITUVERAVA População atendida 36.430

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 94,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.967,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 491,8

### Características do corpo receptor

Nome Rio do Carmo ou do Solapão

Vazão de referência (L/s) 2.915,0 Classe de enquadramento adotada 4

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ITUVERAVA População atendida 40.717

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 105,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 2.198,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 549,7

### Características do corpo receptor

Nome Rio do Carmo ou do Solapão

Vazão de referência (L/s) 2.915,0 Classe de enquadramento adotada 4