

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itapura

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

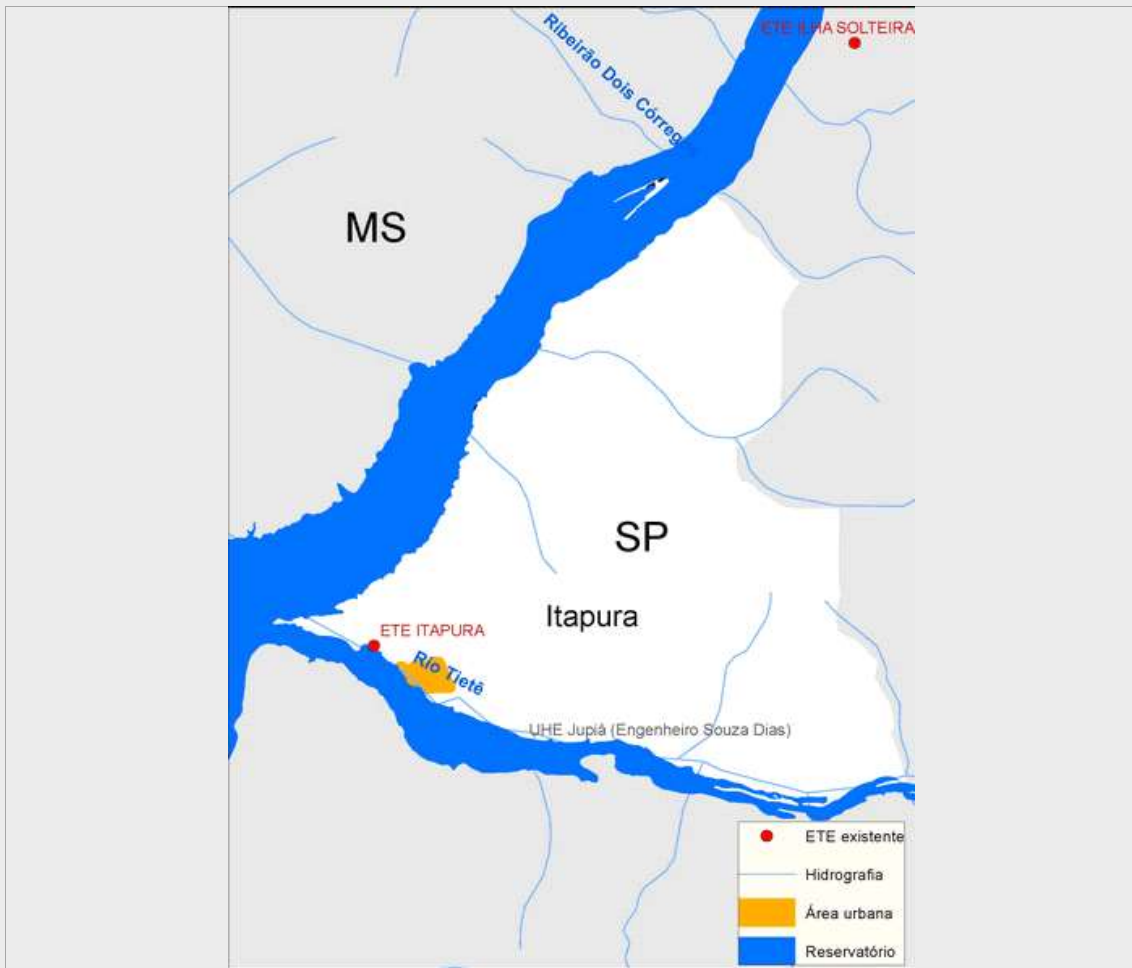
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itapura
3.699	4.479		



### 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	5,0%	0,4	9,9	9,9
Soluções individuais	5,0%	0,4	10	4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	90,0%	7,8	179,8	21,1
		8,6	199,7	35,1

### 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 avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	241,9	28,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.851.443,25	Estação de tratamento	R\$ 190.894,15	Total	R\$ 2.042.337,39
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITAPURA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAPURA

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

Itapura

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE ITAPURA População atendida 3.329

Processo LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 88,2% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 7,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 226,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 21,1

### Características do corpo receptor

Nome Rio Tietê

Vazão de referência (L/s) 153.781,1 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ITAPURA População atendida 4.479

Processo de referência Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 88,2% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 10,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 241,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 28,5

### Características do corpo receptor

Nome Rio Tietê

Vazão de referência (L/s) 153.781,1 Classe de enquadramento adotada 2