

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itupeva

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

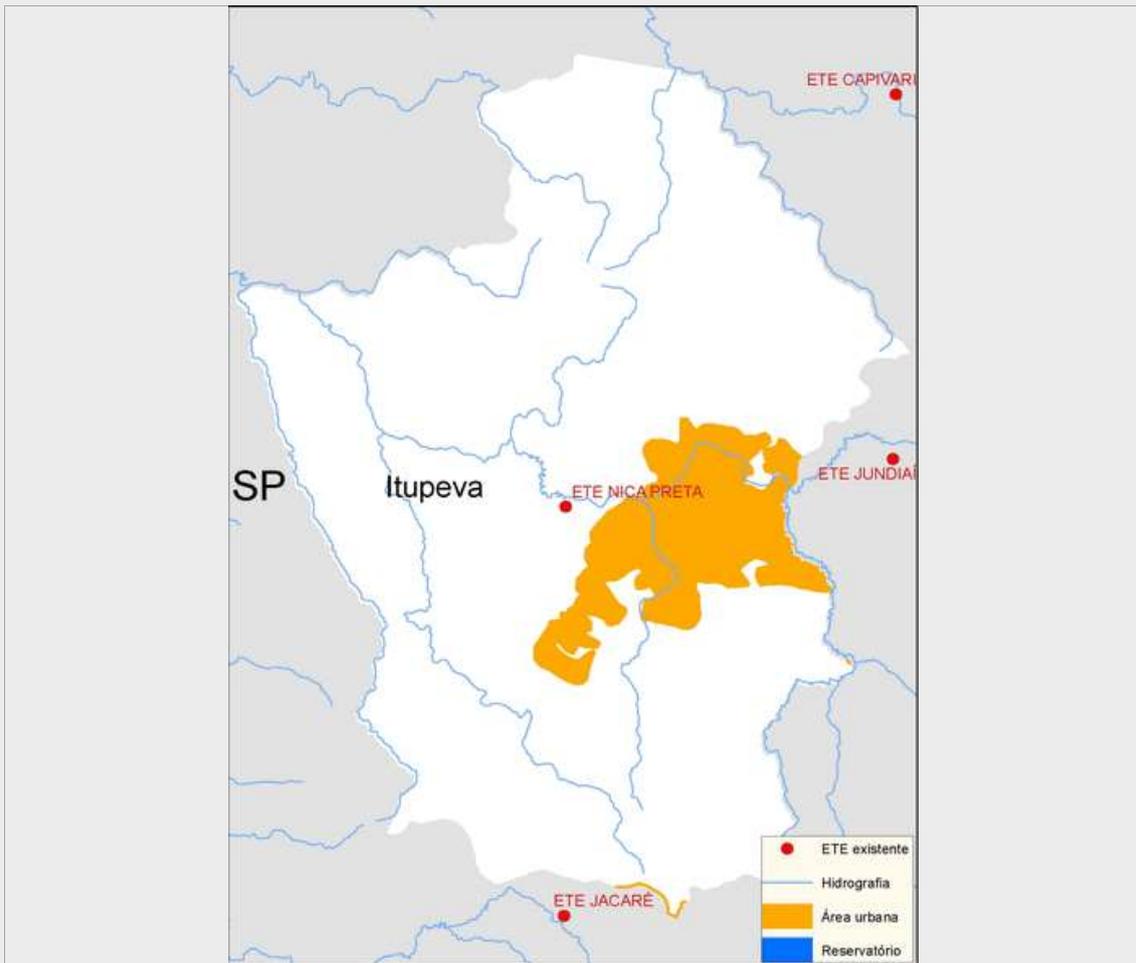
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
44.359	71.232		



**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	4,6%	2	86,6	34,7
Com coleta e sem tratamento	2,5%	1,1	46,6	46,6
Com coleta e com tratamento	92,9%	39,8	1.746,0	331,7
		42,9	1.879,3	413,0

**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	177,3	70,9	4,6%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.669,2	366,9	95,4%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 39.998.847,08	Estação de tratamento	R\$ 10.306.779,47	Total	R\$ 50.305.626,55
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NICA PRETA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NICA PRETA

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

Itupeva

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE NICA PRETA	População atendida	32.334
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	81,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	39,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.746,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	331,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jundiáí		
Vazão de referência (L/s)	2.806,5	Classe de enquadramento adotada	4

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NICA PRETA	População atendida	67.948
Processo de referência	Lodos ativados em batelada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	106,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.669,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	366,9
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jundiáí		
Vazão de referência (L/s)	2.806,5	Classe de enquadramento adotada	4