

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Taiúva

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

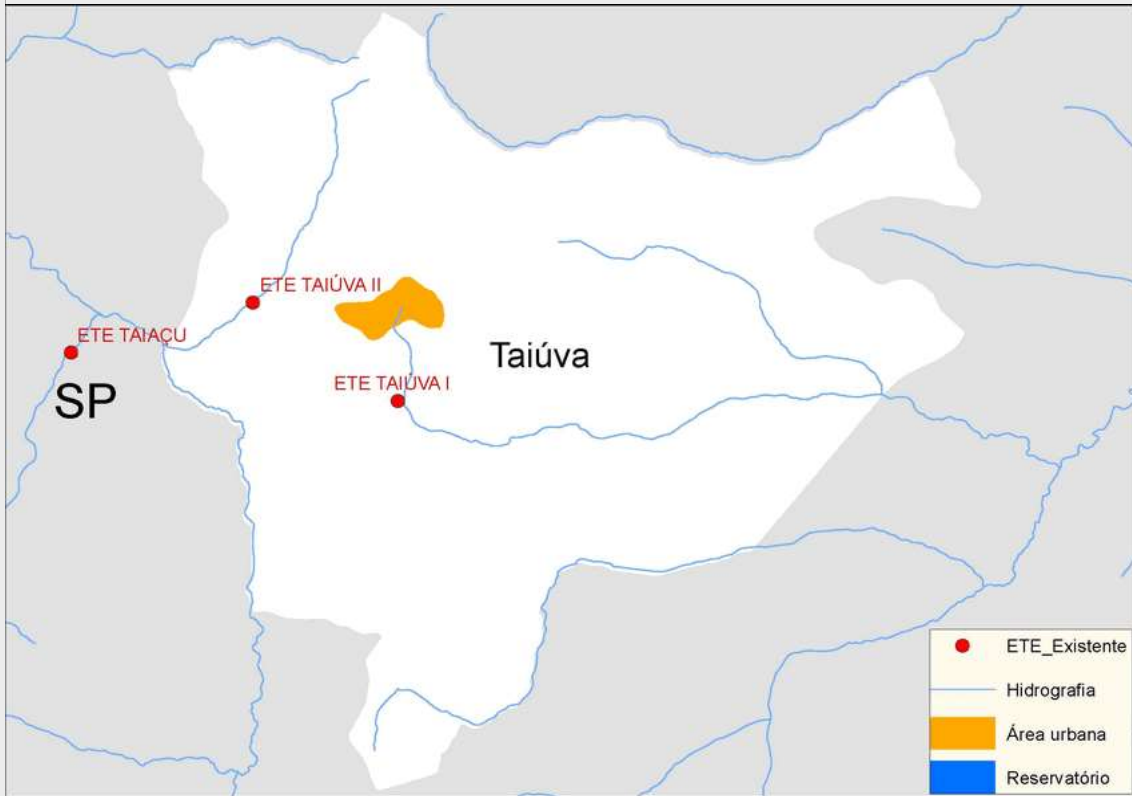
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Taiúva
5.112	5.025		



### 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	0,8%	0,1	2,3	2,3
Soluções individuais	0,4%	0	1,1	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,8%	8,8	272,7	68,2
		8,9	276,0	70,9

### 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	3,3	1,3	1,2%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	268,1	46,9	98,8%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 0,00	Estação de tratamento	R\$ 729.719,63	Total	R\$ 729.719,63
--------	----------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TAIÚVA I

ETE TAIÚVA II

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

ETE TAIÚVA I

ETE TAIÚVA II

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

Taiúva

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE TAIÚVA I	População atendida	2.525
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	136,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Ponte Preta		
Vazão de referência (L/s)	207,8	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE TAIÚVA II	População atendida	2.525
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	136,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Barreiro		
Vazão de referência (L/s)	52,1	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TAIÚVA I	População atendida	2.482
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	134,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Ponte Preta		
Vazão de referência (L/s)	207,8	Classe de enquadramento adotada	2

# ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

## Características da ETE

Nome	ETE TAIÚVA II	População atendida	2.482
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

## Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	134,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

## Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Barreiro		
Vazão de referência (L/s)	52,1	Classe de enquadramento adotada	2