

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaí

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  Itai UF SP Código IBGE 3521804

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

20.051

22.789



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	7,4%	2	69,6	69,6
Soluções individuais	1,0%	0,3	9,3	3,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	91,6%	25,2	857,7	197,3
		27,6	936,7	270,7

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	Não
Soluções individuais	24,6	9,8	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.206,0	241,2	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.867.763,93	Estação de tratamento	R\$ 1.070.531,81	Total	R\$ 8.938.295,75
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITAÍ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAÍ

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

Itaí

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE ITAÍ	População atendida	15.884
Processo	LAGOA AERADA		
Eficiência adotada	77,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	25,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	857,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	197,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Carrapatos		
Vazão de referência (L/s)	1.895,8	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITAÍ	População atendida	22.333
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	46,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.206,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	241,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Carrapatos		
Vazão de referência (L/s)	1.895,8	Classe de enquadramento adotada	2