

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Torre de Pedra

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
1.534	1.851		



### 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	33,0%	1,1	33,4	33,4
Soluções individuais	4,0%	0,1	4	1,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	63,1%	2,0	64,0	16,0
		3,2	101,4	51,0

### 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	5,0	2,0	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	95,0	23,7	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 950.541,77	Estação de tratamento	R\$ 95.171,62	Total	R\$ 1.045.713,39
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TORRE DE PEDRA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TORRE DE PEDRA

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

## Torre de Pedra

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE TORRE DE PEDRA	População atendida	1.185
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	2,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	64,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,0
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	77,1	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE TORRE DE PEDRA	População atendida	1.758
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	94,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,7
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	77,1	Classe de enquadramento adotada	2