

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Pedro

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Pedro** UF **SP** Código IBGE **3550407**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Pedro

28.268

37.694



**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	1,9%	0,9	34,2	34,2
Soluções individuais	1,1%	0,5	19,2	7,7
Com coleta e sem tratamento	85,4%	39,7	1.521,1	1.521,1
Com coleta e com tratamento	11,6%	5,4	207,4	37,3
		46,5	1.782,0	1.600,4

**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	Sim
Estações de tratamento	2.035,5	142,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.542.187,70	Estação de tratamento	R\$ 18.824.934,68	Total	R\$ 25.367.122,38
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE HORTO FLORESTAL

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

ETE SAMAMBAIA

ETE HORTO FLORESTAL

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

São Pedro

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE HORTO FLORESTAL	População atendida	3.841
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	207,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	47,8	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE HORTO FLORESTAL	População atendida	6.077
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	328,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	47,8	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SAMAMBAIA	População atendida	31.617
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	44,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.707,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	119,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Meio		
Vazão de referência (L/s)	201,5	Classe de enquadramento adotada	2