

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Suzano

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

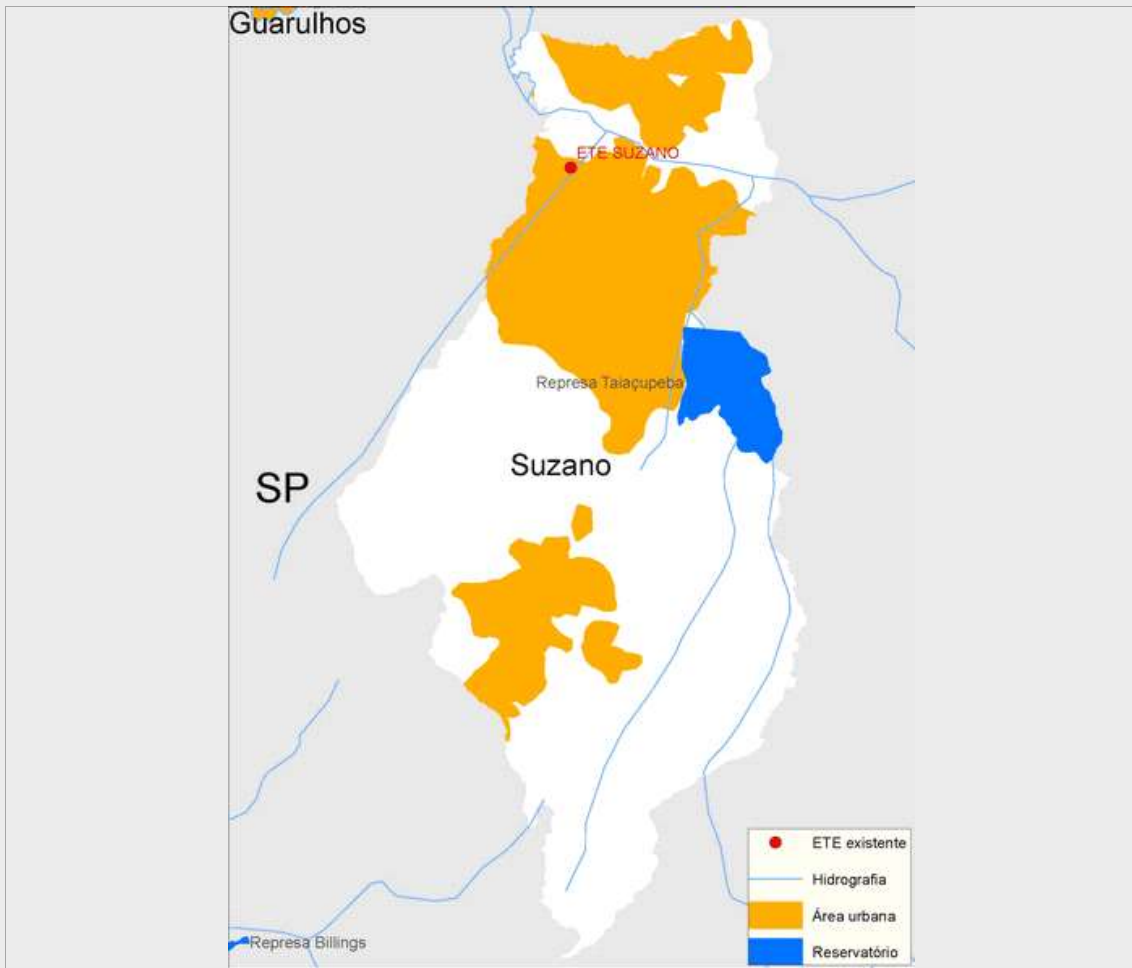
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município: Suzano UF: SP Código IBGE: 3552502

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
269.680	310.397		



**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	8,9%	54,6	1312,7	1312,7
Soluções individuais	6,0%	36,9	887,5	355
Com coleta e sem tratamento	25,5%	156,0	3.749,0	3.749,0
Com coleta e com tratamento	59,5%	364,0	8.747,8	874,8
		611,6	14.697,1	6.291,6

**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	1.676,1	670,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	15.085,3	452,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 51.625.564,62	Estação de tratamento	R\$ 59.591.407,92	Total	R\$ 111.216.972,53
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SUZANO

ETE SUZANO

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

ETE SUZANO

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

Suzano

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE SUZANO População atendida 161.996

Processo LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)

Eficiência adotada 90,0% Status Ativa Sistema integrado SIM

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 364,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 8.747,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 874,8

### Características do corpo receptor

Nome Rio Guaiú

Vazão de referência (L/s) 822,0 Classe de enquadramento adotada 3

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE SUZANO População atendida 462.191

Processo LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)

Eficiência adotada 90,0% Status Ativa Sistema integrado SIM

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 928,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 24.958,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 2.495,8

### Características do corpo receptor

Nome Rio Guaiú

Vazão de referência (L/s) 822,0 Classe de enquadramento adotada 3

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SUZANO População atendida 279.357

Processo de referência Lodos ativados convencional

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado SIM

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 586,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 15.085,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 452,6

### Características do corpo receptor

Nome Rio Guaiú

Vazão de referência (L/s) 822,0 Classe de enquadramento adotada 3