

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Roque

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

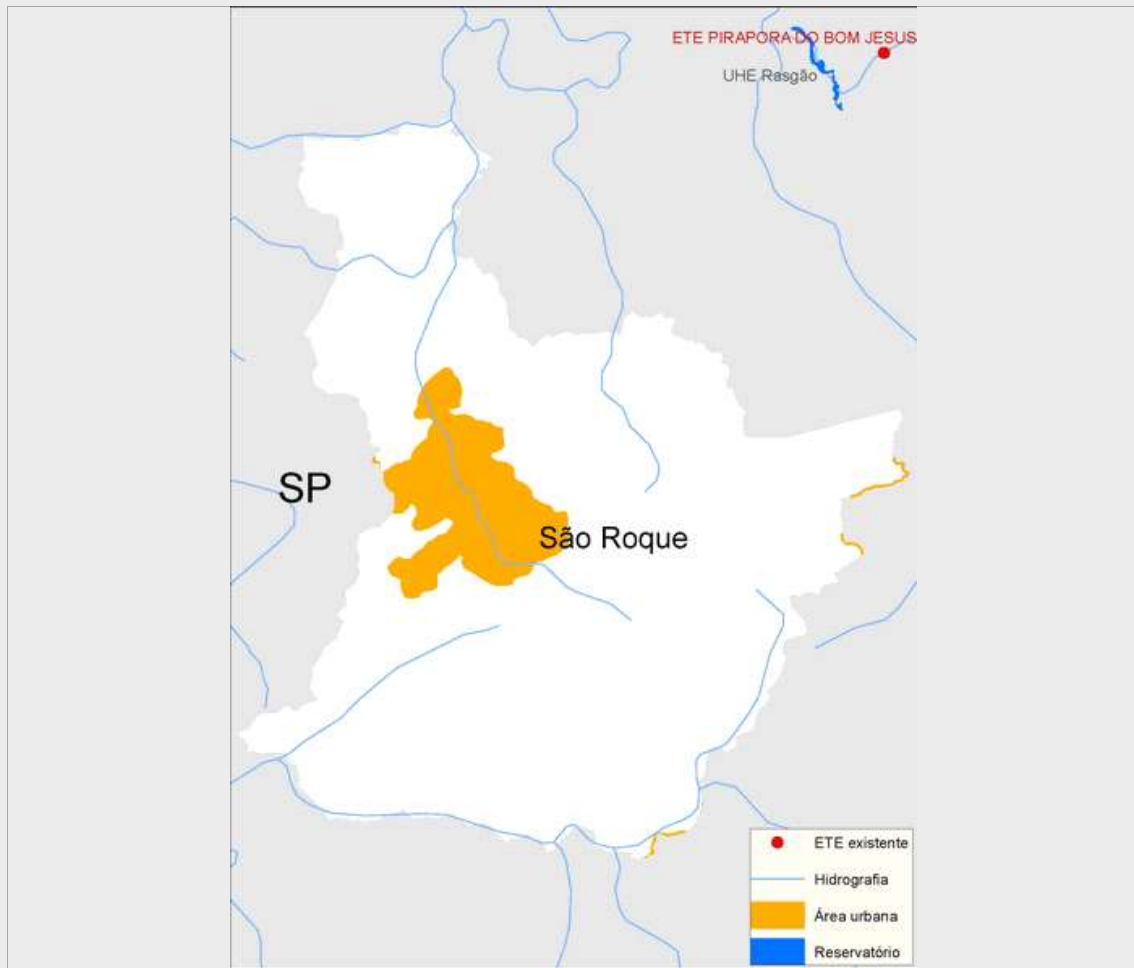
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **São Roque** UF **SP** Código IBGE **3550605**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
76.602	92.217		



### 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	16,0%	16,1	513,8	513,8
Soluções individuais	25,4%	25,6	818,7	327,5
Com coleta e sem tratamento	58,6%	59,0	1.886,7	1.886,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		100,7	3.219,2	2.727,9

### 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	498,0	199,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	4.481,7	134,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 52.885.264,54	Estação de tratamento	R\$ 38.893.372,21	Total	R\$ 91.778.636,75
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO ROQUE - SP

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

São Roque

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO ROQUE - SP	População atendida	82.995
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	139,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.481,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	134,5
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Mombaça ou Guaçu		
Vazão de referência (L/s)	480,4	Classe de enquadramento adotada	2