

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sarapuí

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Sarapuí UF SP Código IBGE 3551108

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

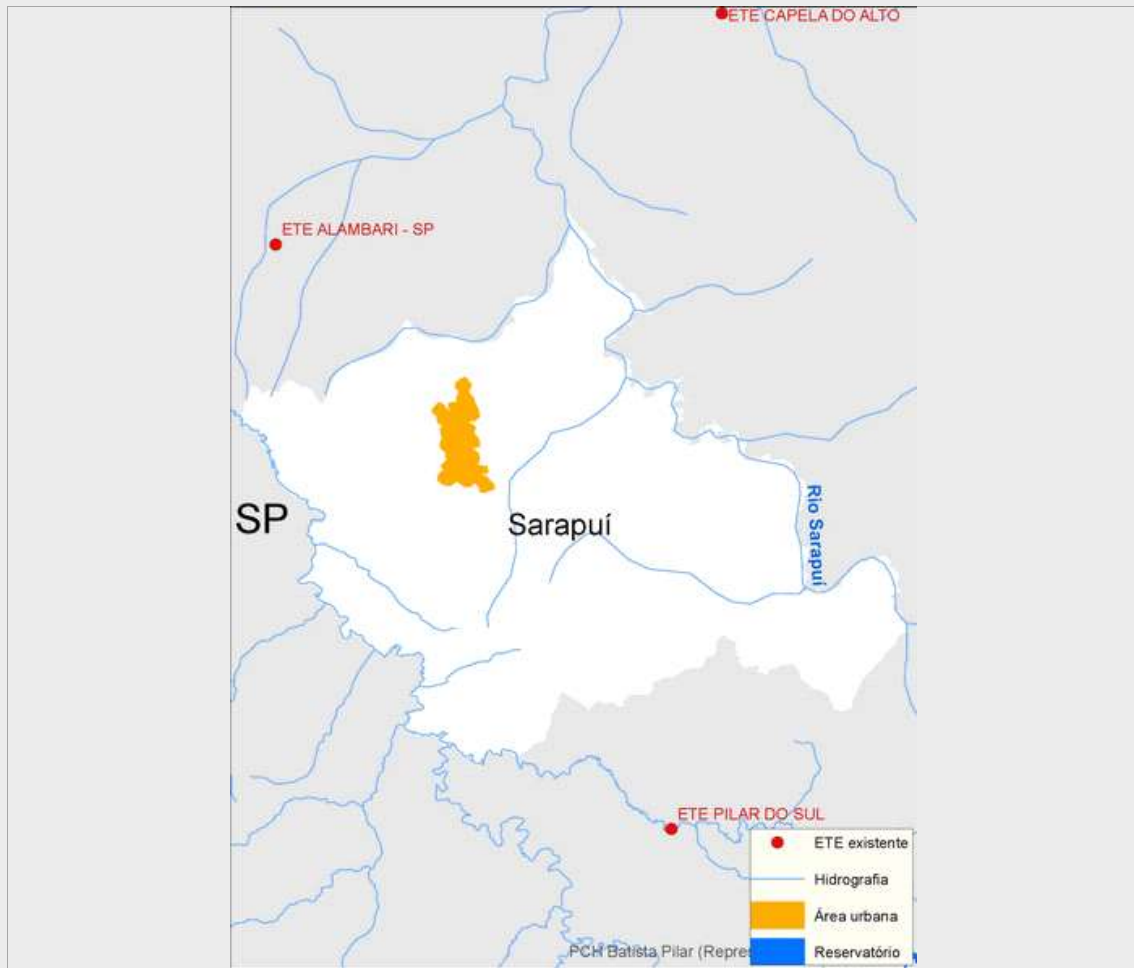
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

7.088

9.942



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	21,9%	2,1	68,8	68,8
Soluções individuais	10,6%	1	33,4	13,3
Com coleta e sem tratamento	67,5%	6,4	211,9	211,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,5	314,1	294,1

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	10,7	4,3	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	526,2	133,7	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.067.136,80	Estação de tratamento	R\$ 1.634.053,50	Total	R\$ 8.701.190,30
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

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

ETE COCAIS

ETE RESSACA

ETE SEDE - SARAPUÍ

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

Sarapuí

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE COCAIS	População atendida	1.531
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	82,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,7
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Macacos		
Vazão de referência (L/s)	322,9	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SEDE - SARAPUÍ	População atendida	7.947
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	429,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	107,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Macacos		
Vazão de referência (L/s)	322,9	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RESSACA	População atendida	265
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	14,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,7
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Macacos			
Vazão de referência (L/s)	322,9	Classe de enquadramento adotada	2	