

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sarutaiá

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Sarutaia UF SP Código IBGE 3551207

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

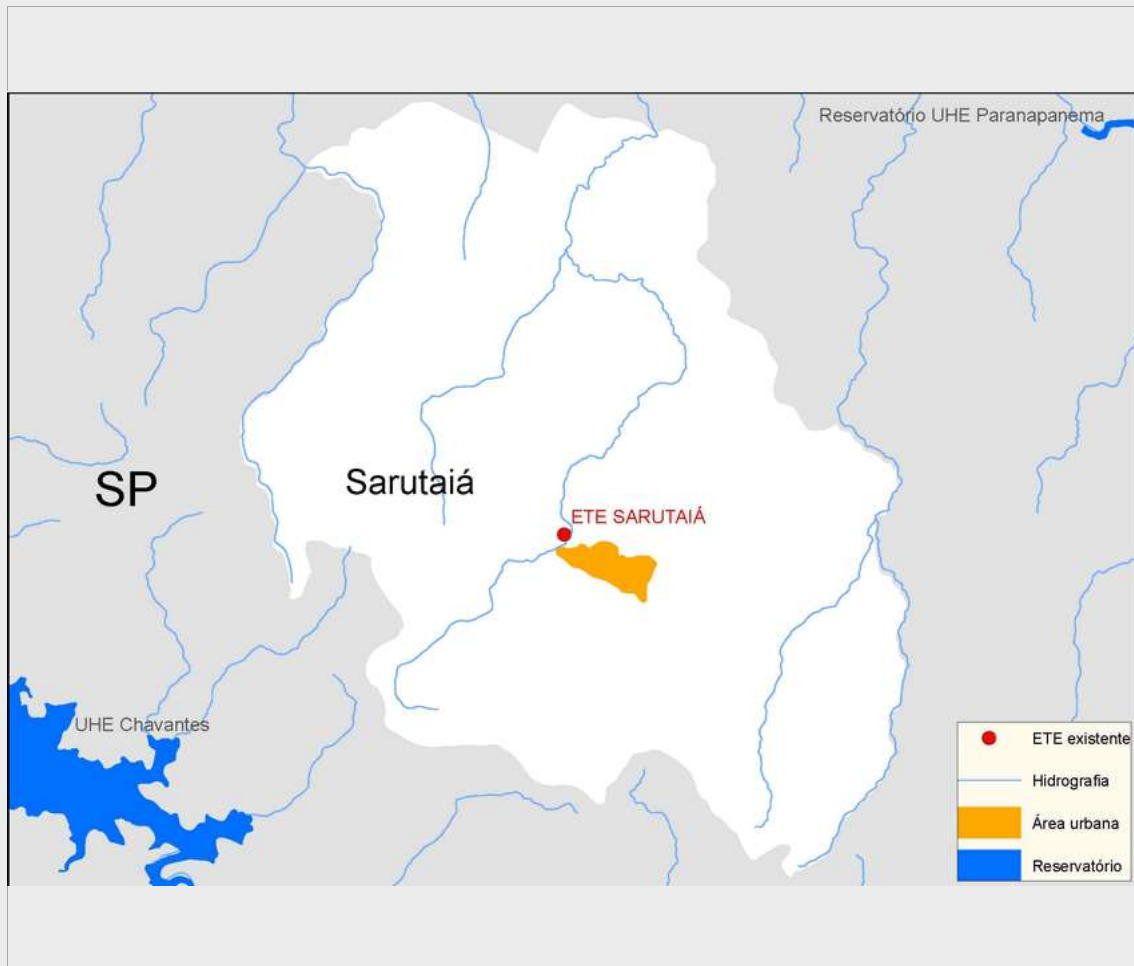
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

3.026

3.379



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	7,6%	0,4	12	12
Soluções individuais	0,2%	0	0,4	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	92,1%	4,2	144,7	36,2
		4,6	157,1	48,3

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	Não
Soluções individuais	3,7	1,5	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	178,9	35,8	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.016.905,80	Estação de tratamento	R\$ 104.848,67	Total	R\$ 1.121.754,48
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SARUTAIÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SARUTAIÁ

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

Sarutaia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SARUTAIA	População atendida	2.680
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	4,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	144,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	36,2
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego do Barranco Vermelho		
Vazão de referência (L/s)	236,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SARUTAIA	População atendida	3.311
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	7,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	178,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,8
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego do Barranco Vermelho		
Vazão de referência (L/s)	236,6	Classe de enquadramento adotada	2