

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Juquitiba

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Juquitiba** UF **SP** Código IBGE **3526209**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

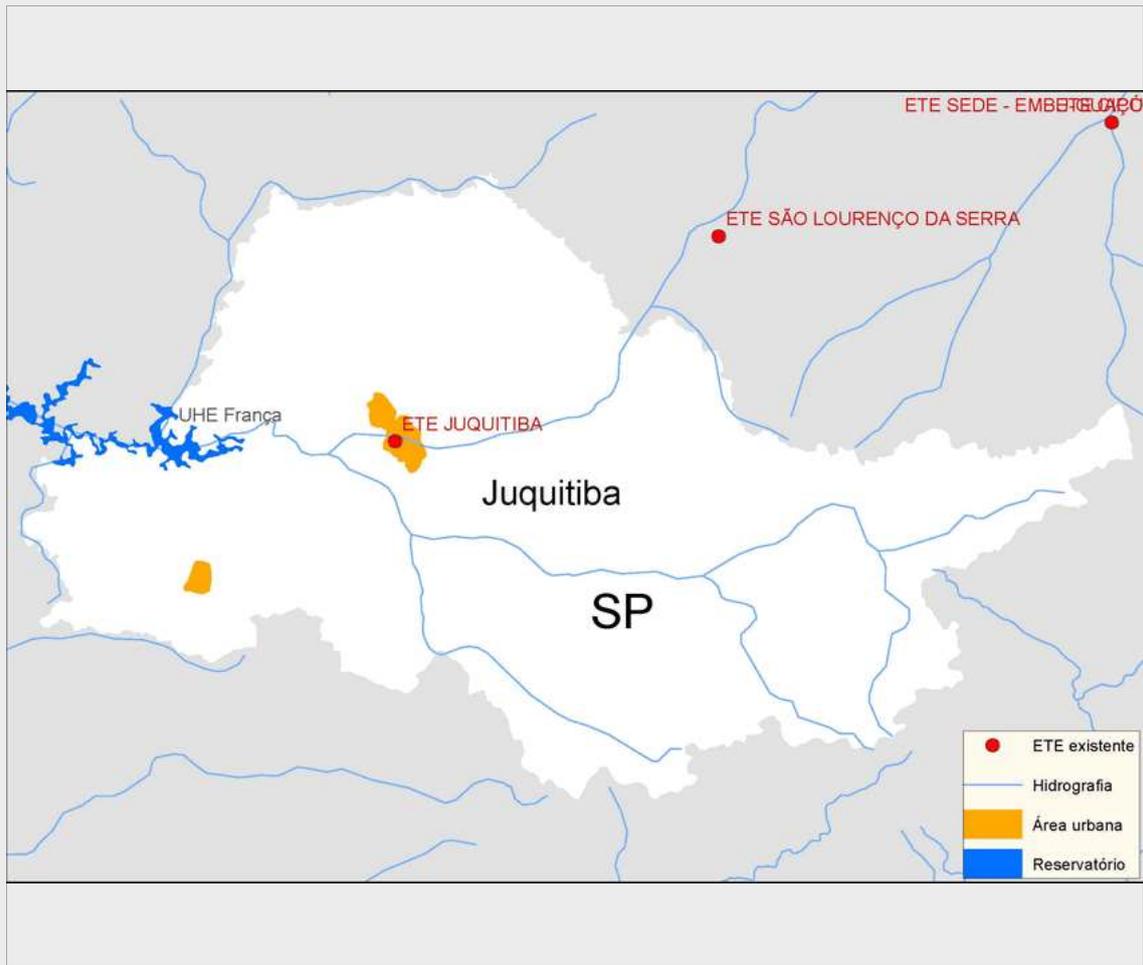
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

23.402

30.628



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	46,4%	10,1	258,5	258,5
Soluções individuais	21,5%	4,7	120	48
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	32,1%	7,0	178,7	17,9
		21,8	557,2	324,4

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	Não
Soluções individuais	82,7	33,1	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.571,2	157,1	95,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 31.459.463,79	Estação de tratamento	R\$ 7.343.038,13	Total	R\$ 38.802.501,92
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JUQUITIBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JUQUITIBA

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

Juquitiba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JUQUITIBA	População atendida	3.310
Processo	Lodos ativados em batelada (CONVENCIONAL/UNITANK) - REM. N		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	178,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Lourenço		
Vazão de referência (L/s)	1.625,7	Classe de enquadramento adotada	1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JUQUITIBA	População atendida	29.097
Processo de referência	Lodos ativados em batelada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	72,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.571,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	157,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Lourenço		
Vazão de referência (L/s)	1.625,7	Classe de enquadramento adotada	1