

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jacupiranga

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Jacupiranga** UF **SP** Código IBGE **3524600**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

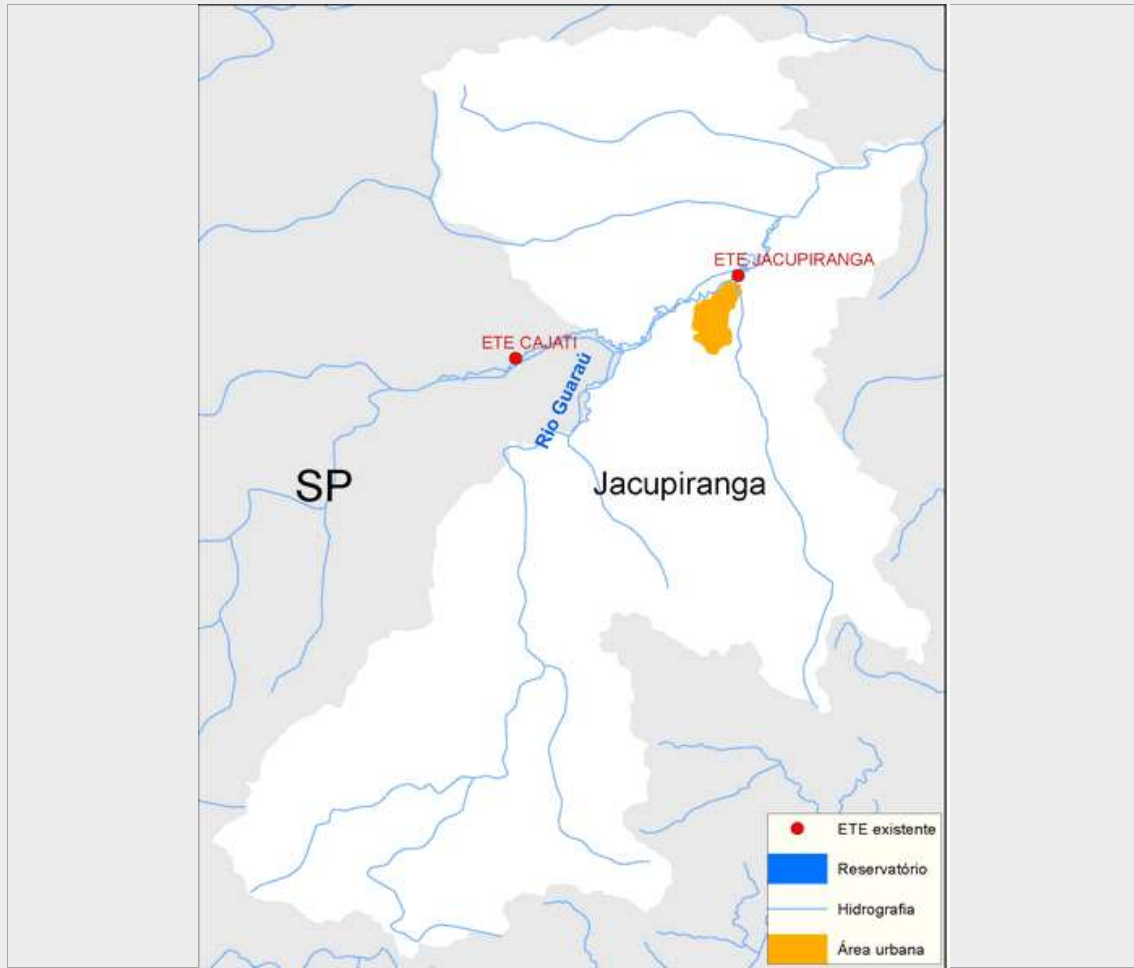
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

9.692

9.543



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	11,1%	1,8	61,7	61,7
Soluções individuais	5,0%	0,8	27,7	11,1
Com coleta e sem tratamento	7,1%	1,2	39,9	39,9
Com coleta e com tratamento	76,9%	12,8	429,1	77,2
		16,7	558,3	189,9

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	25,8	10,3	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	489,5	122,4	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.282.296,89	Estação de tratamento	R\$ 185.948,15	Total	R\$ 1.468.245,04
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JACUPIRANGA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JACUPIRANGA

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

Jacupiranga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JACUPIRANGA	População atendida	7.946
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	429,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	77,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacupiranga		
Vazão de referência (L/s)	6.406,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JACUPIRANGA	População atendida	9.066
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	24,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	489,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	122,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacupiranga		
Vazão de referência (L/s)	6.406,3	Classe de enquadramento adotada	2