

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cajati

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

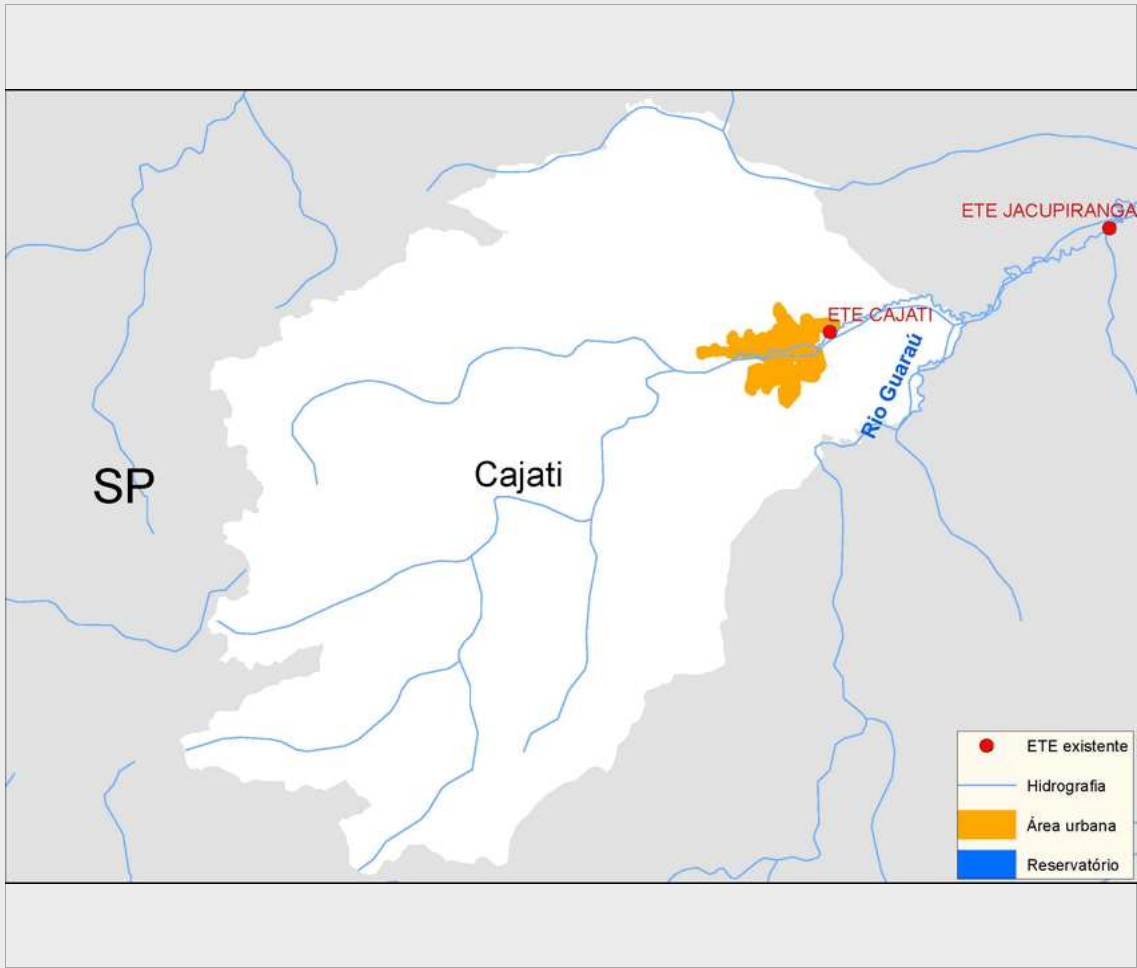
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
21.222	23.535		



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	20,5%	6,2	240,8	240,8
Soluções individuais	9,6%	2,9	112,6	45
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	69,9%	21,1	818,9	204,7
		30,1	1.172,3	490,5

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	63,5	25,4	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.207,4	301,8	95,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.279.687,52	Estação de tratamento	R\$ 1.194.116,53	Total	R\$ 9.473.804,05
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAJATI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAJATI

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

Cajati

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CAJATI	População atendida	15.165
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	818,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	204,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacupiranga		
Vazão de referência (L/s)	2.844,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAJATI	População atendida	22.358
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	54,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.207,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	301,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacupiranga		
Vazão de referência (L/s)	2.844,4	Classe de enquadramento adotada	2