

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Catanduva

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

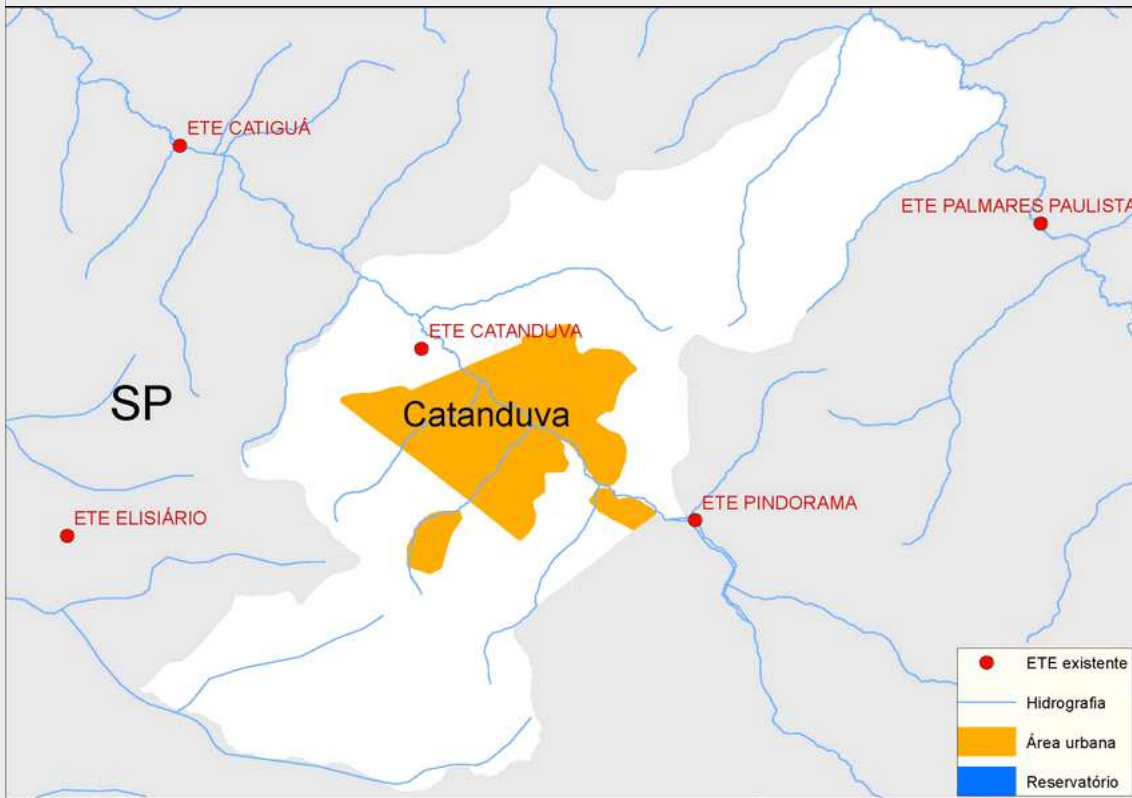
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAE	Serviço de Água e Esgoto Catanduva
117.260	125.836		



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,7%	1,4	42,3	16,9
Com coleta e sem tratamento	1,1%	2,2	66,0	66,0
Com coleta e com tratamento	98,2%	200,0	5.935,0	1.068,3
		203,7	6.043,4	1.151,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	47,6	19,0	0,7%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	6.747,5	202,4	99,3%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.096.822,01	Estação de tratamento	R\$ 48.104.856,96	Total	R\$ 63.201.678,97
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CATANDUVA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATANDUVA

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

Catanduva

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CATANDUVA	População atendida	109.908
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	200,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5.935,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.068,3
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Domingos			
Vazão de referência (L/s)	778,1	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CATANDUVA	População atendida	124.955
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	444,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	6.747,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	202,4
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Domingos			
Vazão de referência (L/s)	778,1	Classe de enquadramento adotada	2	