

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Catanduvas

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

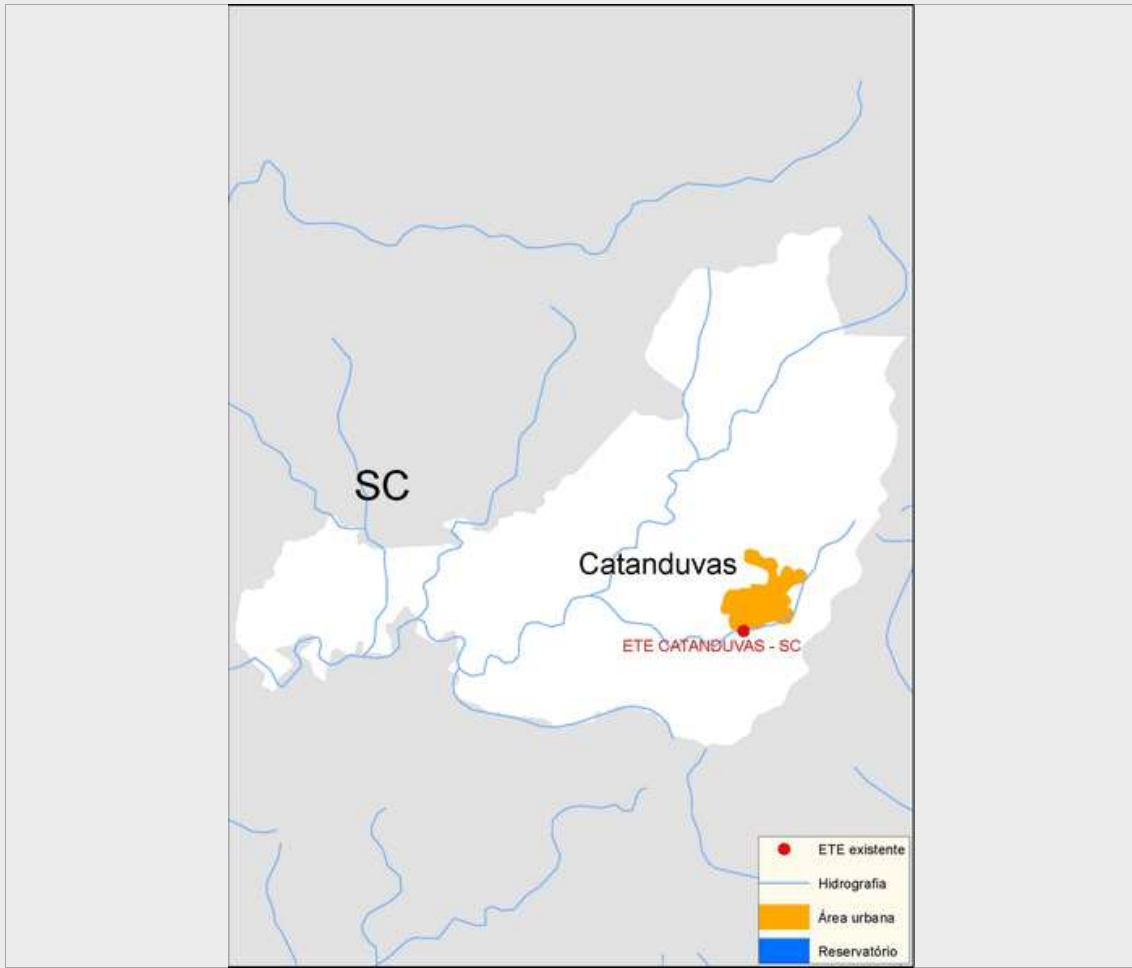
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
8.566	9.880		



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	33,3%	6,3	171,9	171,9
Soluções individuais	8,0%	1,5	41,5	16,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	58,6%	11,2	302,6	84,7
		19,0	516,0	273,2

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	53,4	21,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	480,2	33,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.963.045,32	Estação de tratamento	R\$ 966.917,28	Total	R\$ 4.929.962,60
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CATANDUVAS - SC

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATANDUVAS - SC

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

Catanduvás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CATANDUVAS - SC	População atendida	5.603
Processo	Lodos Ativados (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	302,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	84,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Catanduvás		
Vazão de referência (L/s)	67,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CATANDUVAS - SC	População atendida	8.892
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	480,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Catanduvás		
Vazão de referência (L/s)	67,2	Classe de enquadramento adotada	2