

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tijucas

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

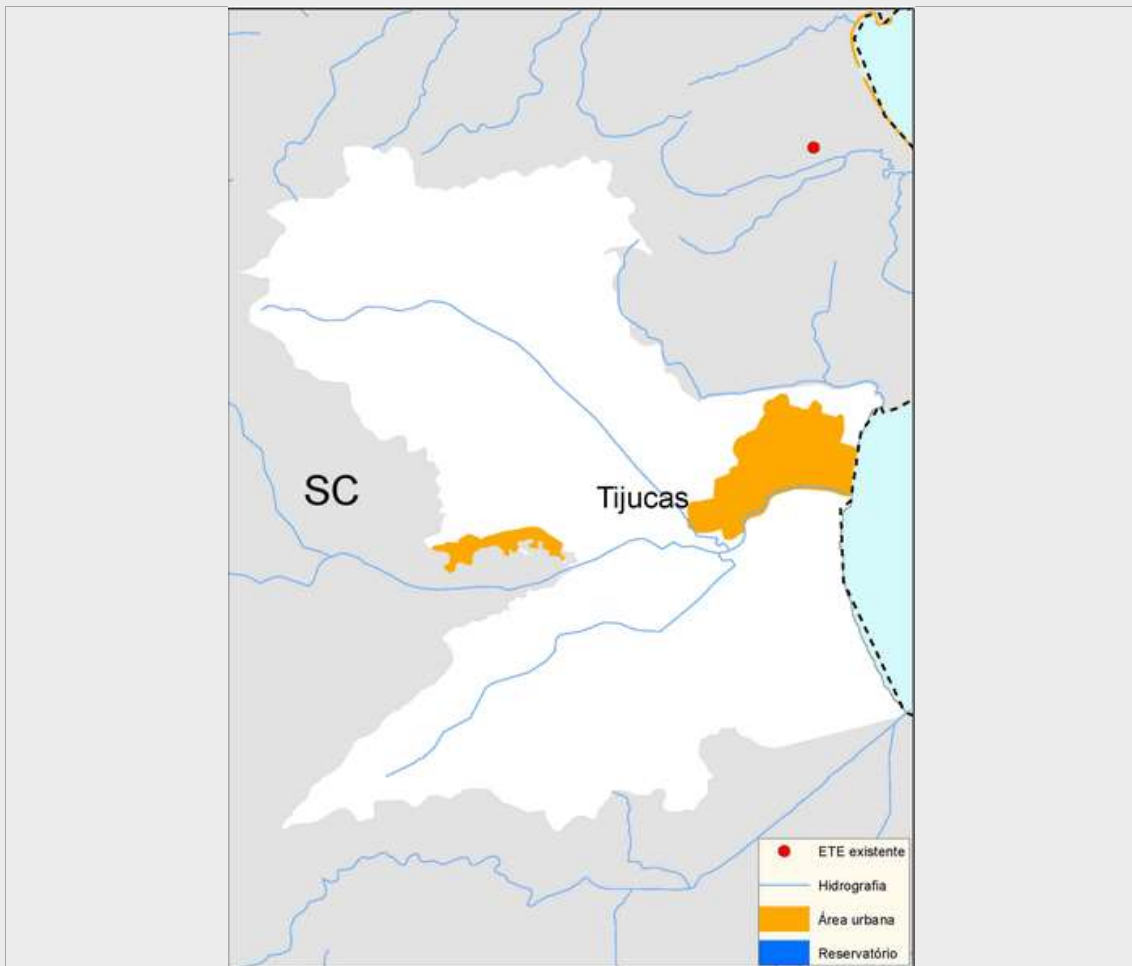
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Tijucas UF SC Código IBGE 4218004

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMA E	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Tijucas
28.427	45.598		



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	5,4%	2	82,7	82,7
Soluções individuais	38,8%	14,1	595,9	238,3
Com coleta e sem tratamento	55,8%	20,3	856,6	856,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		36,3	1.535,1	1.177,5

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	246,2	98,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.216,1	886,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 28.599.833,28	Estação de tratamento	R\$ 8.829.526,56	Total	R\$ 37.429.359,84
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TIJUCAS

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

Tijucas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TIJUCAS	População atendida	41.038
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	32,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.216,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	886,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tijucas		
Vazão de referência (L/s)	17.521,9	Classe de enquadramento adotada	1