

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Presidente Getúlio

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

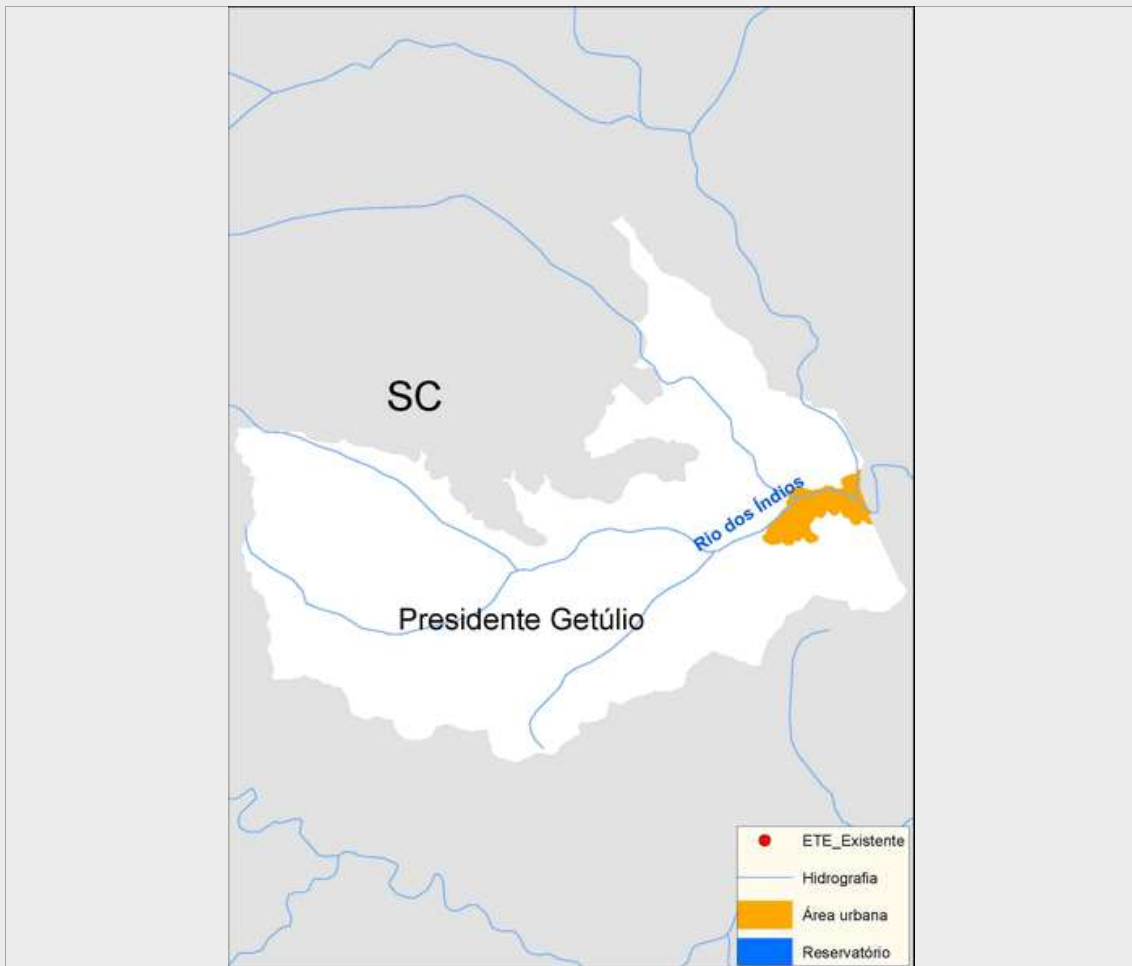
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Presidente Getúlio** UF **SC** Código IBGE **4214003**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAATE	Serviço de Abastecimento de Água e Tratamento de Esgotos de Presidente Getúlio
11.282	16.685		



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	6,0%	1	36,4	36,4
Soluções individuais	83,7%	13,3	510,1	204
Com coleta e sem tratamento	10,3%	1,6	62,7	62,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,9	609,2	303,2

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	90,1	36,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	810,9	324,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.695.788,69	Estação de tratamento	R\$ 3.833.005,35	Total	R\$ 20.528.794,04
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRESIDENTE GETÚLIO (solução estudada na modelag

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

Presidente Getúlio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PRESIDENTE GETÚLIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.017
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	31,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	810,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	324,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itajaí do Norte ou Hercílio		
Vazão de referência (L/s)	24.762,9	Classe de enquadramento adotada	2