

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ituporanga

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ituporanga** UF **SC** Código IBGE **4208500**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

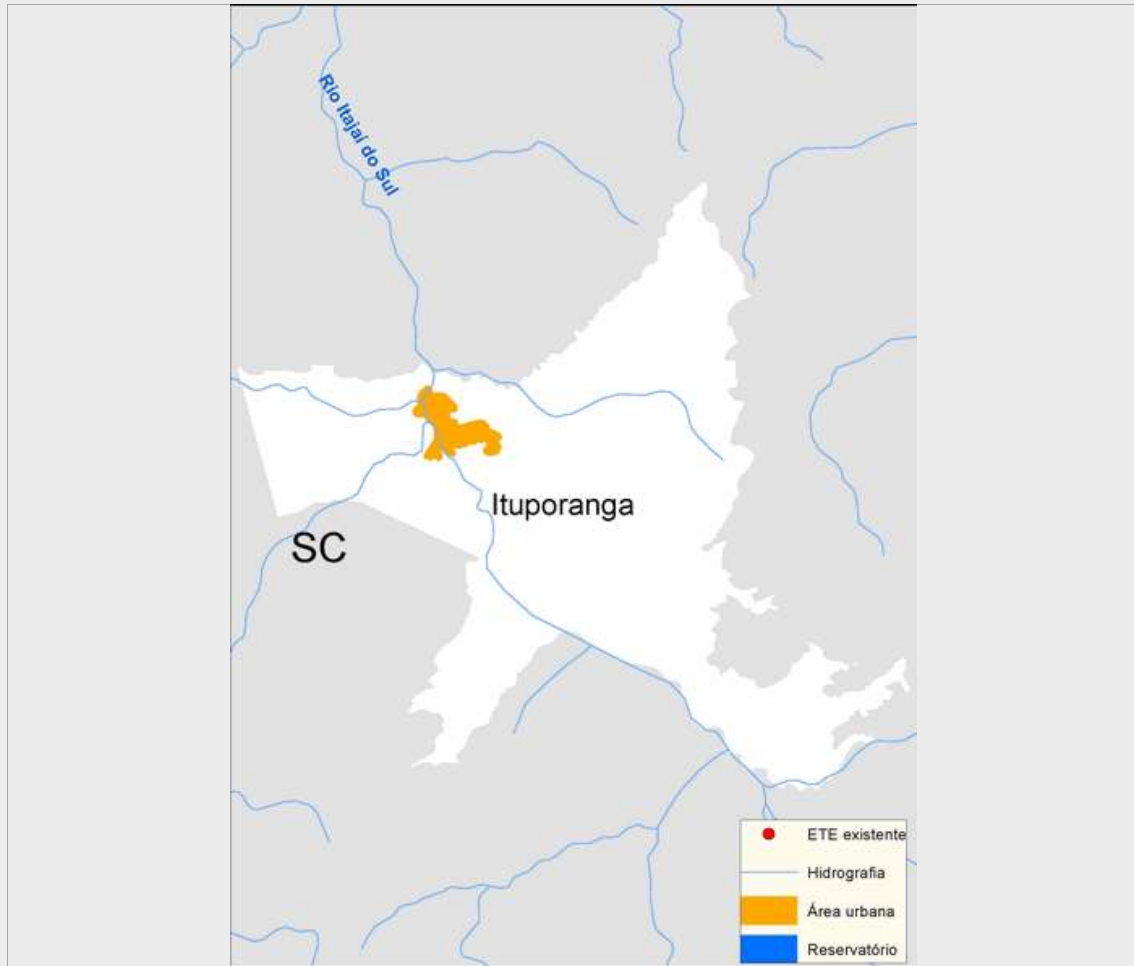
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

15.659

21.212



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	10,7%	2,1	90,7	90,7
Soluções individuais	71,0%	14	600,3	240,1
Com coleta e sem tratamento	18,3%	3,6	154,6	154,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,7	845,6	485,4

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	114,5	45,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.030,9	237,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.555.483,83	Estação de tratamento	R\$ 5.498.143,70	Total	R\$ 25.053.627,53
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITUPORANGA

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

Ituporanga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITUPORANGA	População atendida	19.091
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso - sem decantador		
Eficiência adotada	77,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.030,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	237,1
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itajaí do Sul		
Vazão de referência (L/s)	12.182,6	Classe de enquadramento adotada	2