

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaiópolis

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Itaiópolis** UF **SC** Código IBGE **4208104**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

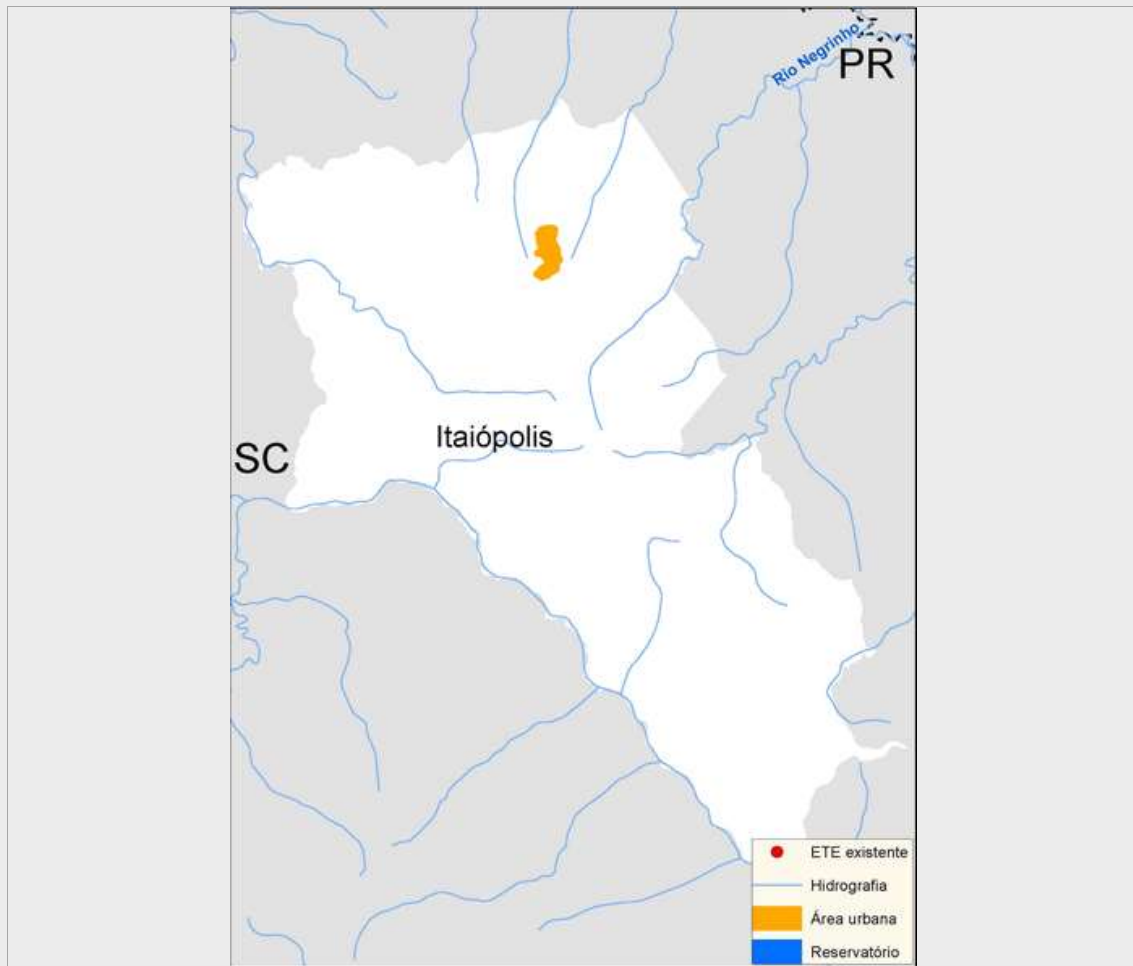
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

11.115

15.694



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	38,3%	3,7	229,7	229,7
Soluções individuais	59,1%	5,7	355	142
Com coleta e sem tratamento	2,6%	0,3	15,5	15,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,7	600,2	387,2

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	84,8	33,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	762,8	305,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.673.858,38	Estação de tratamento	R\$ 3.643.201,81	Total	R\$ 20.317.060,19
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAIÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Itaiópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAIÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.125
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	29,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	762,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	305,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Negrinho		
Vazão de referência (L/s)	1.010,2	Classe de enquadramento adotada	2