

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Içara

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

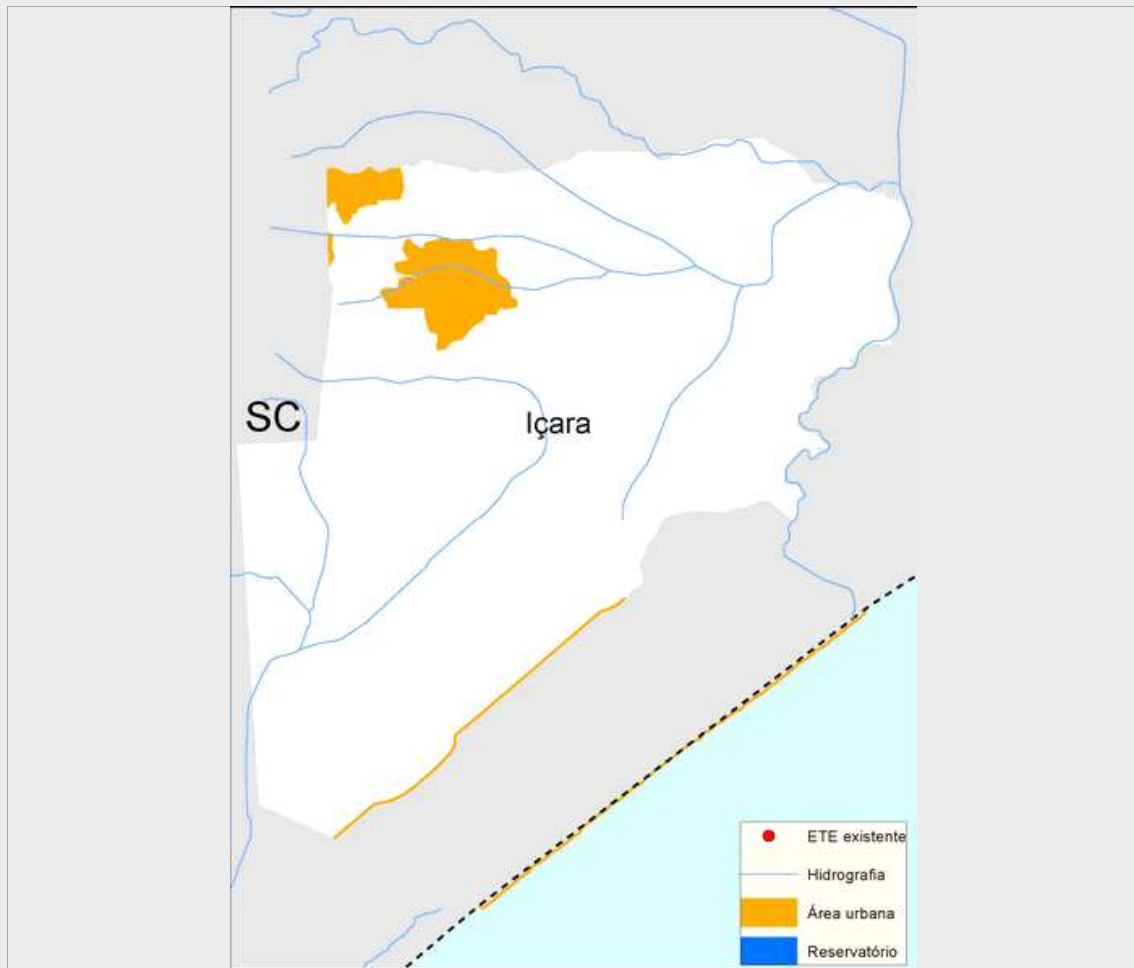
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

47.116

61.313



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	22,8%	15,7	580,1	580,1
Soluções individuais	34,7%	24	883,1	353,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	42,5%	29,3	1.081,0	1.081,0
		69,0	2.544,3	2.014,4

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	331,1	132,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.979,8	89,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 39.944.787,90	Estação de tratamento	R\$ 12.203.735,28	Total	R\$ 52.148.523,18
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Içara

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IÇARA

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

Içara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Içara	População atendida	20.019
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	29,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.081,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	432,4
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Linha Anta		
Vazão de referência (L/s)	257,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IÇARA	População atendida	55.182
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	38,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.979,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	89,4
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Linha Anta		
Vazão de referência (L/s)	257,8	Classe de enquadramento adotada	2