

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Seara

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Seara UF SC Código IBGE 4217501

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

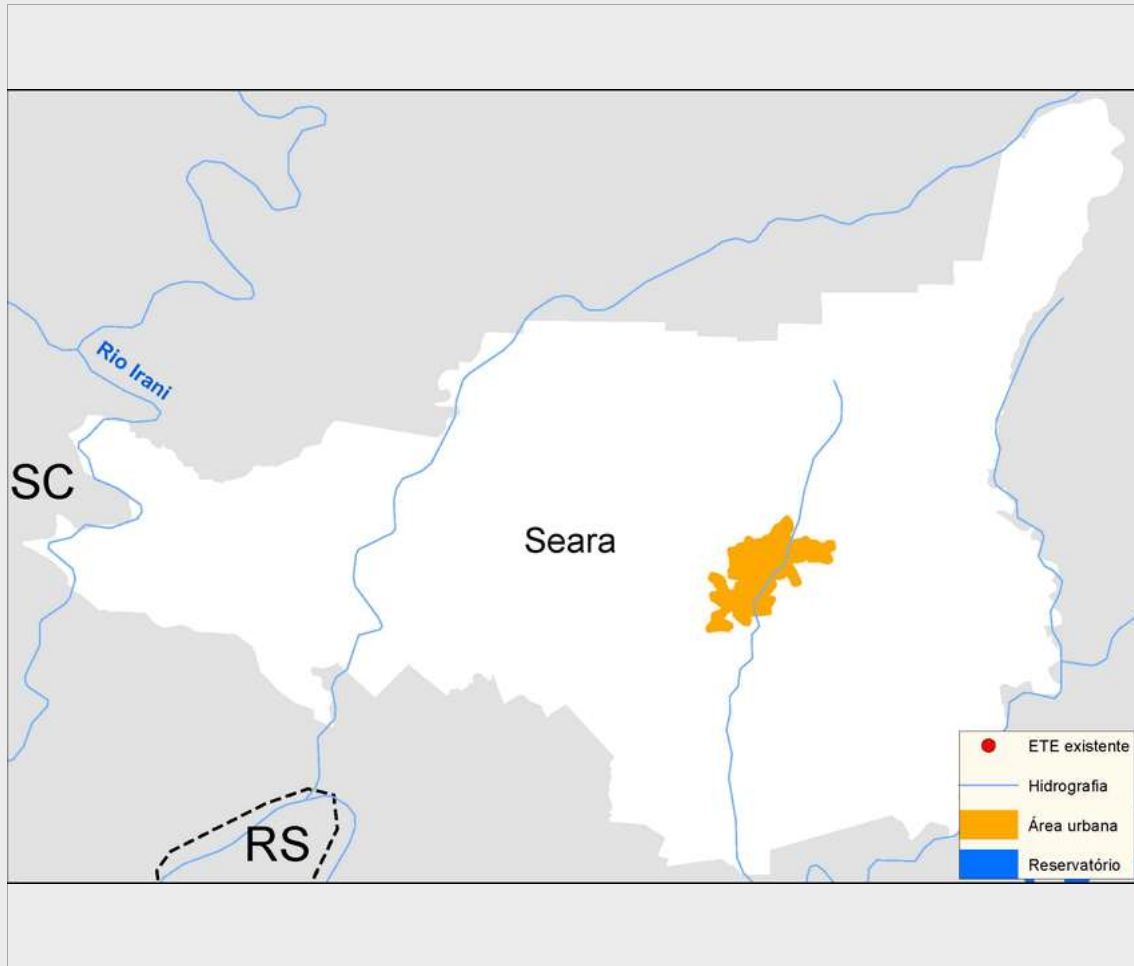
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

11.870

14.853



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	16,3%	1,7	104,3	104,3
Soluções individuais	71,4%	7,4	457,4	182,9
Com coleta e sem tratamento	12,4%	1,3	79,3	79,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,4	641,0	366,6

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	80,2	32,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	721,9	50,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.339.328,88	Estação de tratamento	R\$ 3.930.187,35	Total	R\$ 18.269.516,23
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SEARA (solução estudada na modelagem)

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

Seara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SEARA (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.368
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	721,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Caçador		
Vazão de referência (L/s)	127,8	Classe de enquadramento adotada	2