

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bocaina do Sul

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Bocaina do Sul** UF **SC** Código IBGE **4202438**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

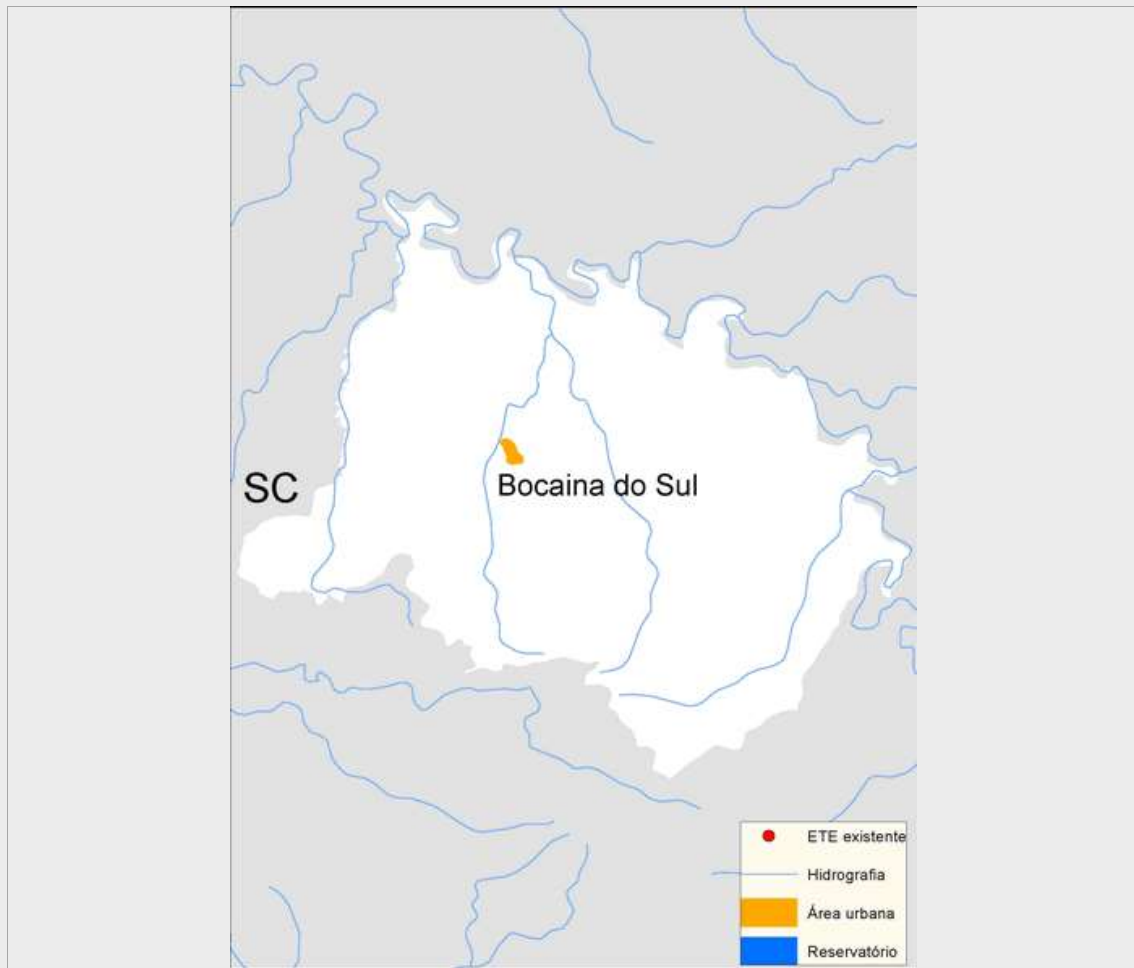
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

997

2.337



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	91,6%	1	49,3	49,3
Soluções individuais	6,0%	0,1	3,2	1,3
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,0	1,3	1,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,1	53,8	51,9

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	12,6	5,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	113,6	45,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.307.194,43	Estação de tratamento	R\$ 481.749,60	Total	R\$ 3.788.944,03
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOCAINA DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

Bocaina do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOCAINA DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.103
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	113,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	286,0	Classe de enquadramento adotada	2