

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brusque

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

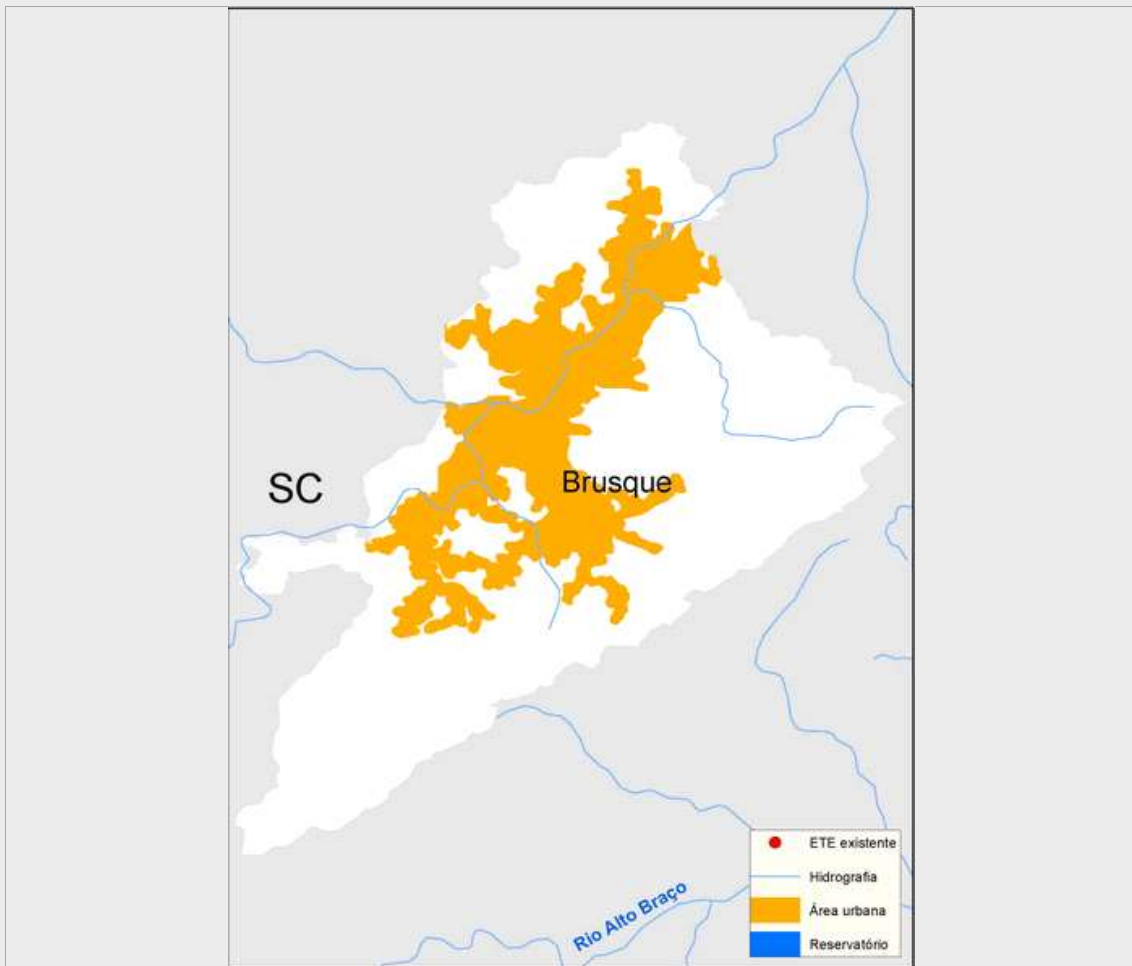
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Brusque UF SC Código IBGE 4202909

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto
112.789	170.307		



**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	9,7%	16	592,6	592,6
Soluções individuais	58,6%	96,4	3568	1427,2
Com coleta e sem tratamento	31,7%	52,2	1.930,1	1.930,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		164,6	6.090,6	3.949,8

**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	Não
Soluções individuais	919,7	367,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	8.276,9	3.310,8	90,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 165.385.296,38	Estação de tratamento	R\$ 35.100.308,50	Total	R\$ 200.485.604,88
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BRUSQUE (solução estudada na modelagem)

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

Brusque

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BRUSQUE (solução estudada na modelagem)	População atendida	153.276
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	319,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	8.276,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3.310,8
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Itajaí-mirim		
Vazão de referência (L/s)	10.595,7	Classe de enquadramento adotada	2