

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serra Alta

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

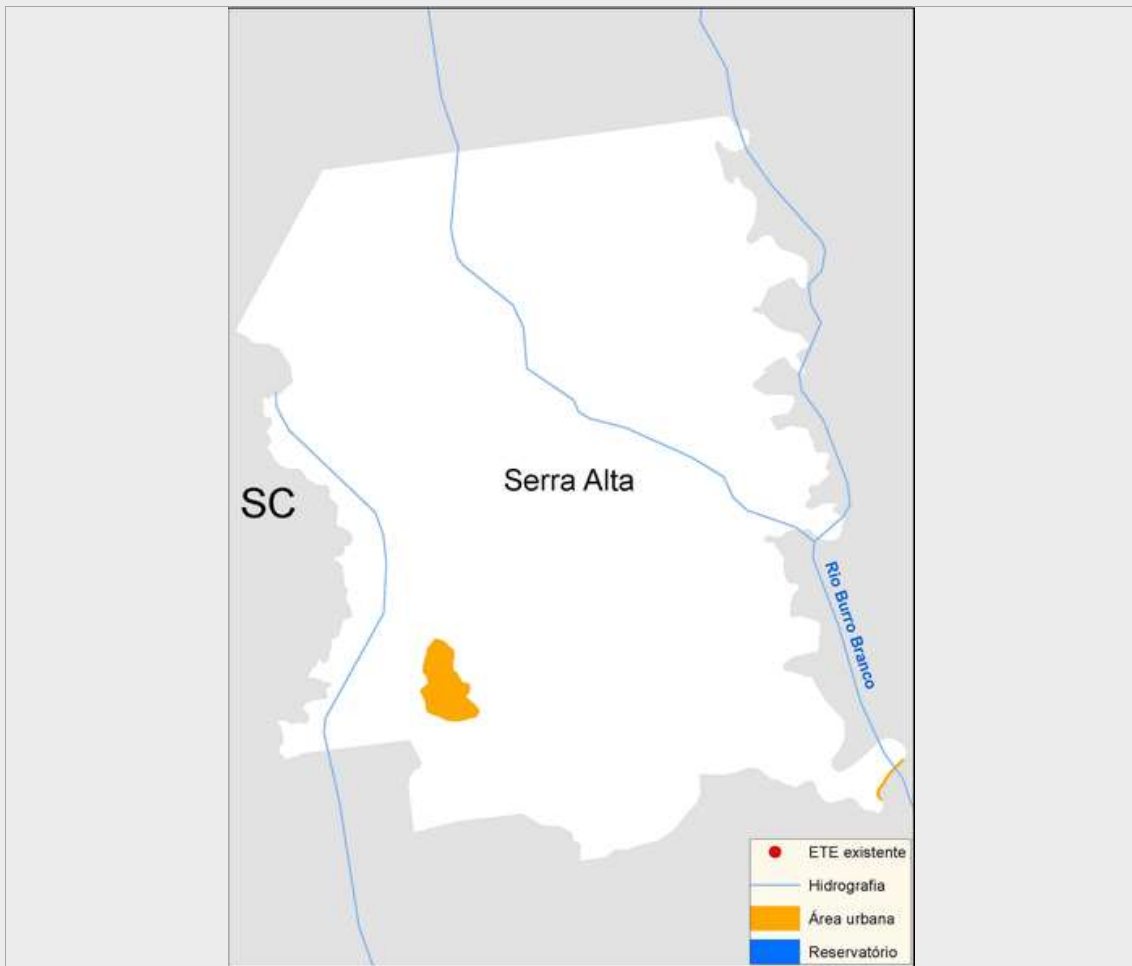
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Serra Alta UF SC Código IBGE 4217550

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Serra Alta
1.856	1.905		



**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	64,4%	1,4	64,5	64,5
Soluções individuais	30,5%	0,7	30,6	12,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	5,1%	0,1	5,1	1,8
		2,2	100,2	78,5

**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	10,3	4,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	92,6	32,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.574.296,82	Estação de tratamento	R\$ 370.763,50	Total	R\$ 2.945.060,33
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Serra Alta

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERRA ALTA (solução estudada na modelagem)

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

## Serra Alta

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Serra Alta	População atendida	95
Processo	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	5,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1,8
----------------------	-----	-----------------------------	-----	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Saudades		
Vazão de referência (L/s)	258,7	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE SERRA ALTA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.715
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	92,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,4
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Burro Branco		
Vazão de referência (L/s)	849,1	Classe de enquadramento adotada	2