

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Morro da Fumaça

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Morro da Fumaça UF SC Código IBGE 4211207

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

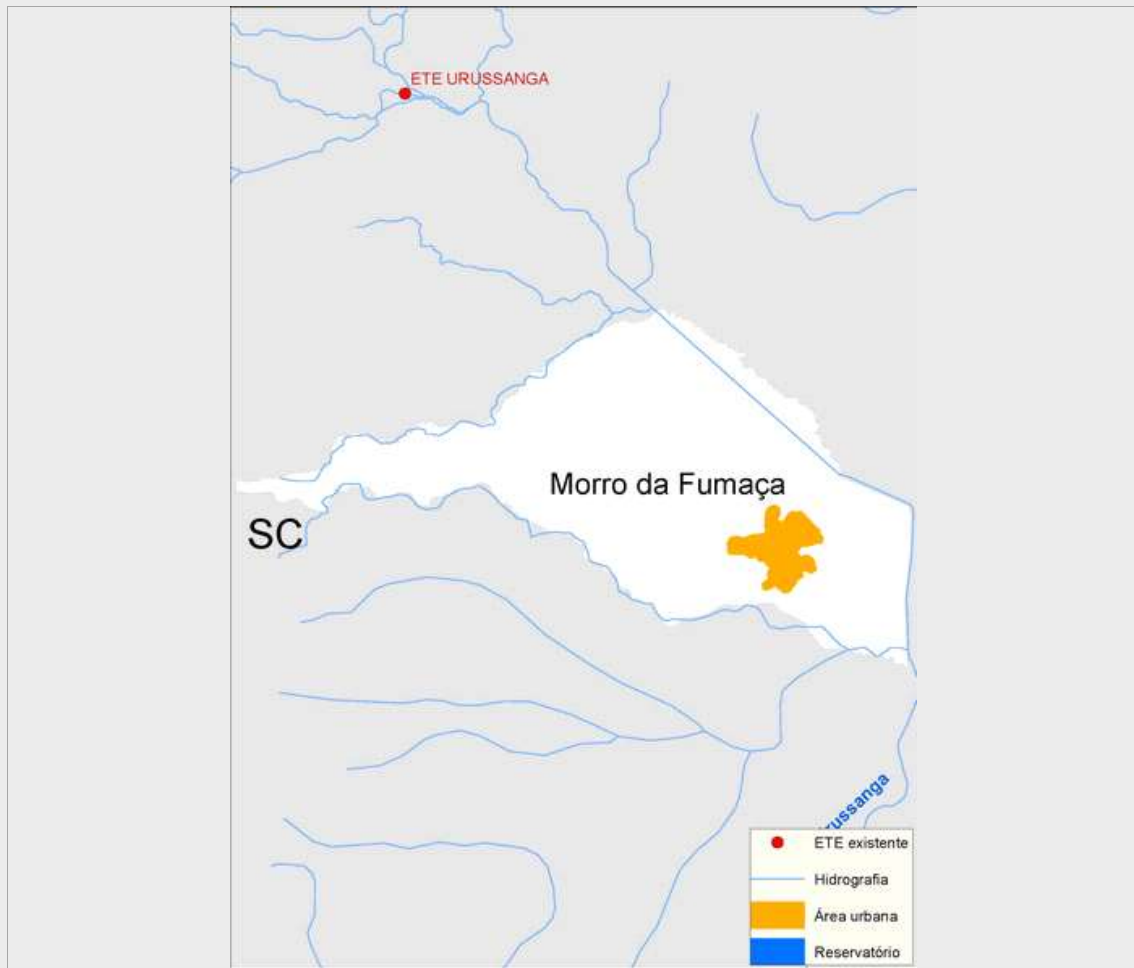
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

14.518

17.790



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	41,2%	6,9	323,2	323,2
Soluções individuais	18,2%	3	142,7	57,1
Com coleta e sem tratamento	40,6%	6,8	318,0	318,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,7	784,0	698,3

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	96,1	38,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	864,6	345,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.196.537,23	Estação de tratamento	R\$ 4.042.660,04	Total	R\$ 16.239.197,27
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MORRO DA FUMAÇA (solução estudada na modelag

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

## Morro da Fumaça

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

#### Características da ETE

Nome	ETE MORRO DA FUMAÇA (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.011
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	33,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	864,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	345,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Urussanga		
Vazão de referência (L/s)	2.720,6	Classe de enquadramento adotada	2