

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sombrio

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Sombrio** UF **SC** Código IBGE **4217709**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

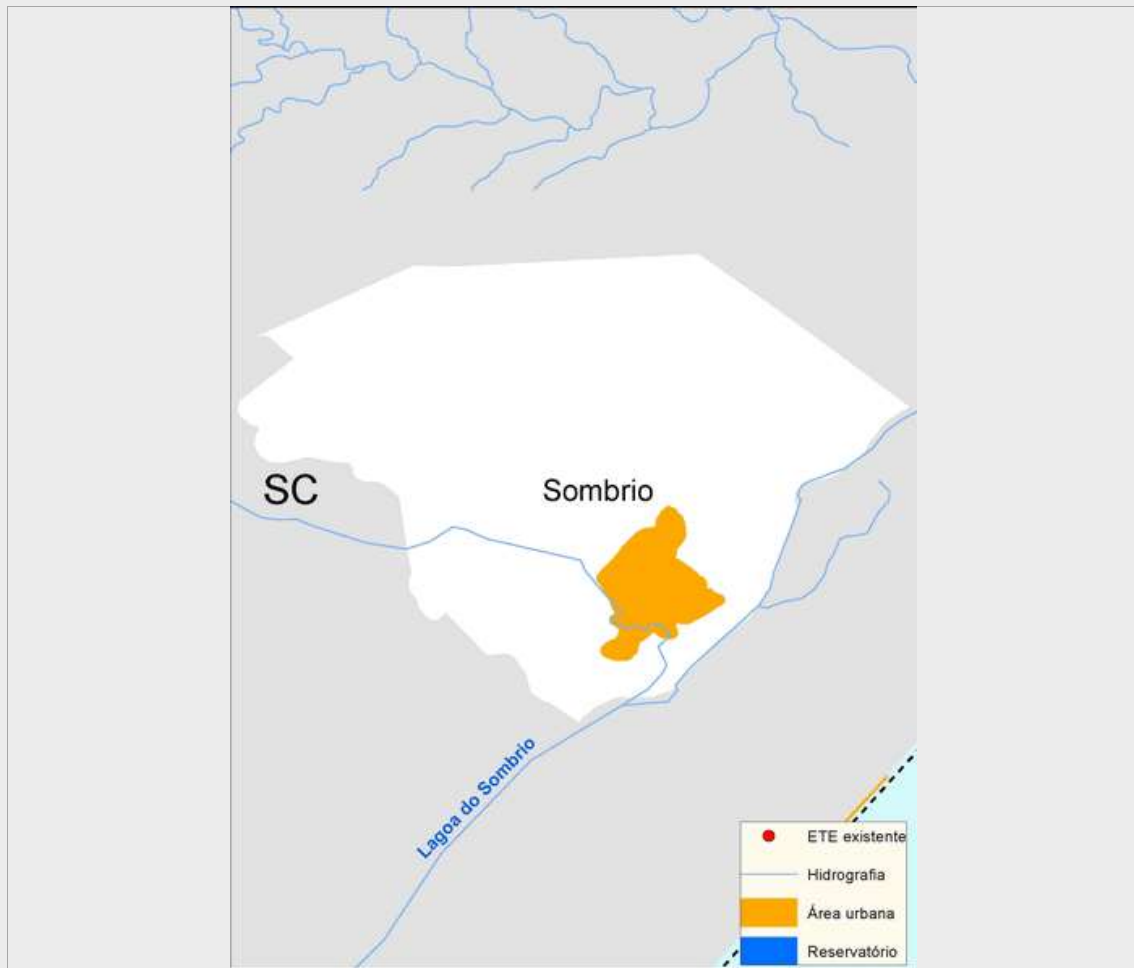
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Sombrio

20.816

26.754



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	21,2%	4,8	237,9	237,9
Soluções individuais	67,4%	15,2	757,5	303
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	11,4%	2,6	128,6	128,6
		22,6	1.124,1	669,6

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	Não
Soluções individuais	144,5	57,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.300,2	260,1	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.648.038,72	Estação de tratamento	R\$ 3.889.650,41	Total	R\$ 28.537.689,13
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Sombrio

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SOMBRIO (solução estudada na modelagem)

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

Sombrio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Sombrio	População atendida	2.382
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	128,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	51,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Caverá		
Vazão de referência (L/s)	1.141,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SOMBRIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	24.079
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	50,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.300,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	260,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio da Laje		
Vazão de referência (L/s)	999,0	Classe de enquadramento adotada	2