

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lauro Muller

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

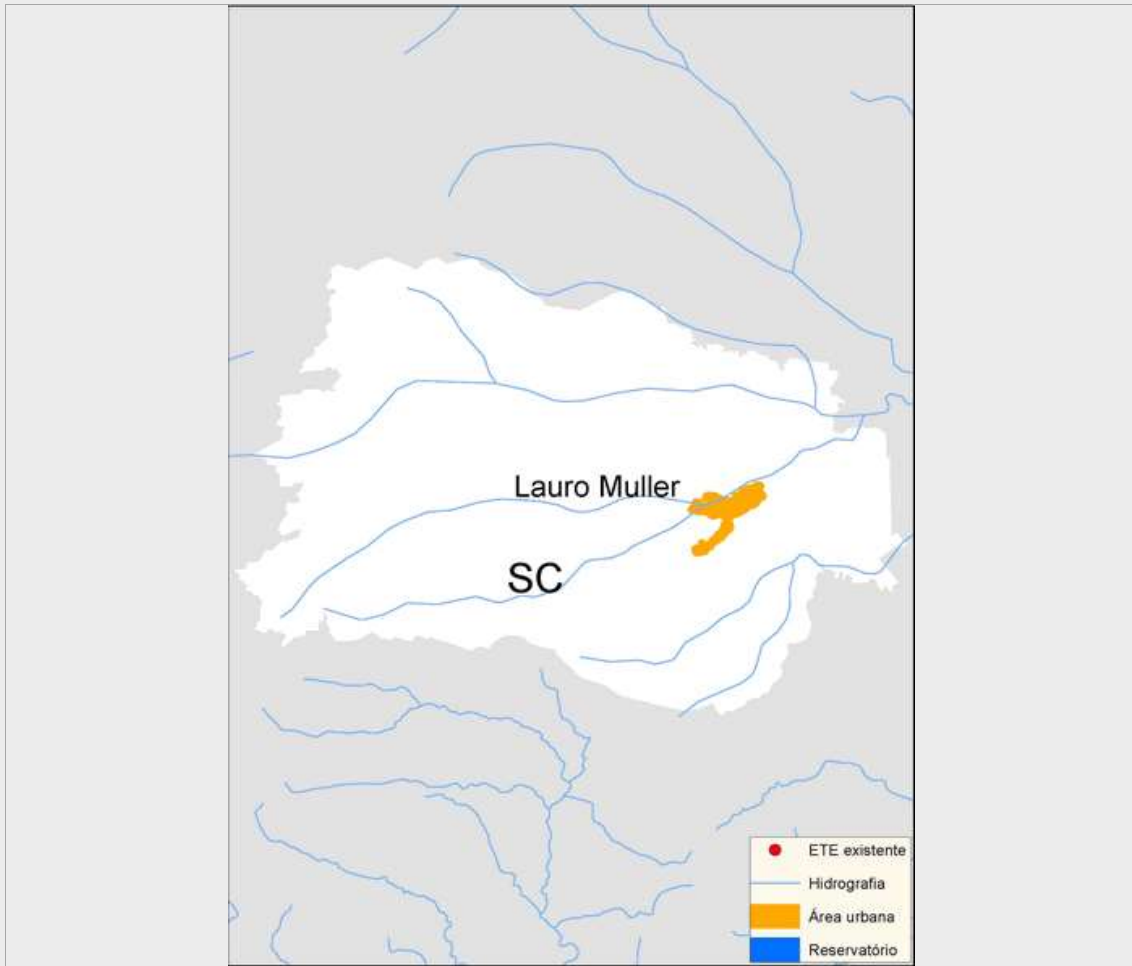
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Lauro Muller** UF **SC** Código IBGE **4209607**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
11.472	14.132		



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	18,2%	2,3	112,6	112,6
Soluções individuais	23,9%	3	148,1	59,2
Com coleta e sem tratamento	57,9%	7,4	358,8	358,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,7	619,5	530,6

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	76,3	30,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	686,8	151,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.320.444,27	Estação de tratamento	R\$ 3.917.459,72	Total	R\$ 11.237.903,99
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAURO MULLER

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

Lauro Muller

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LAURO MULLER	População atendida	12.719
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	686,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	151,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tubarão		
Vazão de referência (L/s)	1.995,3	Classe de enquadramento adotada	2