

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Ludgero

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Ludgero** UF **SC** Código IBGE **4217006**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

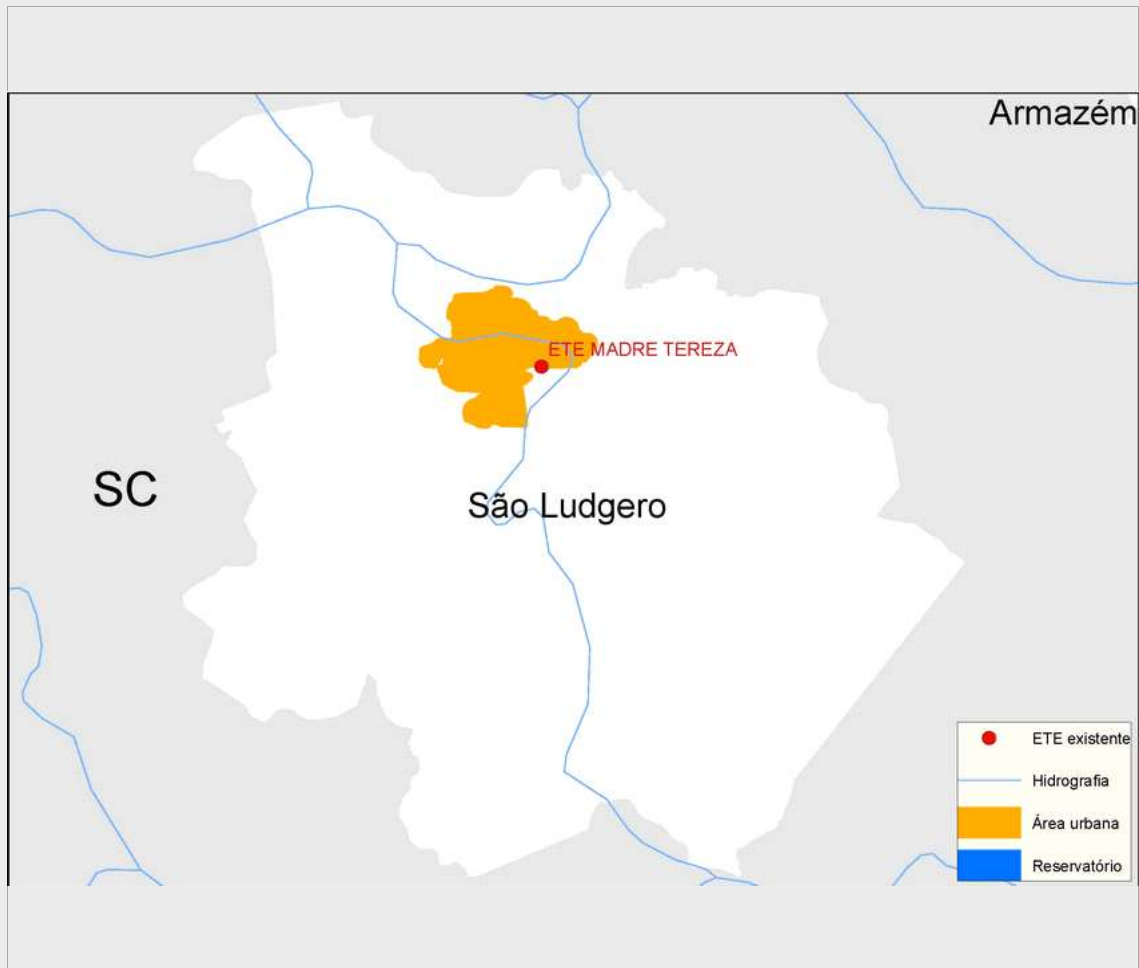
Estimada (2035)

SAMAE

SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto

10.713

16.678



**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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	18,0	578,5	33,6
		18,0	578,5	33,6

**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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	900,6	52,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 7.188.330,95	Estação de tratamento	R\$ 1.781.453,53	Total	R\$ 8.969.784,47
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MADRE TEREZA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MADRE TEREZA

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

São Ludgero

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE MADRE TEREZA População atendida 10.713

Processo REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 94,2% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 18,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 617,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 33,6

### Características do corpo receptor

Nome Rio Braço do Norte

Vazão de referência (L/s) 13.096,9 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE MADRE TEREZA População atendida 16.678

Processo de referência Reator anaeróbio + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 94,2% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 28,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 900,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 52,2

### Características do corpo receptor

Nome Rio Braço do Norte

Vazão de referência (L/s) 13.096,9 Classe de enquadramento adotada 2