

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Luís Antônio

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

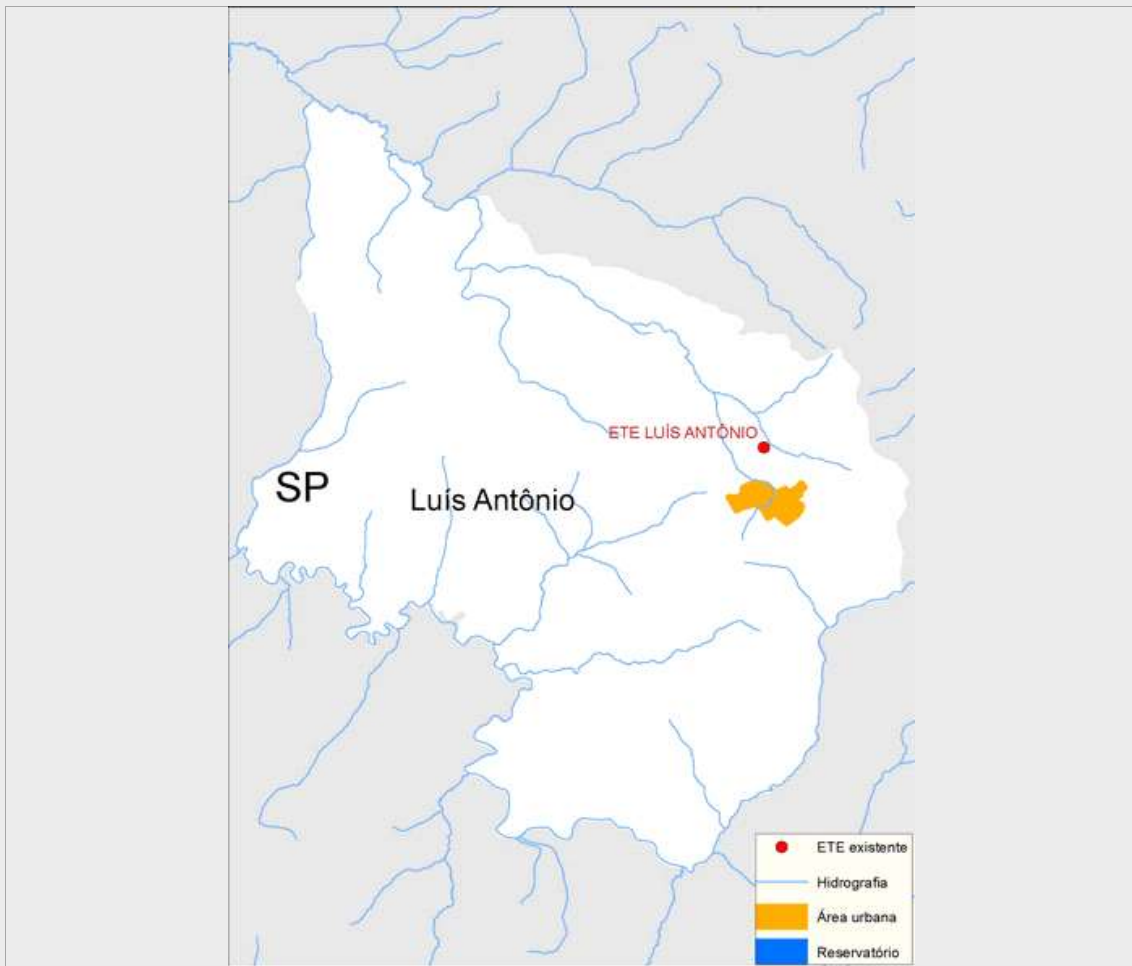
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Luís Antônio** UF **SP** Código IBGE **3527603**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Luís Antônio
12.271	17.946		



**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	0,1%	0	0,5	0,5
Soluções individuais	0,5%	0,1	3,6	1,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,4%	27,1	658,5	164,6
		27,3	662,6	166,6

**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	6,0	2,4	0,6%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	963,1	67,4	99,4%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.879.746,62	Estação de tratamento	R\$ 3.497.267,26	Total	R\$ 10.377.013,88
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LUÍS ANTÔNIO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LUÍS ANTÔNIO

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

Luís Antônio

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE LUÍS ANTÔNIO População atendida 12.194

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 27,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 658,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 164,6

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão da Onça

Vazão de referência (L/s) 112,9 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE LUÍS ANTÔNIO População atendida 17.834

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 33,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 963,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 67,4

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão da Onça

Vazão de referência (L/s) 112,9 Classe de enquadramento adotada 2