

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lupércio

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

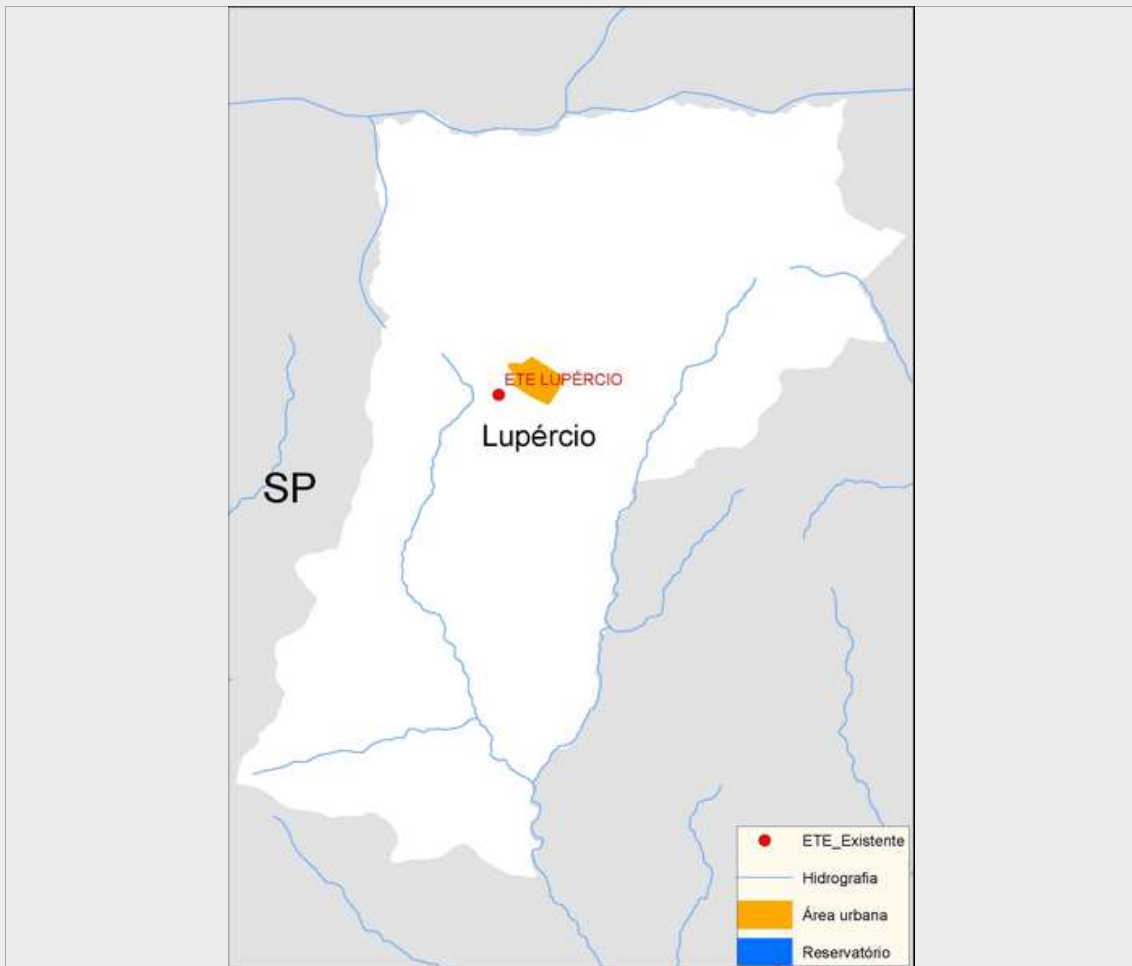
MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
4.016	4.270		



### 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	6,9%	0,2	15,2	15,2
Soluções individuais	0,5%	0	1,1	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	92,6%	3,2	203,1	50,8
		3,5	219,3	66,4

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Laçada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	4,6	1,8	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	226,0	45,2	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 682.954,96	Estação de tratamento	R\$ 70.416,47	Total	R\$ 753.371,44
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LUPÉRCIO

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LUPÉRCIO

ETE VILA SANTA TERESINHA

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

Lupércio

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE LUPÉRCIO População atendida 3.760

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 3,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 203,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 50,8

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Santo Inácio

Vazão de referência (L/s) 236,0 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE LUPÉRCIO População atendida 2.844

Processo de referência Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 153,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 30,7

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Santo Inácio

Vazão de referência (L/s) 236,0 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE VILA SANTA TERESINHA População atendida 1.341

Processo de referência Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 72,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 14,5

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Santo Inácio

Vazão de referência (L/s) 236,0 Classe de enquadramento adotada 2