

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Lúcia

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

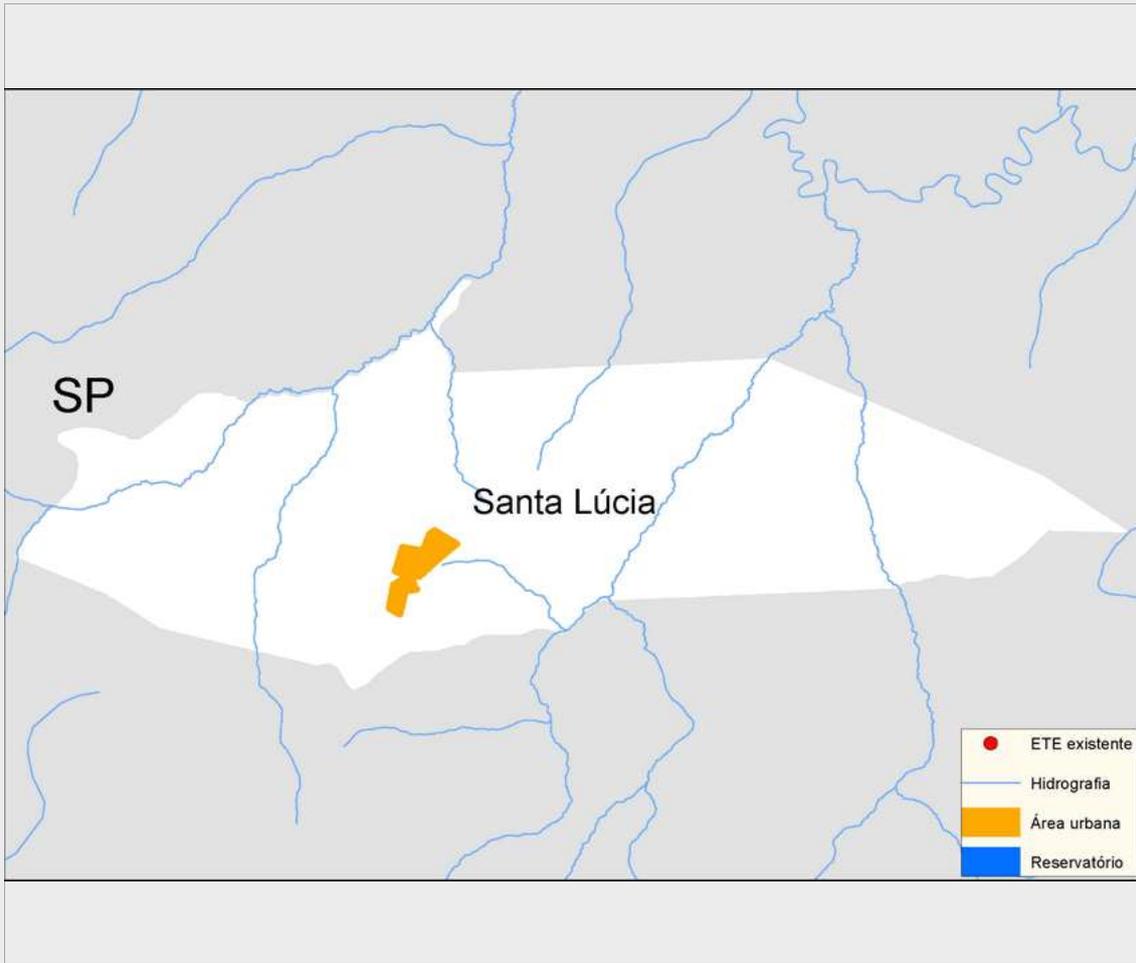
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Lúcia
8.097	8.600		



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	0,2	0,2
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	39,9%	5,5	174,5	174,5
Com coleta e com tratamento	60,1%	8,3	262,6	68,3
		13,9	437,2	242,9

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	
Soluções individuais	46,4	18,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	418,0	29,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 613.683,16	Estação de tratamento	R\$ 2.527.484,57	Total	R\$ 3.141.167,73
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Santa Lúcia

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA LÚCIA - SP (solução estudada na modelagem)

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

Santa Lúcia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Santa Lúcia	População atendida	8.094
Processo	Lagoa aeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa mista + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	437,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	113,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Do Monjolinho		
Vazão de referência (L/s)	105,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA LÚCIA - SP (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.740
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	418,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Ponte Alta		
Vazão de referência (L/s)	467,7	Classe de enquadramento adotada	2