

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lavínia

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Lavínia UF SP Código IBGE 3526506

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

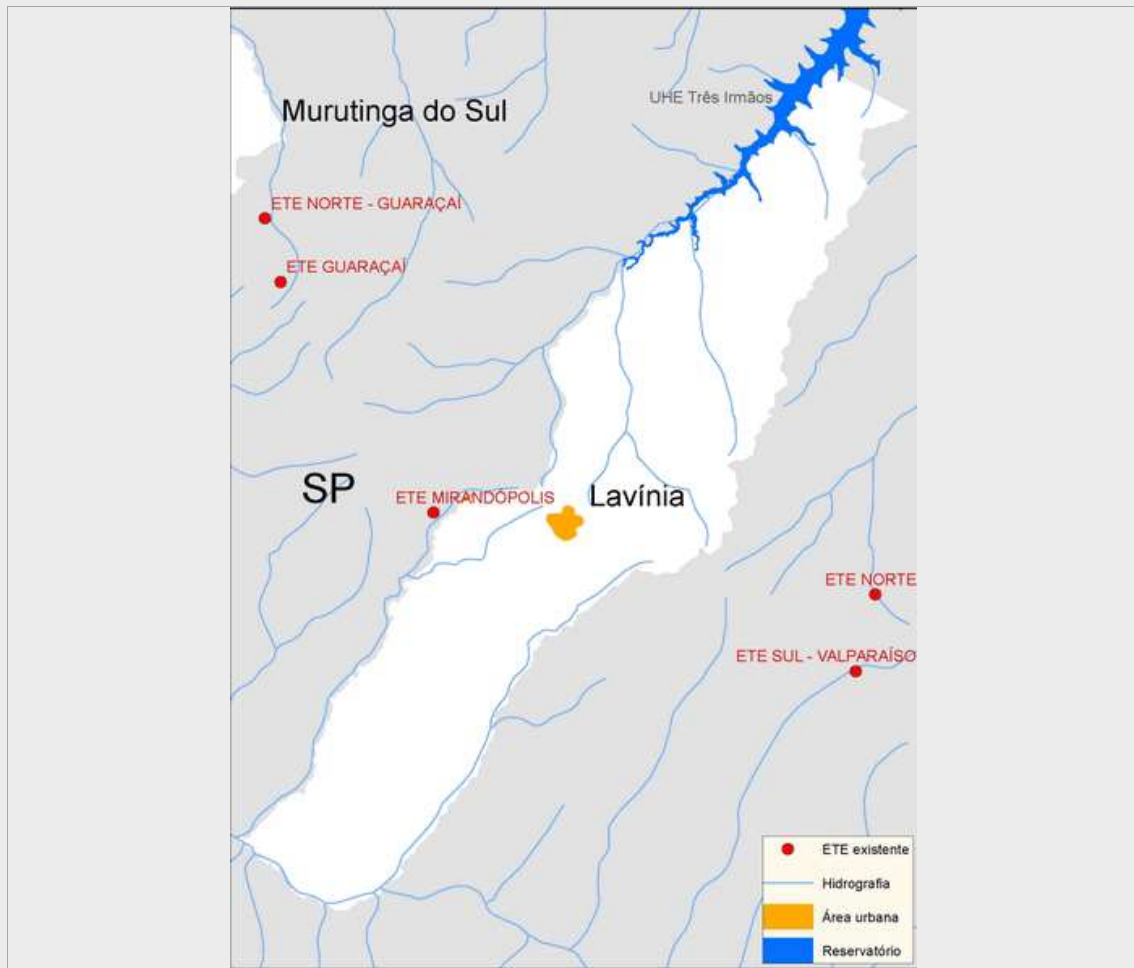
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Lavínia

4.879

7.187



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	1,8%	0,1	4,7	4,7
Soluções individuais	3,4%	0,2	9	3,6
Com coleta e sem tratamento	0,1%	0,0	0,1	0,1
Com coleta e com tratamento	94,8%	6,5	249,7	72,4
		6,8	263,5	80,8

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	20,3	8,1	5,2%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	367,8	106,7	94,8%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.522.968,03	Estação de tratamento	R\$ 363.621,67	Total	R\$ 3.886.589,70
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Lavínia

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAVÍNIA (solução estudada na modelagem)

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

Lavínia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Lavínia	População atendida	4.626
Processo	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	249,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	72,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Claro		
Vazão de referência (L/s)	165,6	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LAVÍNIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.811
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	71,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	367,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	106,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Quinze de Janeiro		
Vazão de referência (L/s)	519,4	Classe de enquadramento adotada	2