

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Luís do Paraitinga

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

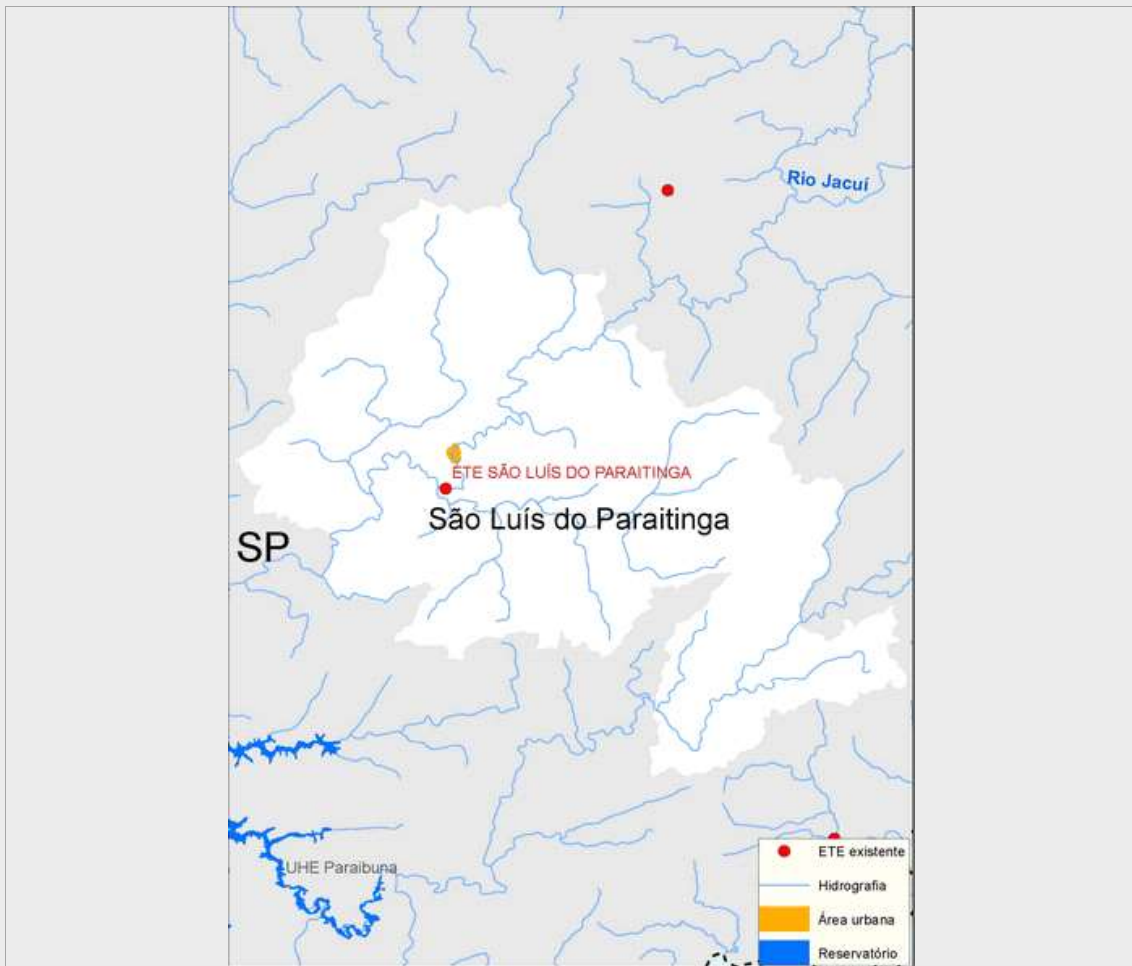
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Luís do Paraitinga** UF **SP** Código IBGE **3550001**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
6.373	6.491		



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	17,7%	1,6	59,8	59,8
Soluções individuais	0,9%	0,1	3,2	1,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	81,4%	7,5	274,6	49,4
		9,2	337,6	110,5

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	17,5	7,0	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	333,0	58,8	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.318.381,49	Estação de tratamento	R\$ 194.391,90	Total	R\$ 1.512.773,39
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO LUÍS DO PARAITINGA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATUÇABA

ETE SÃO LUÍS DO PARAITINGA

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

São Luís do Paraitinga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE SÃO LUÍS DO PARAITINGA População atendida 5.086

Processo LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO

Eficiência adotada 82,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 7,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 274,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 49,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Paraitinga

Vazão de referência (L/s) 8.969,1 Classe de enquadramento adotada 1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO LUÍS DO PARAITINGA População atendida 5.497

Processo de referência Lagoa aerada + Lagoa de decantação

Eficiência adotada 82,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 10,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 296,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 53,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Paraitinga

Vazão de referência (L/s) 8.969,1 Classe de enquadramento adotada 1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CATUÇABA População atendida 669

Processo de referência Lodos ativados convencional

Eficiência adotada 85,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 1,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 36,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 5,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Paraitinga

Vazão de referência (L/s) 8.969,1 Classe de enquadramento adotada 1