

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lins

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Lins UF SP Código IBGE 3527108

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

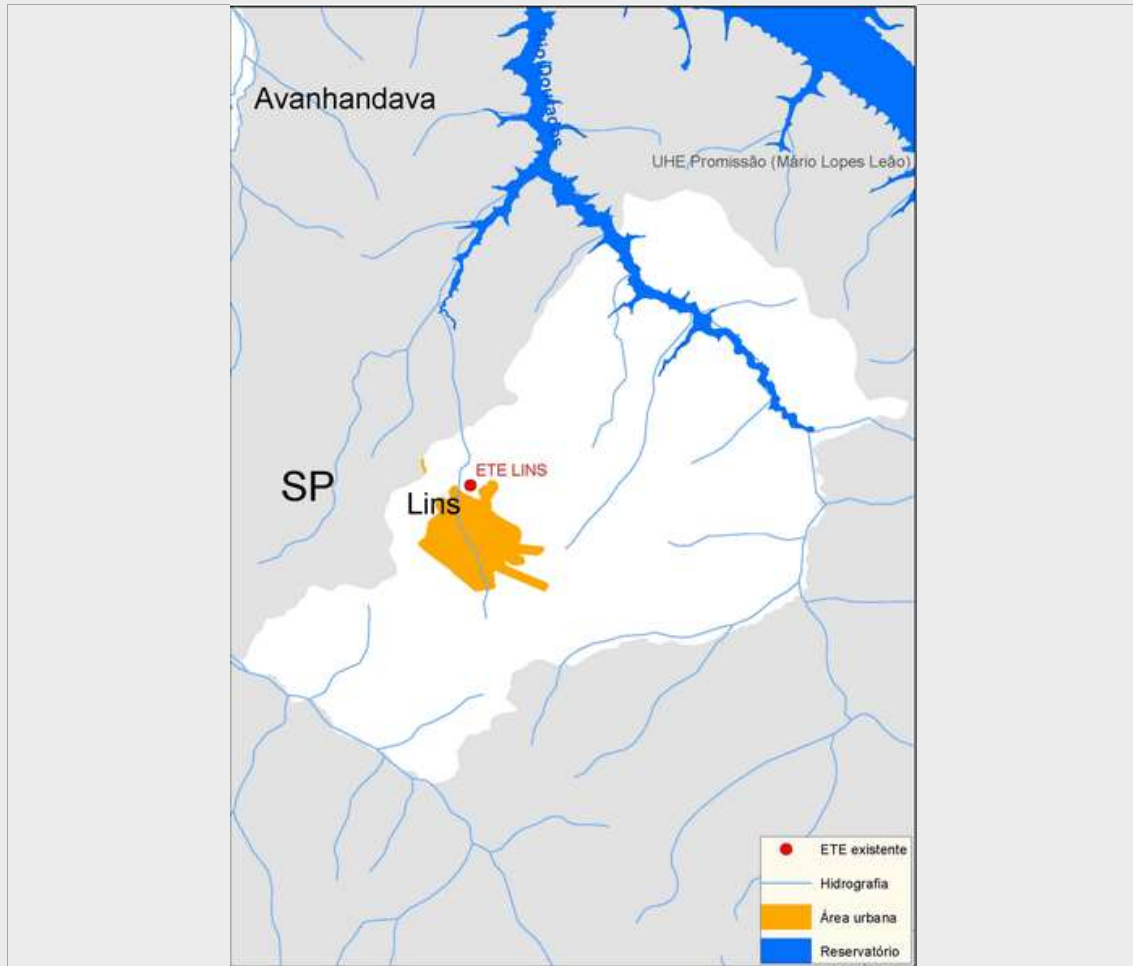
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

74.239

75.512



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	2,1%	3	83,3	83,3
Soluções individuais	0,4%	0,6	16,5	6,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	97,5%	139,8	3.856,8	964,2
		143,4	3.956,6	1.054,1

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	4.077,6	1.019,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.466.845,92	Estação de tratamento	R\$ 680.683,98	Total	R\$ 5.147.529,89
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LINS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUAPIRANGA - LINS

ETE LINS

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

Lins

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE LINS População atendida 71.421

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 139,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 3.856,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 964,2

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Campestre

Vazão de referência (L/s) 420,8 Classe de enquadramento adotada 4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE LINS População atendida 75.261

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 156,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 4.064,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 1.016,0

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Campestre

Vazão de referência (L/s) 420,8 Classe de enquadramento adotada 4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE GUAPIRANGA - LINS População atendida 251

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio

Eficiência adotada 72,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 0,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 13,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 3,8

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Campestre

Vazão de referência (L/s) 420,8 Classe de enquadramento adotada 4