

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Hortolândia

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Hortolândia** UF **SP** Código IBGE **3519071**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

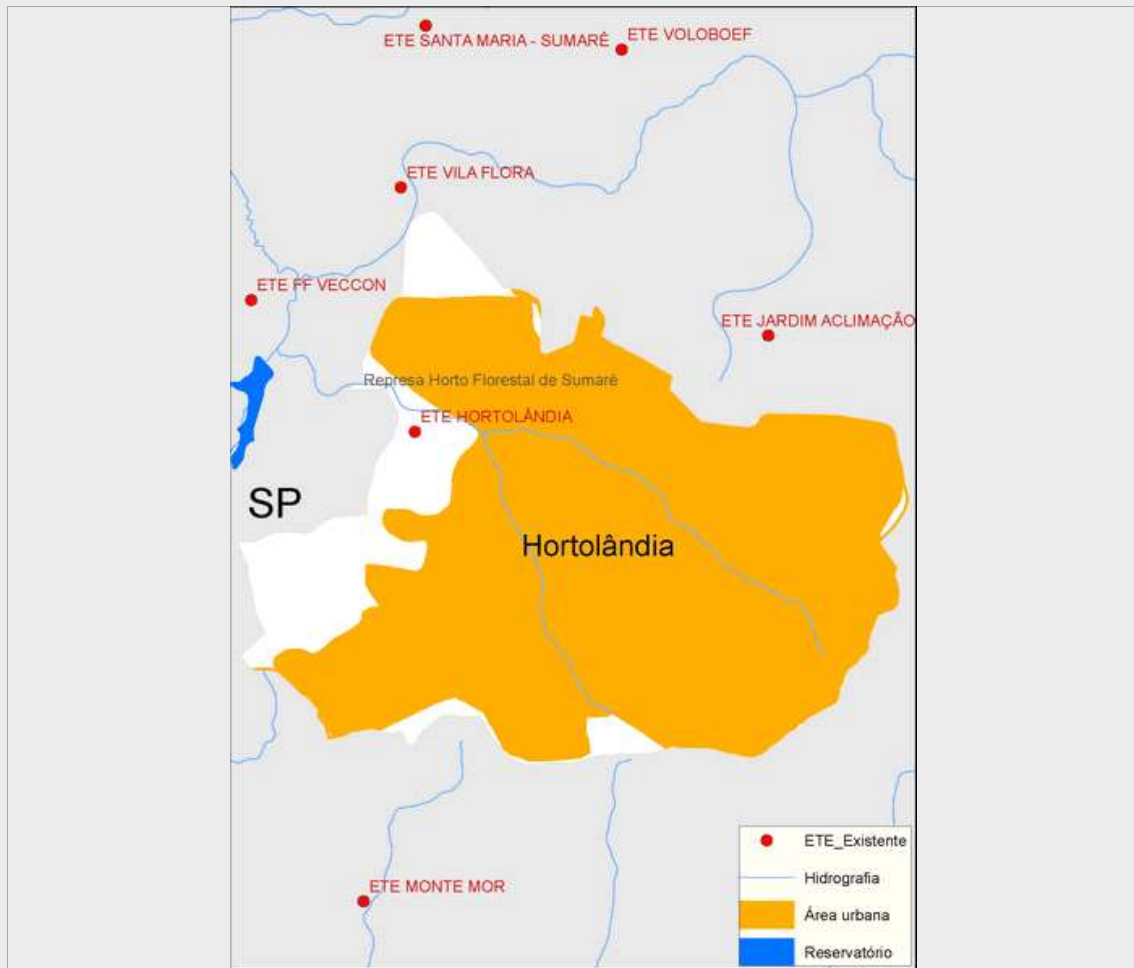
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

209.139

269.789



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	1,1%	2,9	119,9	119,9
Soluções individuais	14,9%	40,7	1662,8	665,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	84,0%	229,3	9.358,7	1.497,4
		273,0	11.141,5	2.282,4

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	728,4	291,4	5,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	13.840,2	2.214,4	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 89.379.723,83	Estação de tratamento	R\$ 13.776.261,98	Total	R\$ 103.155.985,81
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE HORTOLÂNDIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE HORTOLÂNDIA

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

Hortolândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE HORTOLÂNDIA	População atendida	173.310
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	84,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	229,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	9.358,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.497,4
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Jacuba ou Hortolândia		
Vazão de referência (L/s)	256,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE HORTOLÂNDIA	População atendida	256.300
Processo de referência	Lagoa aerada + Lagoa de decantação + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	84,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	401,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	13.840,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2.214,4
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Jacuba ou Hortolândia		
Vazão de referência (L/s)	256,3	Classe de enquadramento adotada	2