

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibitinga

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

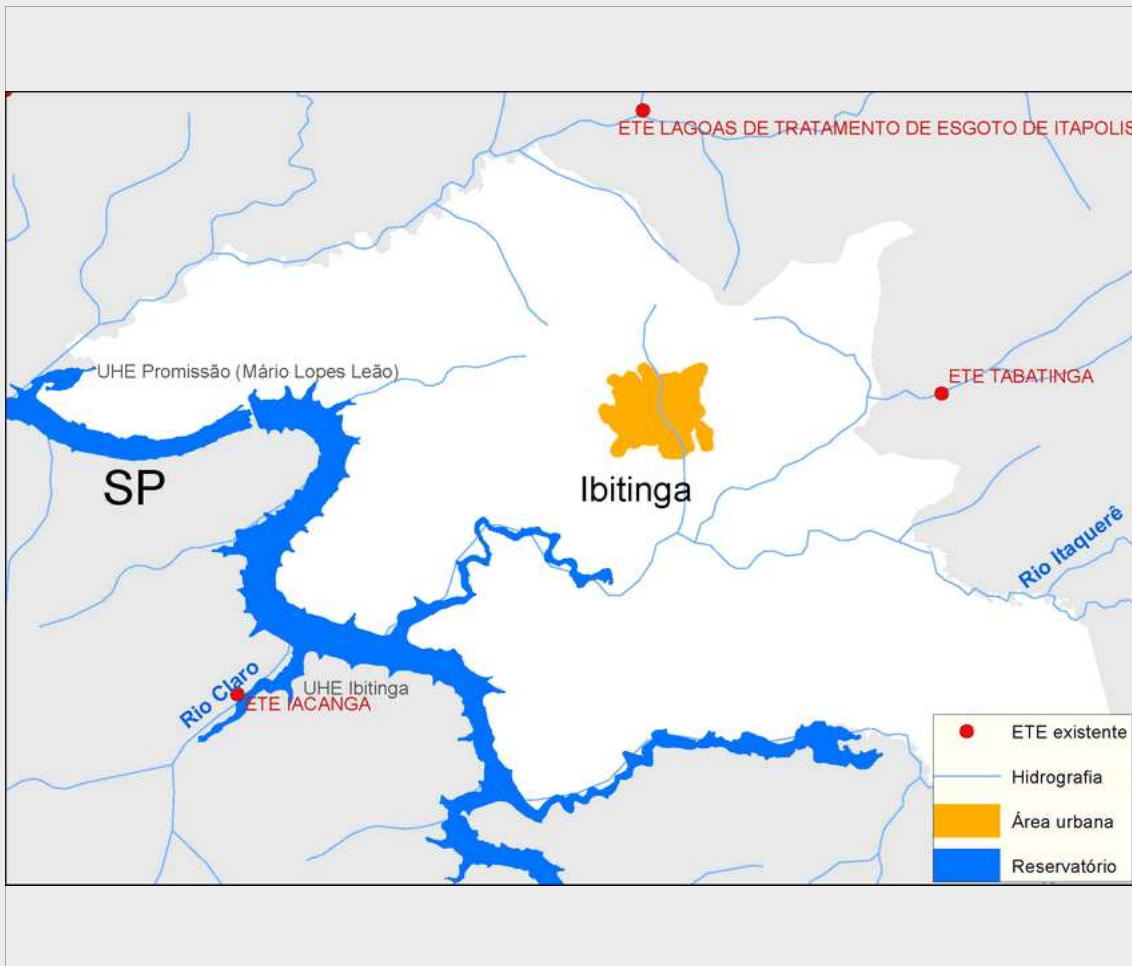
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ibitinga** UF **SP** Código IBGE **3519600**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto da Estância Turística de Ibitinga
54.297	68.803		



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	0,7%	0,7	21,8	21,8
Soluções individuais	0,5%	0,5	13,5	5,4
Com coleta e sem tratamento	98,8%	99,8	2.896,8	2.896,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		101,0	2.932,0	2.923,9

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	44,7	17,9	1,2%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.670,7	807,6	98,8%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.649.886,52	Estação de tratamento	R\$ 22.302.998,81	Total	R\$ 37.952.885,33
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBITINGA

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

Ibitinga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IBITINGA	População atendida	67.976
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	126,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.670,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	807,6
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão São João		
Vazão de referência (L/s)	1.448,8	Classe de enquadramento adotada	4