

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ubirajara

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

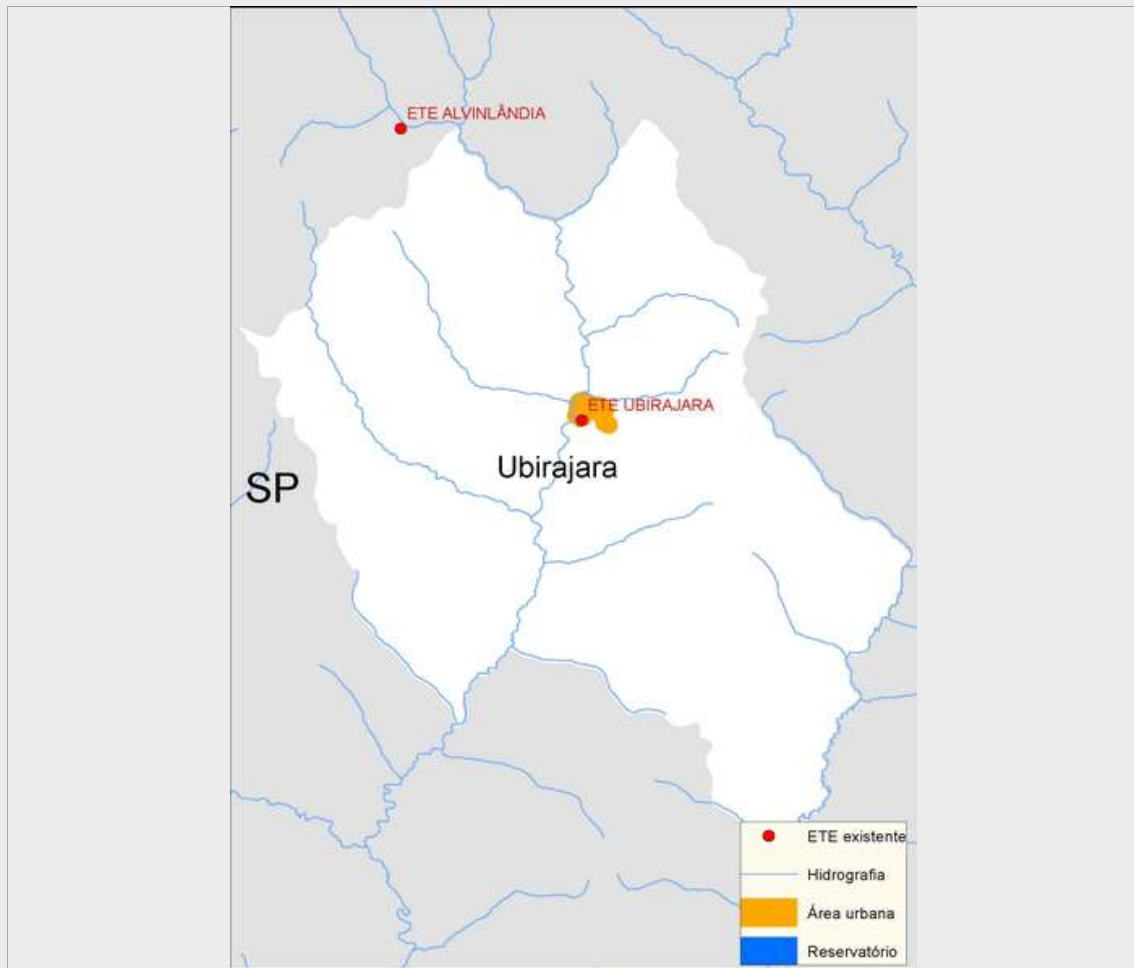
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

3.382

3.660



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	6,3%	0,3	10,7	10,7
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	93,6%	5,1	159,2	39,8
		5,4	170,2	50,6

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	4,0	1,6	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	193,6	38,7	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.026.772,99	Estação de tratamento	R\$ 105.866,04	Total	R\$ 1.132.639,03
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE UBIRAJARA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE UBIRAJARA

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

Ubirajara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE UBIRAJARA População atendida 2.949

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 159,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 39,8

Características do corpo receptor

Nome Rio São João

Vazão de referência (L/s) 1.172,9 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE UBIRAJARA População atendida 3.587

Processo de referência Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 193,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 38,7

Características do corpo receptor

Nome Rio São João

Vazão de referência (L/s) 1.172,9 Classe de enquadramento adotada 2