

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibirá

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

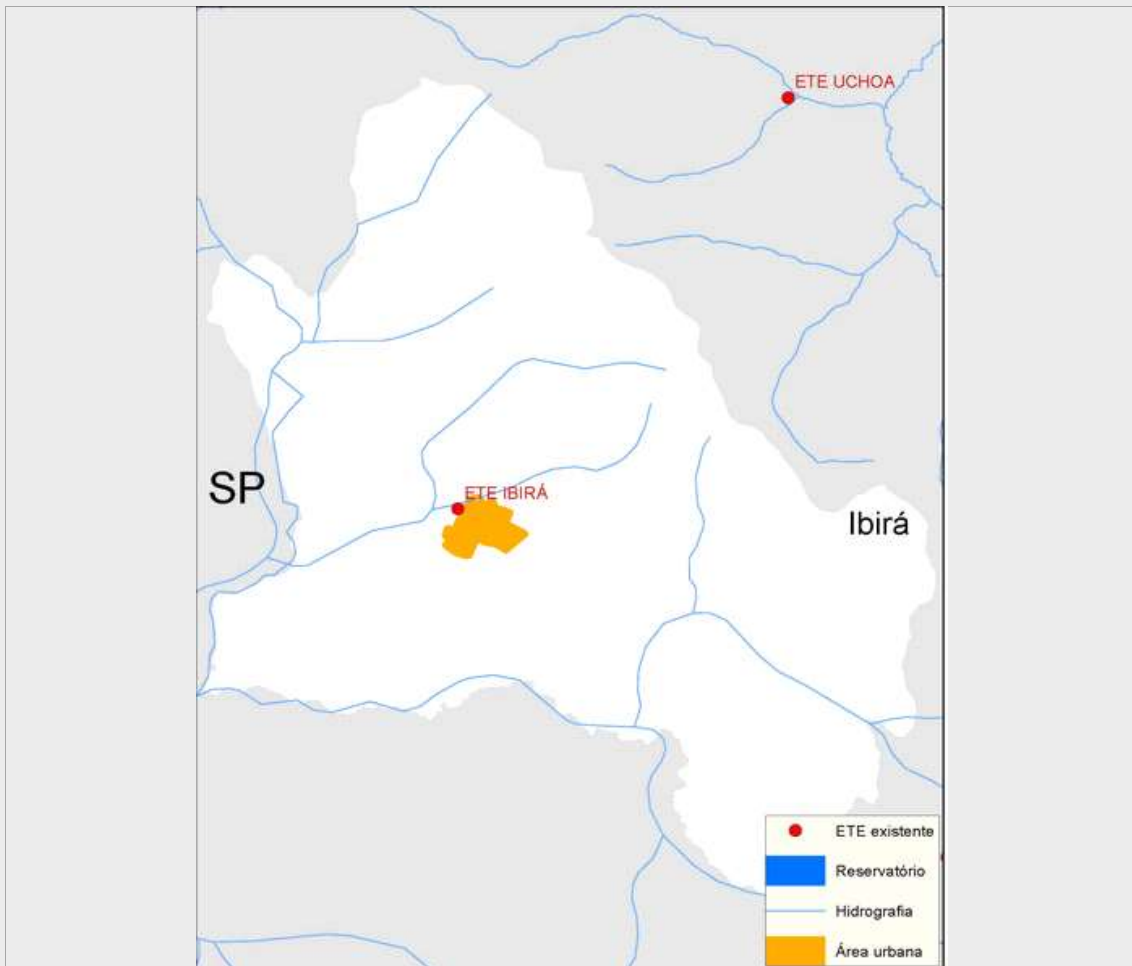
2017

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
10.708	11.958		



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	9,6%	1,7	55,7	55,7
Soluções individuais	0,5%	0,1	2,7	1,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	89,9%	15,6	520,8	130,2
		17,3	579,2	187,0

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	645,7	64,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.823.412,83	Estação de tratamento	R\$ 3.771.401,84	Total	R\$ 6.594.814,66
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IBIRÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBIRÁ

ETE TERMAS DE IBIRÁ

ETE VILA VENTURA

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

Ibirá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE IBIRÁ População atendida 9.644

Processo LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 15,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 520,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 130,2

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão da Mococa

Vazão de referência (L/s) 216,5 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE IBIRÁ População atendida 9.930

Processo de referência Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 16,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 536,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 53,6

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão da Mococa

Vazão de referência (L/s) 216,5 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE TERMAS DE IBIRÁ População atendida 1.917

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 3,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 103,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 10,4

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão da Mococa

Vazão de referência (L/s) 216,5 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VILA VENTURA	População atendida	111
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	6,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,6
----------------------	-----	-----------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Mococa		
Vazão de referência (L/s)	216,5	Classe de enquadramento adotada	2