

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibiúna

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

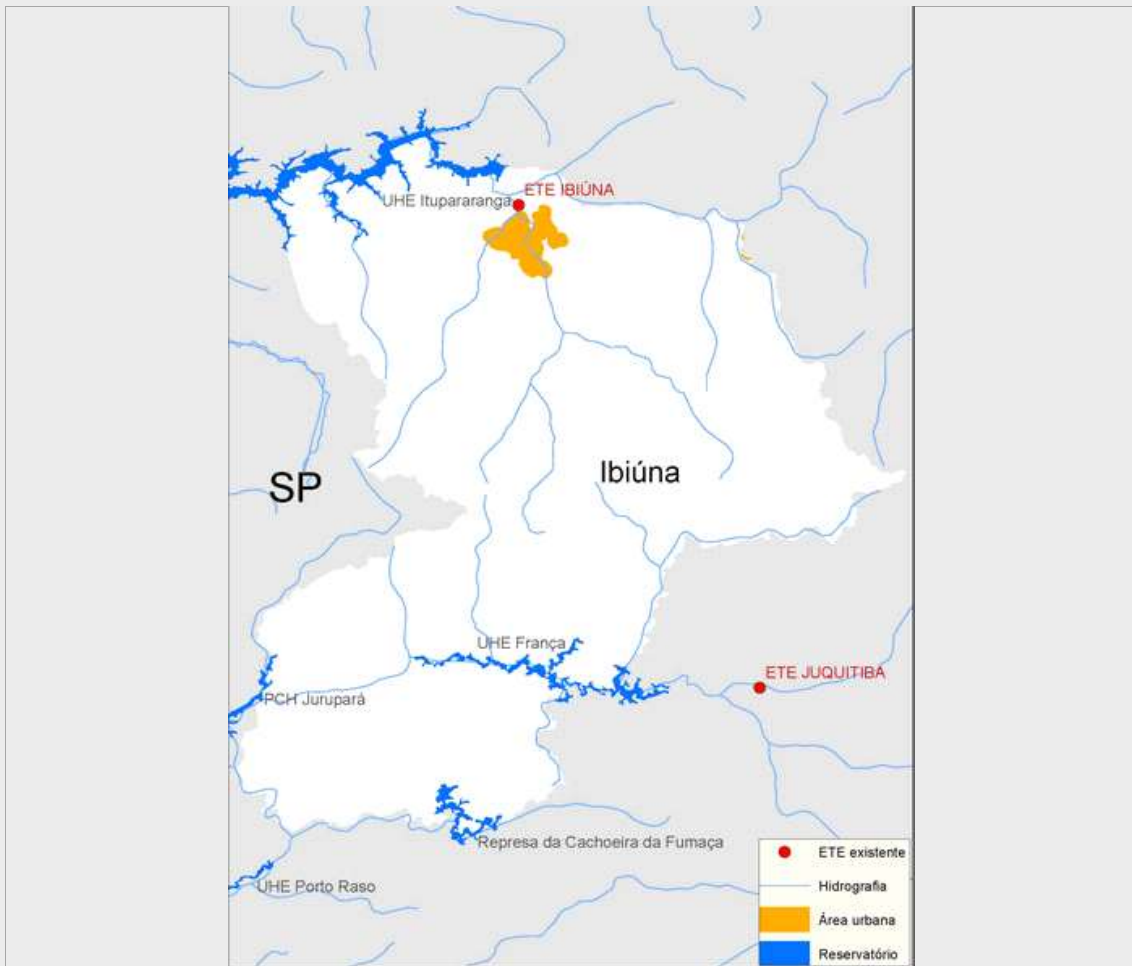
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Ibiúna UF SP Código IBGE 3519709

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
26.342	32.377		



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	52,6%	30,3	806,8	806,8
Soluções individuais	14,3%	8,2	218,7	87,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	33,1%	19,1	508,3	127,1
		57,6	1.533,8	1.021,3

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	Não
Soluções individuais	87,4	35,0	5,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.661,0	415,2	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.568.425,14	Estação de tratamento	R\$ 3.759.408,78	Total	R\$ 28.327.833,92
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IBIÚNA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBIÚNA

ETE PARURU

ETE PIAI

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

Ibiúna

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE IBIÚNA População atendida 9.413

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 19,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 508,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 127,1

Características do corpo receptor

Nome Rio Sorocabaçu

Vazão de referência (L/s) 1.276,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE IBIÚNA População atendida 27.283

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 77,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.473,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 368,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Sorocabaçu

Vazão de referência (L/s) 1.276,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PIAI População atendida 853

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 46,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 11,5

Características do corpo receptor

Nome Rio Sorocabaçu

Vazão de referência (L/s) 1.276,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PARURU	População atendida	2.622
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	141,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Sorocabuçu				
Vazão de referência (L/s)	1.276,1	Classe de enquadramento adotada	2		