

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itapuí

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

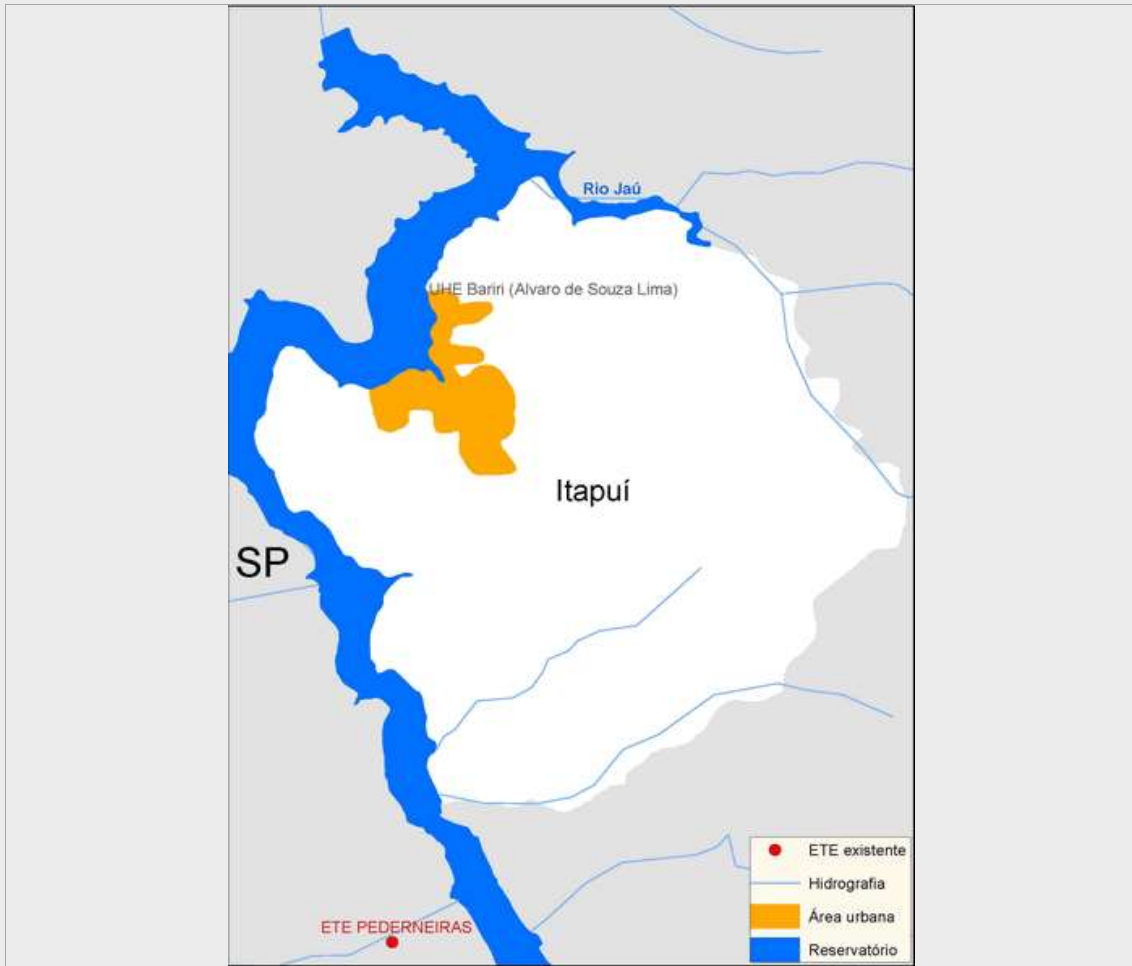
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Itapuí** UF **SP** Código IBGE **3522901**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itapuí
12.442	16.353		



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%	0,3	7	7
Soluções individuais	10,4%	2,7	70	28
Com coleta e sem tratamento	88,5%	22,7	594,9	594,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		25,7	671,9	629,9

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	88,3	35,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	794,8	317,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.515.625,74	Estação de tratamento	R\$ 3.769.544,83	Total	R\$ 8.285.170,57
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAPUÍ (solução estudada na modelagem)

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

Itapuí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAPUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.718
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	30,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	794,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	317,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tietê		
Vazão de referência (L/s)	101.772,0	Classe de enquadramento adotada	2