

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piraju

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

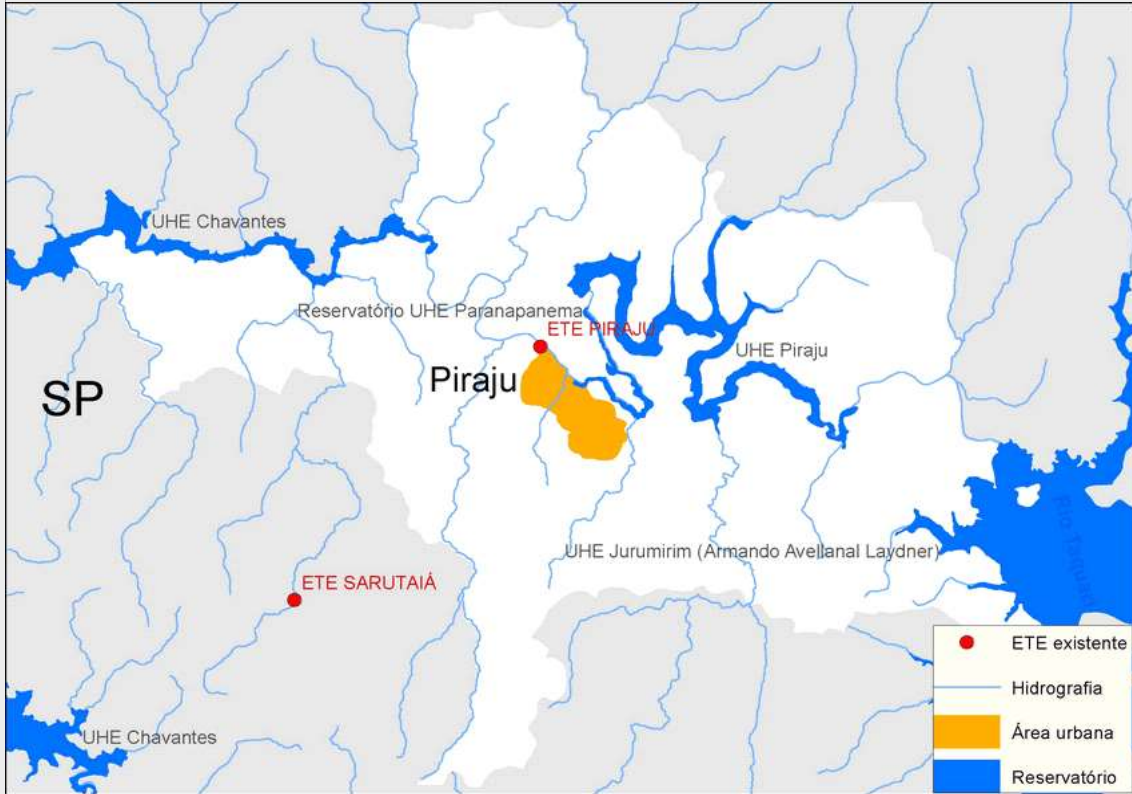
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Piraju UF SP Código IBGE 3538808

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
26.554	26.470		



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	3,0%	1,3	40,7	40,7
Soluções individuais	0,6%	0,3	8,1	3,2
Com coleta e sem tratamento	4,8%	2,1	66,4	66,4
Com coleta e com tratamento	91,6%	39,2	1.262,4	252,5
		42,8	1.377,6	362,8

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	28,6	11,4	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.400,8	280,2	98,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.532.675,34	Estação de tratamento	R\$ 425.300,81	Total	R\$ 1.957.976,15
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PIRAJU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRAJU

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

Piraju

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE PIRAJU População atendida 23.379

Processo LAGOA AERADA

Eficiência adotada 80,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 39,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.262,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 252,5

Características do corpo receptor

Nome Rio Paranapanema

Vazão de referência (L/s) 85.373,4 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PIRAJU População atendida 25.941

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 61,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.400,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 280,2

Características do corpo receptor

Nome Rio Paranapanema

Vazão de referência (L/s) 85.373,4 Classe de enquadramento adotada 2