

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pirapora do Bom Jesus

SP

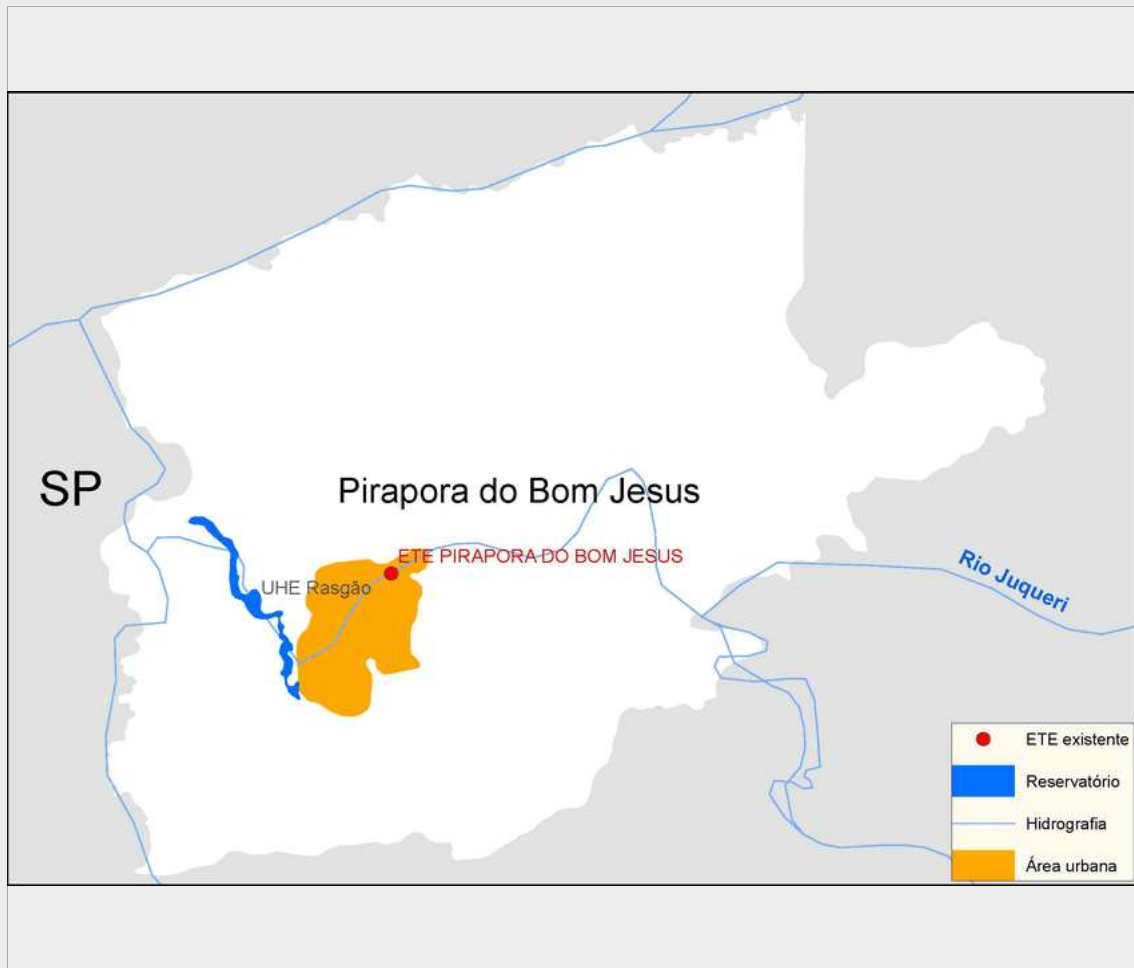
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
17.091	22.785		



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	46,6%	5,9	429,4	429,4
Soluções individuais	9,3%	1,2	85,8	34,3
Com coleta e sem tratamento	22,1%	2,8	203,5	203,5
Com coleta e com tratamento	22,1%	2,8	203,5	71,2
		12,7	922,1	738,4

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	123,0	49,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.107,4	110,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.824.317,21	Estação de tratamento	R\$ 4.664.665,62	Total	R\$ 20.488.982,83
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PIRAPORA DO BOM JESUS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRAPORA DO BOM JESUS

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

Pirapora do Bom Jesus

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE PIRAPORA DO BOM JESUS			População atendida	3.768
Processo	REATOR ANAERÓBIO				
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	2,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	203,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	71,2
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Tietê				
Vazão de referência (L/s)	54.585,0	Classe de enquadramento adotada	4		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE PIRAPORA DO BOM JESUS			População atendida	20.507
Processo de referência	Lodos ativados em batelada				
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	30,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.107,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	110,7
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Tietê				
Vazão de referência (L/s)	54.585,0	Classe de enquadramento adotada	4		