

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José de Piranhas

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São José de Piranhas** UF **PB** Código IBGE **2514503**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

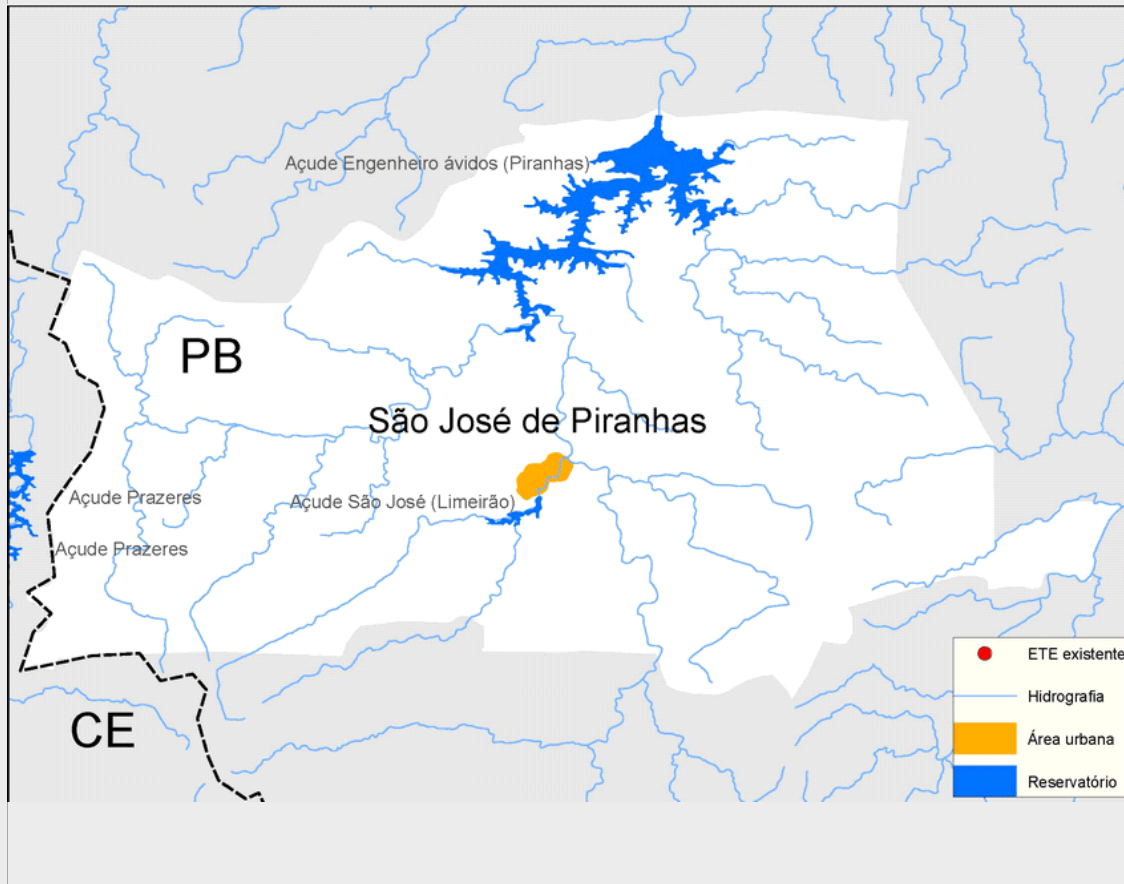
Estimada (2035)

CAGEPA

Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba

11.155

15.036



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	16,9%	1,8	101,8	101,8
Soluções individuais	0,5%	0,1	3,2	1,3
Com coleta e sem tratamento	82,6%	8,6	497,4	497,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,5	602,4	600,5

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	81,2	32,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	730,7	21,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.254.955,74	Estação de tratamento	R\$ 7.464.885,69	Total	R\$ 12.719.841,43
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

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

São José de Piranhas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	População atendida	13.532
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	730,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piranhas		
Vazão de referência (L/s)	68,9	Classe de enquadramento adotada	2