

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José do Piauí

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

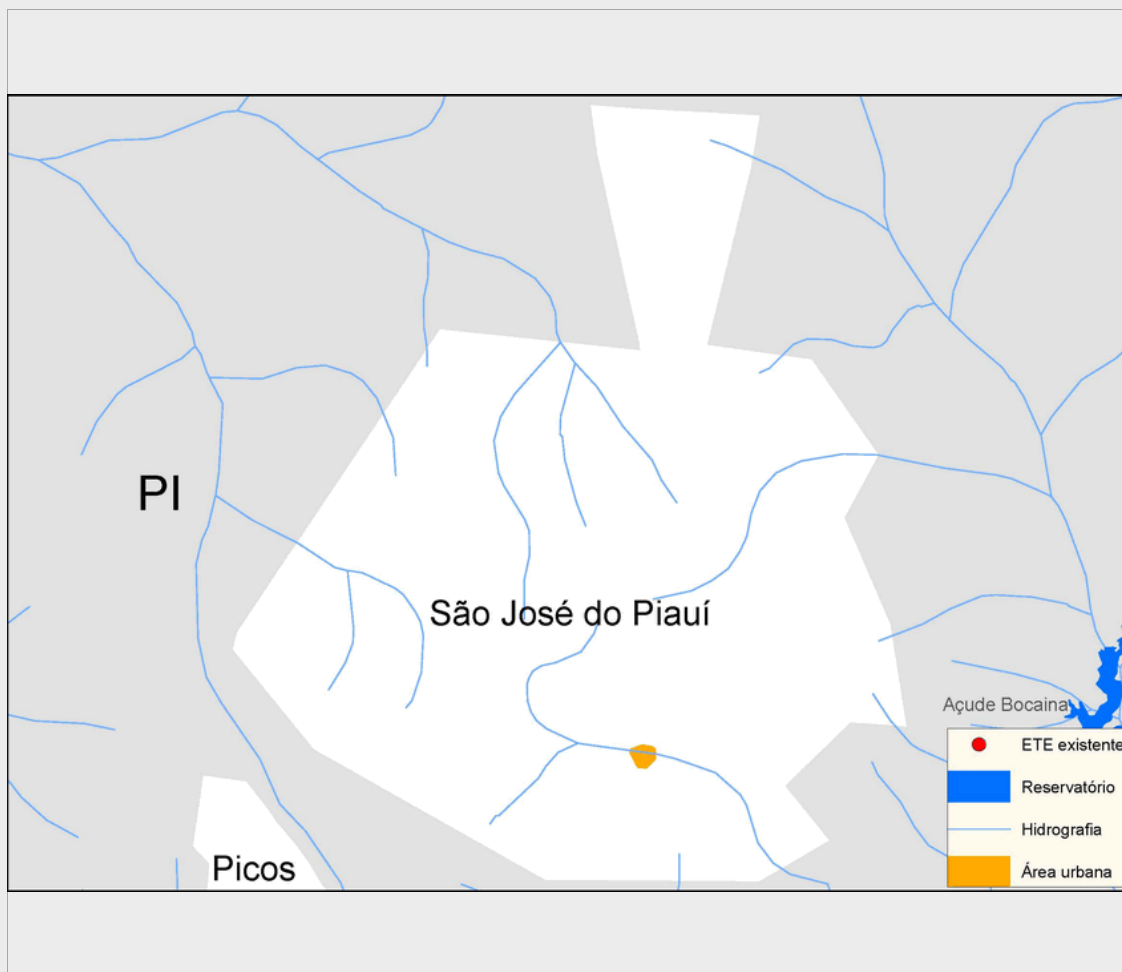
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São José do Piauí** UF **PI** Código IBGE **2210201**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São José do Piauí
1.938	2.077		



### 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	56,8%	1,4	59,5	59,5
Soluções individuais	43,0%	1	45	18
Com coleta e sem tratamento	0,2%	0,0	0,2	0,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,4	104,7	77,6

### 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	11,2	4,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	101,0	20,2	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.994.225,80	Estação de tratamento	R\$ 310.376,56	Total	R\$ 3.304.602,36
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 DO PIAUÍ (solução estudada na modelage

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

São José do Piauí

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem) População atendida 1.869

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 100,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 20,2

### Características do corpo receptor

Nome Riacho das Tabocas

Vazão de referência (L/s) 47,6 Classe de enquadramento adotada 2