

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Braz do Piauí

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Braz do Piauí** UF **PI** Código IBGE **2209559**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

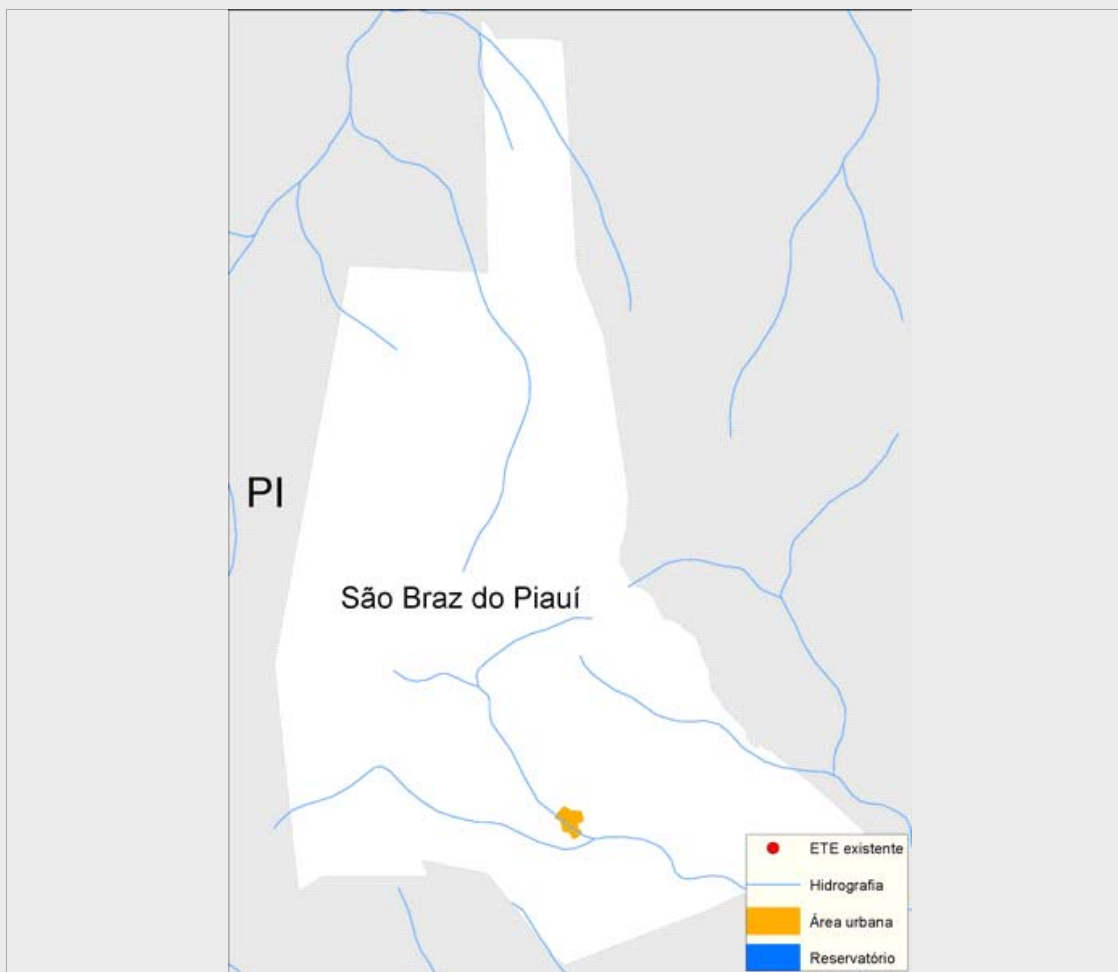
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Braz do Piauí

1.033

1.355



**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	96,9%	0,7	54	54
Soluções individuais	3,1%	0	1,7	0,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,8	55,8	54,7

**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	
Soluções individuais	7,3	2,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	65,9	6,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.955.997,86	Estação de tratamento	R\$ 375.590,61	Total	R\$ 2.331.588,47
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 BRAZ DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)

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

São Braz do Piauí

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO BRAZ DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.220
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	65,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,6
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Baixão da Pedra Branca		
Vazão de referência (L/s)	26,3	Classe de enquadramento adotada	2