

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João da Serra

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

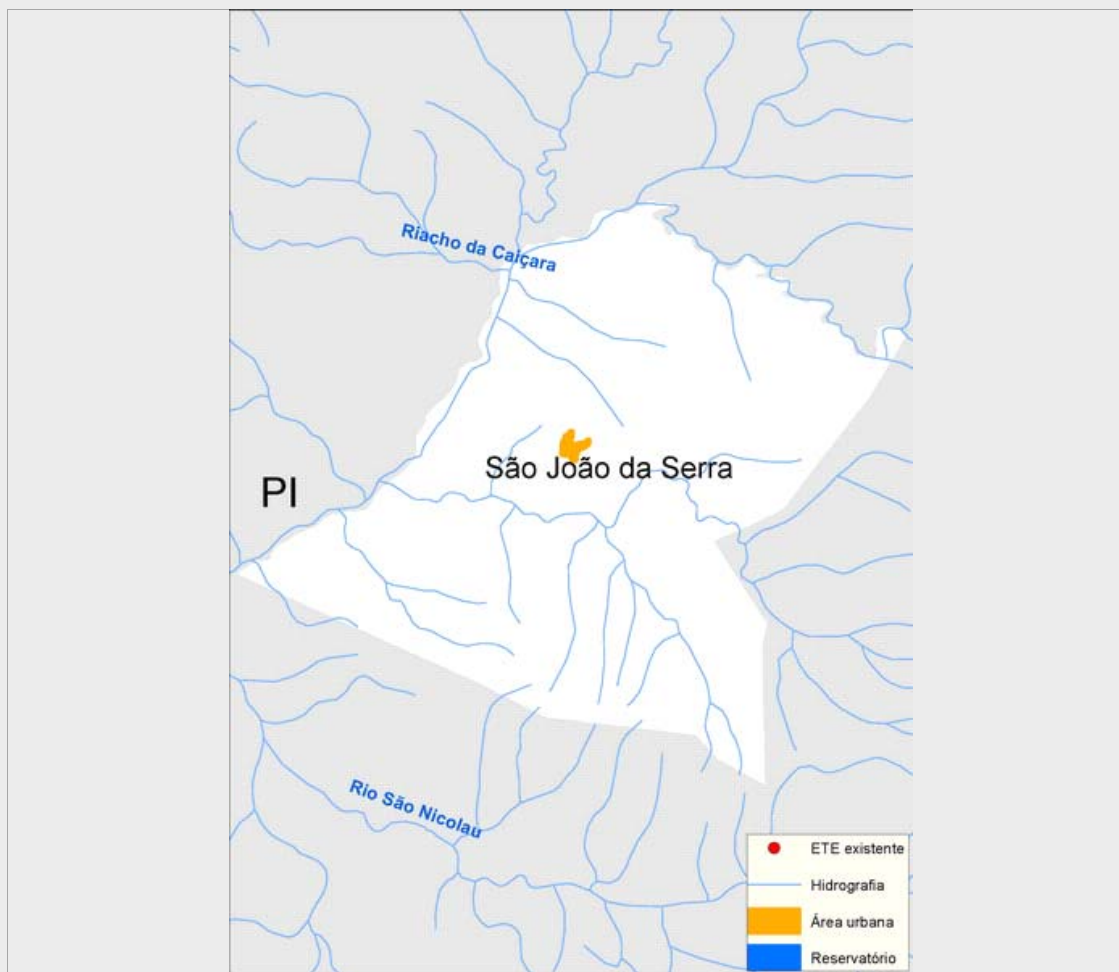
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São João da Serra
3.427	3.619		



### 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	38,0%	1,2	70,4	70,4
Soluções individuais	60,2%	2	111,5	44,6
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,1	3,2	3,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,3	185,1	118,2

### 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	19,5	7,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	175,9	70,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.128.798,72	Estação de tratamento	R\$ 745.889,02	Total	R\$ 5.874.687,75
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 JOÃO DA SERRA (solução estudada na modelagem)

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

São João da Serra

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SÃO JOÃO DA SERRA (solução estudada na modelagem) População atendida 3.257

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 175,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 70,4

### Características do corpo receptor

Nome Riacho da Onça

Vazão de referência (L/s) 384,8 Classe de enquadramento adotada 2