

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José de Caiana

PB

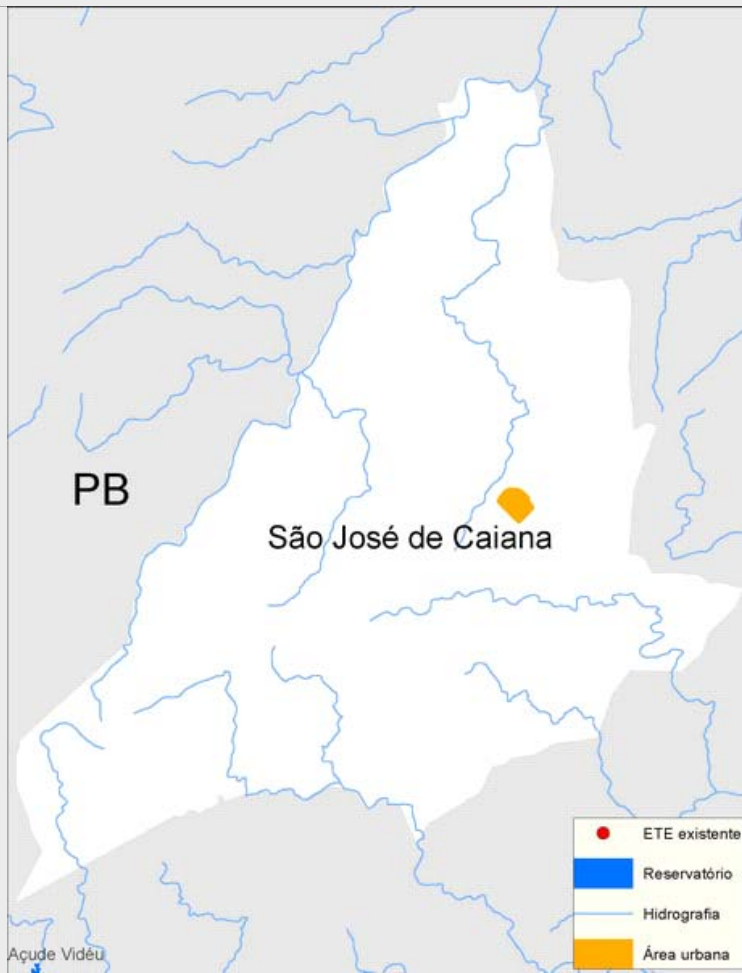
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São José de Caiana		
2.806	3.927				



### 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	98,1%	2,2	148,6	148,6
Soluções individuais	1,0%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	1,4	1,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,2	151,5	150,7

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	21,2	8,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	190,9	5,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.625.849,62	Estação de tratamento	R\$ 1.360.636,64	Total	R\$ 6.986.486,26
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 CAIANA (solução estudada na modelag

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

São José de Caiana

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SÃO JOSÉ DE CAIANA (solução estudada na modelagem) População atendida 3.534

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 7,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 190,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 5,7

### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 8,9 Classe de enquadramento adotada 2