

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João do Tigre

PB

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município

São João do Tigre

UF

PB

Código IBGE

2514107

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

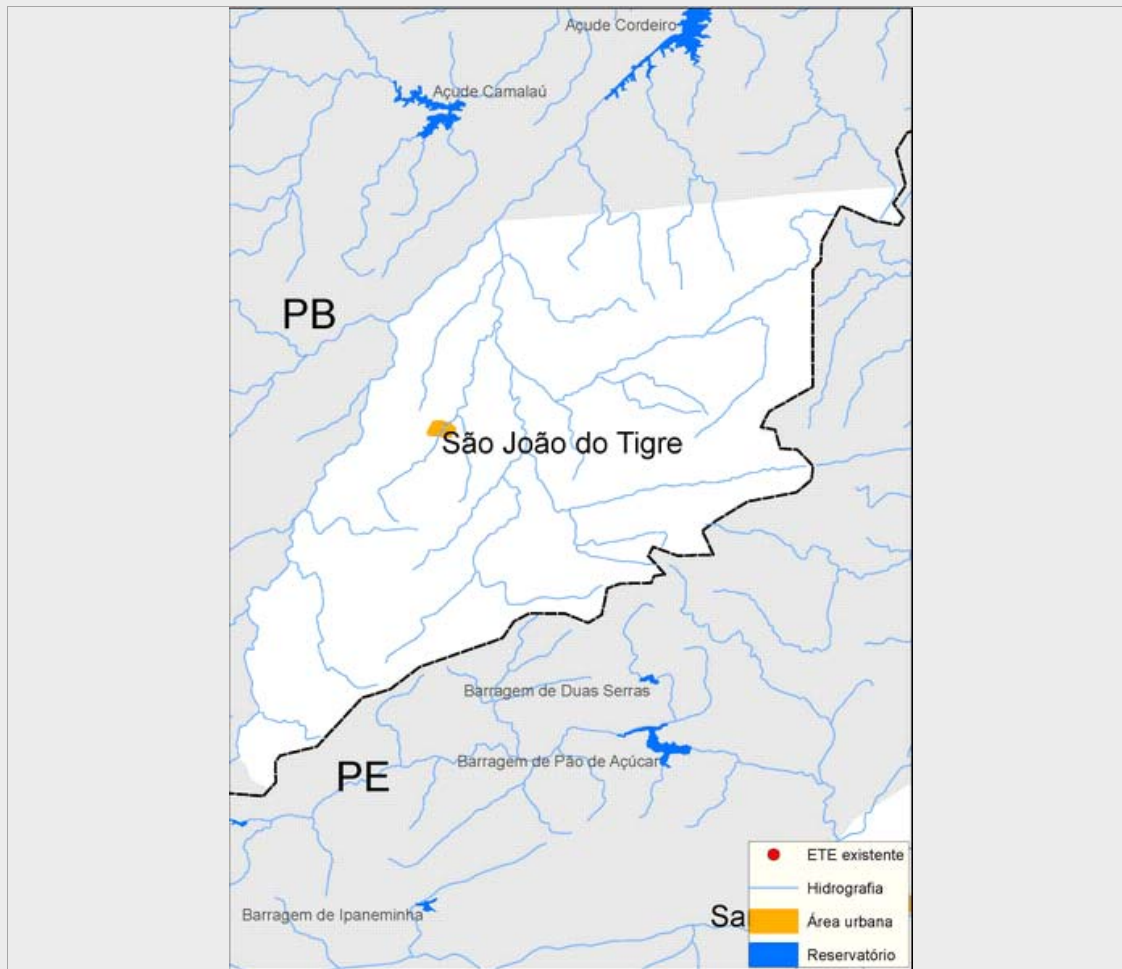
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São João do Tigre

1.545

2.317



## 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	32,3%	0,5	27	27
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	55,0%	0,9	45,9	45,9
Com coleta e com tratamento	12,7%	0,2	10,6	10,6
		1,6	83,4	83,4

## 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	12,5	5,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	112,6	11,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

## Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.667.685,30	Estação de tratamento	R\$ 2.036.821,81	Total	R\$ 3.704.507,12
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE São João do Tigre

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOÃO DO TIGRE (solução estudada na modelagem)

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

São João do Tigre

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE São João do Tigre	População atendida	1.046
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	56,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Sem Nome		
Vazão de referência (L/s)	7,7	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO DO TIGRE (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.085
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	112,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	3,4	Classe de enquadramento adotada	2