

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Terezinha

PE

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Santa Terezinha** UF **PE** Código IBGE **2612802**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

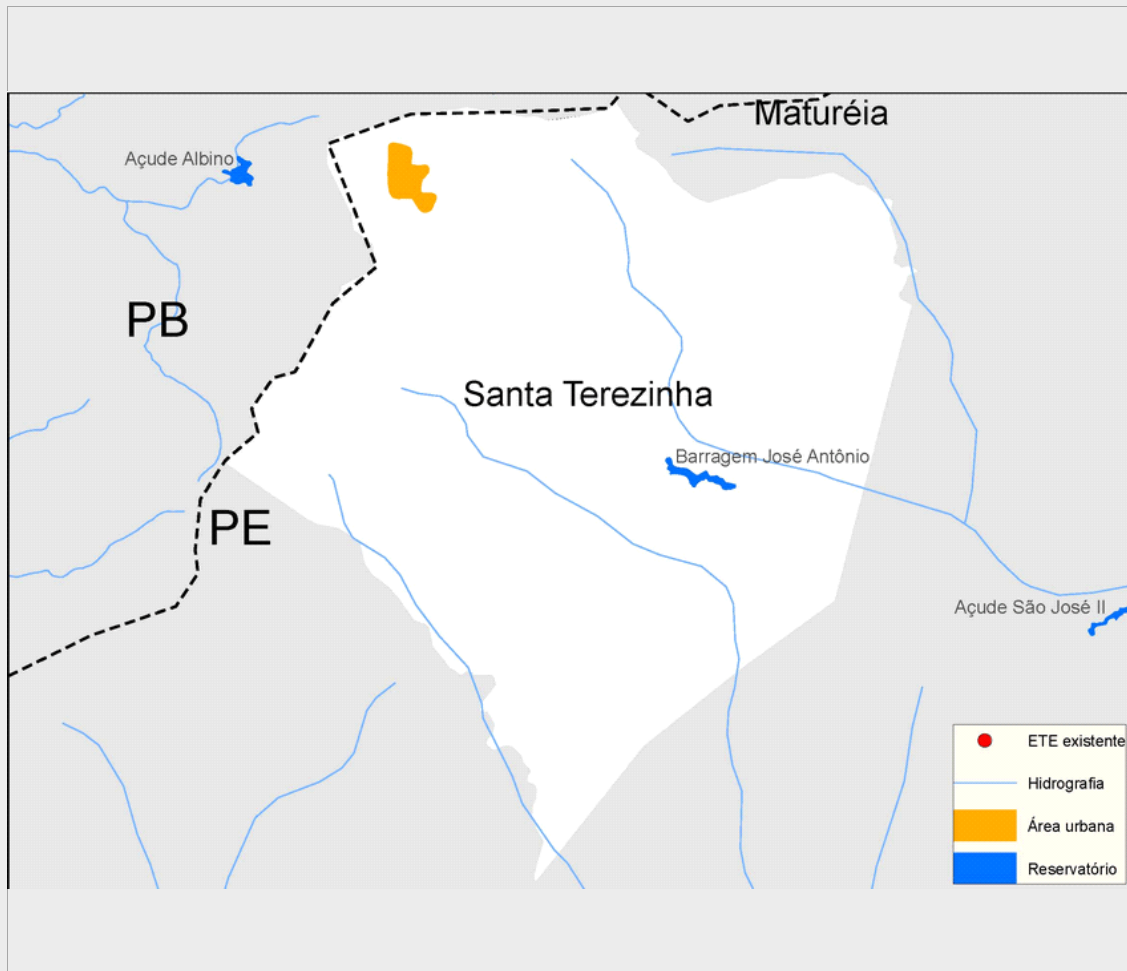
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

7.139

9.261



**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	27,0%	1,6	104,1	104,1
Soluções individuais	0,7%	0	2,6	1
Com coleta e sem tratamento	72,3%	4,2	278,9	278,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,8	385,5	384,0

**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	50,0	20,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	450,1	31,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.855.831,00	Estação de tratamento	R\$ 2.450.538,24	Total	R\$ 6.306.369,25
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA TEREZINHA - PE (solução estudada na modela

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

Santa Terezinha

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SANTA TEREZINHA - PE (solução estudada na modelagem) População atendida 8.335

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 17,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 450,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 31,5

### Características do corpo receptor

Nome Riacho do Tigre

Vazão de referência (L/s) 75,7 Classe de enquadramento adotada 2