

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Caitano

PE

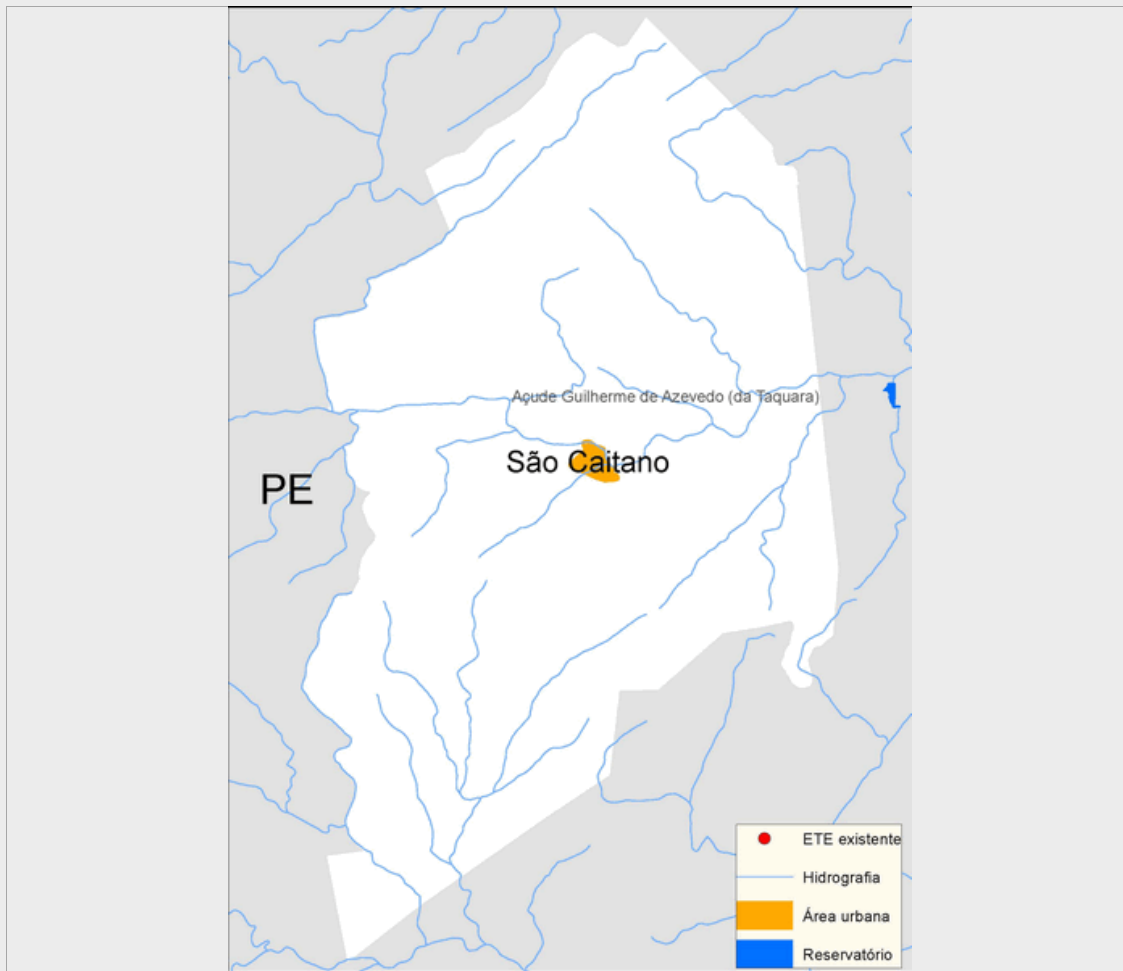
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	São Caitano		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2613107
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
28.009	33.059					



### 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	35,0%	7,3	529,6	529,6
Soluções individuais	2,3%	0,5	34,9	13,9
Com coleta e sem tratamento	62,7%	13,1	948,1	948,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		21,0	1.512,5	1.491,6

### 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	178,5	71,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.606,7	321,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 34.126.894,07	Estação de tratamento	R\$ 4.425.541,35	Total	R\$ 38.552.435,42
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TACAIMBÓ

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

São Caitano

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TACAIMBÓ	População atendida	29.753
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.606,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	321,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Ipojuca		
Vazão de referência (L/s)	112,3	Classe de enquadramento adotada	2