

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santana do Acaraú

CE

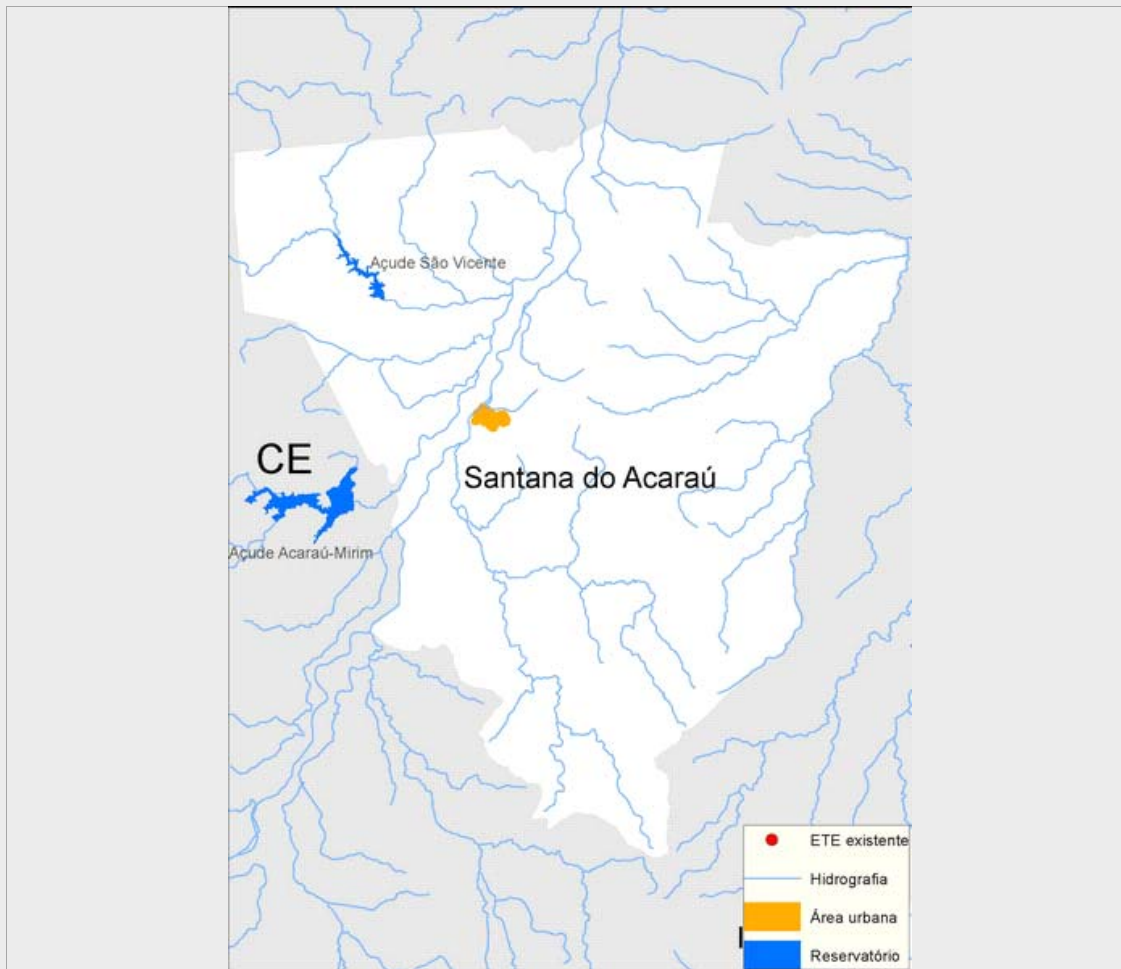
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Santana do Acaraú		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2312007
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
15.981	22.463					



### 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	40,6%	6,1	350,4	350,4
Soluções individuais	5,0%	0,7	42,9	17,2
Com coleta e sem tratamento	54,4%	8,2	469,7	469,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,1	863,0	837,2

### 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	121,3	48,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.091,7	436,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.007.608,82	Estação de tratamento	R\$ 4.906.081,28	Total	R\$ 18.913.690,10
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTANA DO ACARAÚ (solução estudada na modela

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

## Santana do Acaraú

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE SANTANA DO ACARAÚ (solução estudada na modelagem)	População atendida	20.217
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	42,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.091,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	436,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Acaraú		
Vazão de referência (L/s)	4.522,4	Classe de enquadramento adotada	2