

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Senador Sá

CE

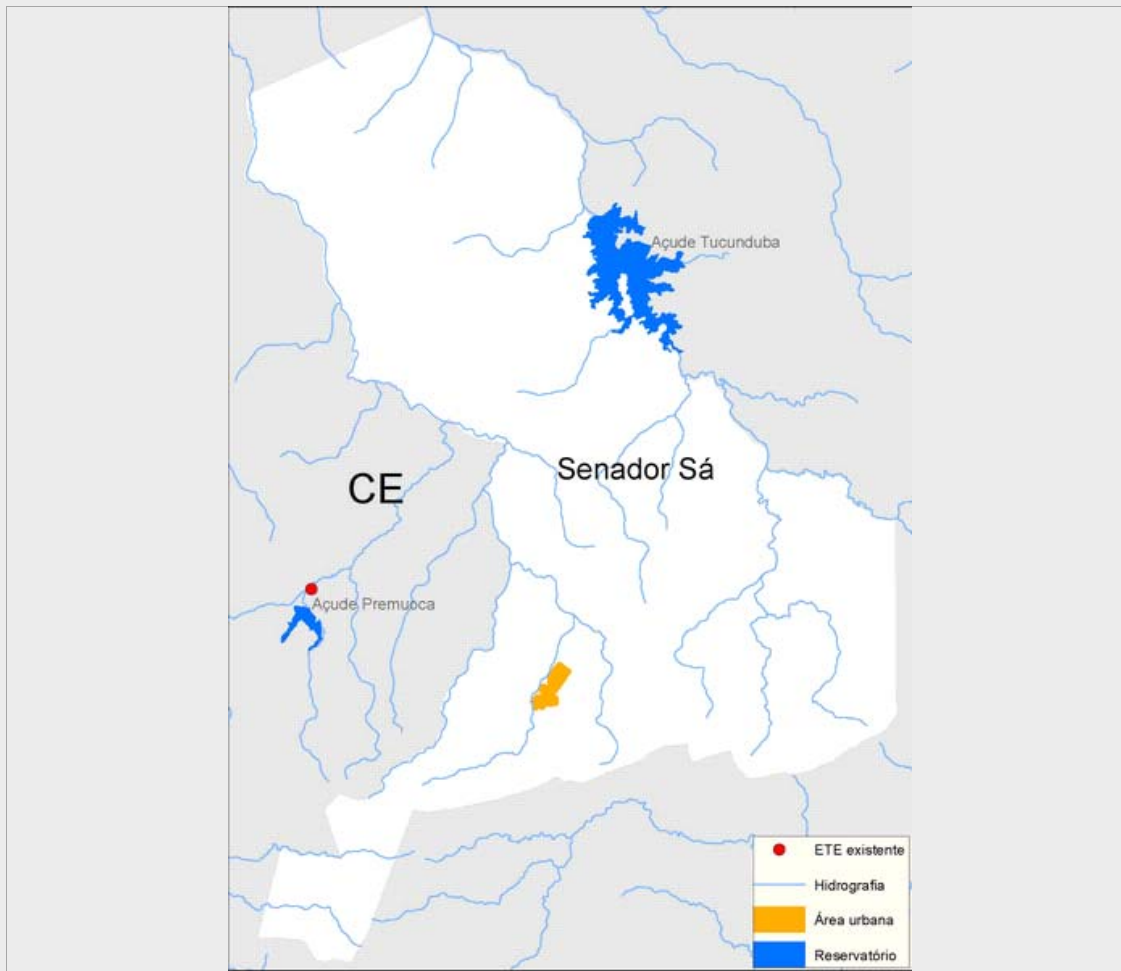
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Senador Sá		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2312809
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
5.333	7.362					



### 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	90,6%	4	261	261
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	9,3%	0,4	26,8	26,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	288,0	287,8

### 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	39,8	15,9	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	357,8	71,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.454.069,04	Estação de tratamento	R\$ 6.653.612,25	Total	R\$ 14.107.681,29
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SENADOR SÁ (solução estudada na modelagem)

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

Senador Sá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SENADOR SÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.626
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura   -º   -úo		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	357,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	71,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Jurema		
Vazão de referência (L/s)	1,4	Classe de enquadramento adotada	2