

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alto Santo

CE

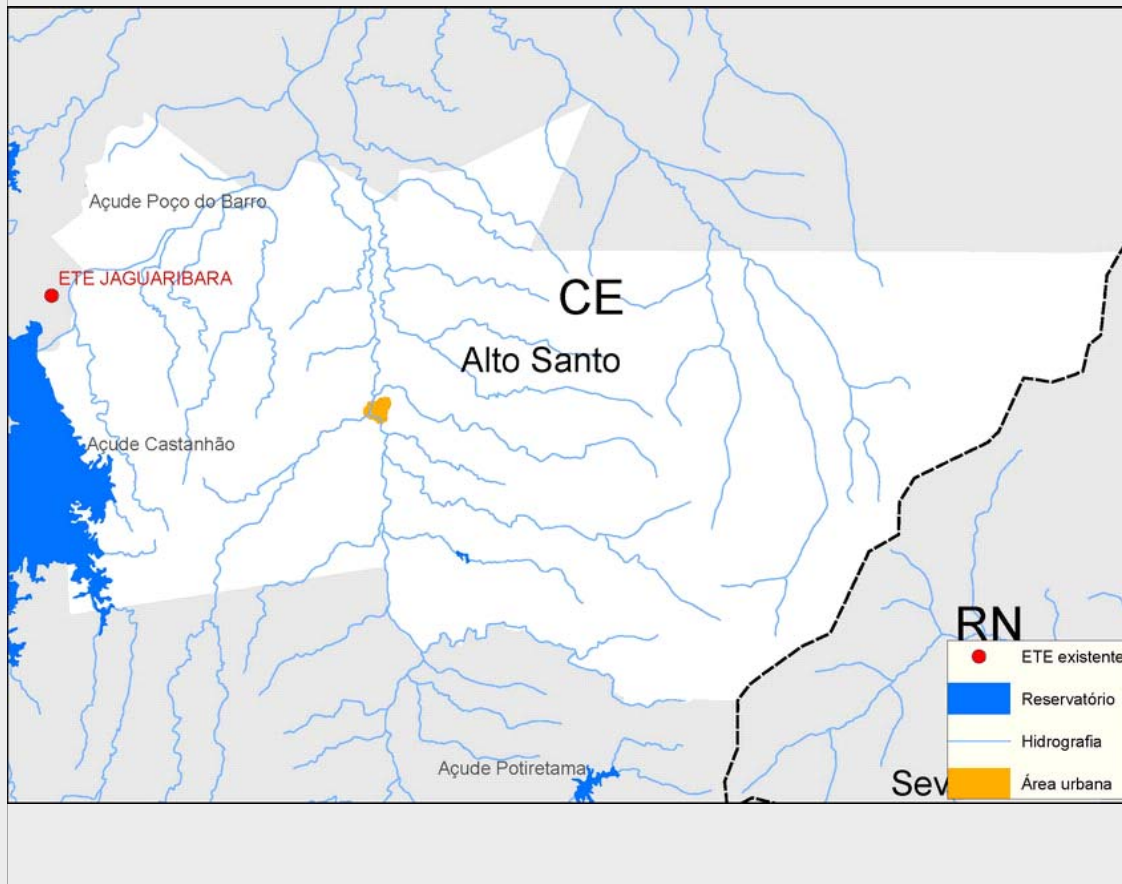
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Alto Santo		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2300705
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
8.242	10.879					



### 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	76,7%	8,1	341,6	341,6
Soluções individuais	2,6%	0,3	11,4	4,6
Com coleta e sem tratamento	20,7%	2,2	92,1	92,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,5	445,1	438,2

### 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	
Soluções individuais	58,8	23,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	528,8	79,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.832.288,48	Estação de tratamento	R\$ 2.878.659,36	Total	R\$ 12.710.947,84
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALTO SANTO (solução estudada na modelagem)

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

Alto Santo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ALTO SANTO (solução estudada na modelagem) População atendida 9.791

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 85,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 20,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 528,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 79,3

### Características do corpo receptor

Nome Riacho Boa Vista

Vazão de referência (L/s) 30,9 Classe de enquadramento adotada 2