

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Abaiara

CE

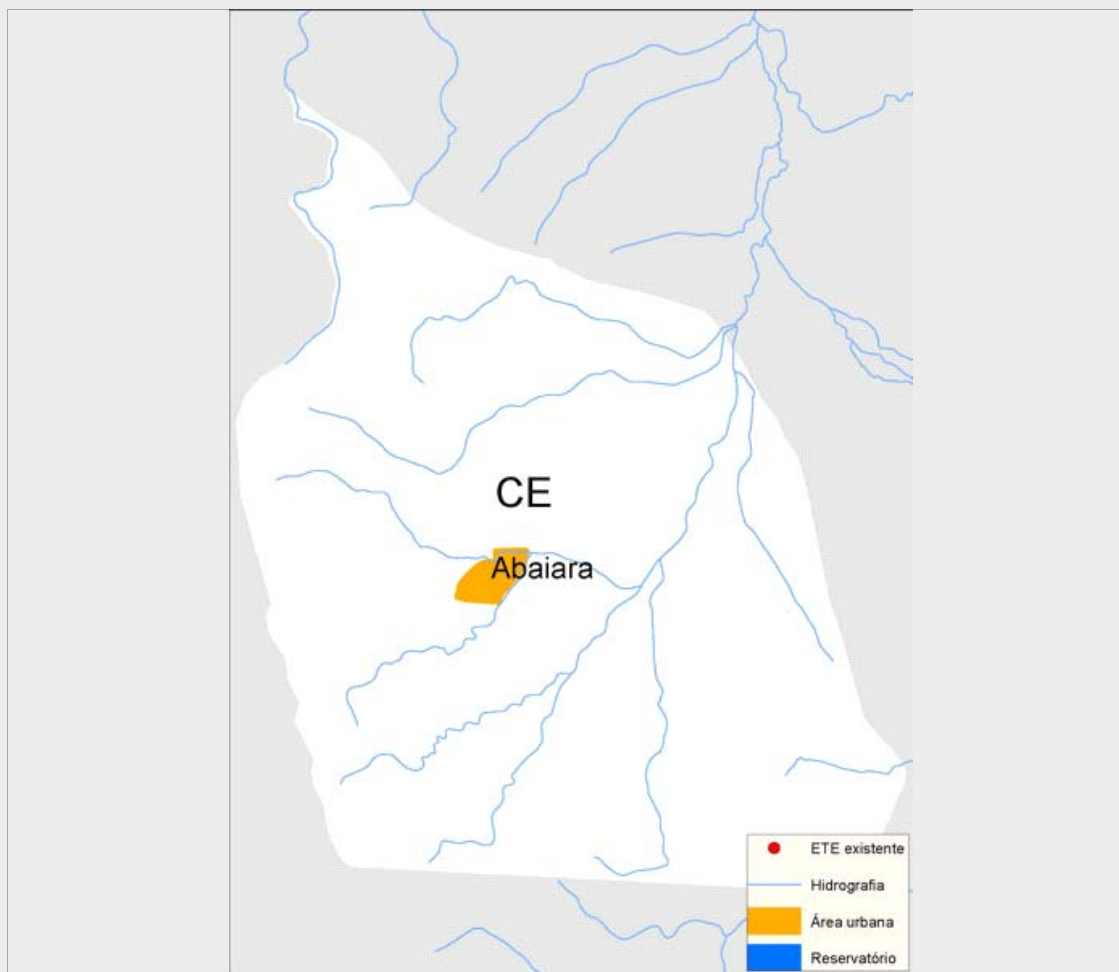
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Abaiara		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2300101
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
4.809	7.756					



### 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	77,7%	3,4	201,7	201,7
Soluções individuais	12,2%	0,5	31,8	12,7
Com coleta e sem tratamento	10,1%	0,4	26,2	26,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	259,7	240,6

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	41,9	16,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	376,9	75,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.416.725,99	Estação de tratamento	R\$ 1.158.711,41	Total	R\$ 11.575.437,39
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ABAIARA (solução estudada na modelagem)

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

Abaiara

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ABAIARA (solução estudada na modelagem) População atendida 6.980

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 14,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 376,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 75,4

### Características do corpo receptor

Nome Riacho do Camelo

Vazão de referência (L/s) 0,3 Classe de enquadramento adotada 2