

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itarema

CE

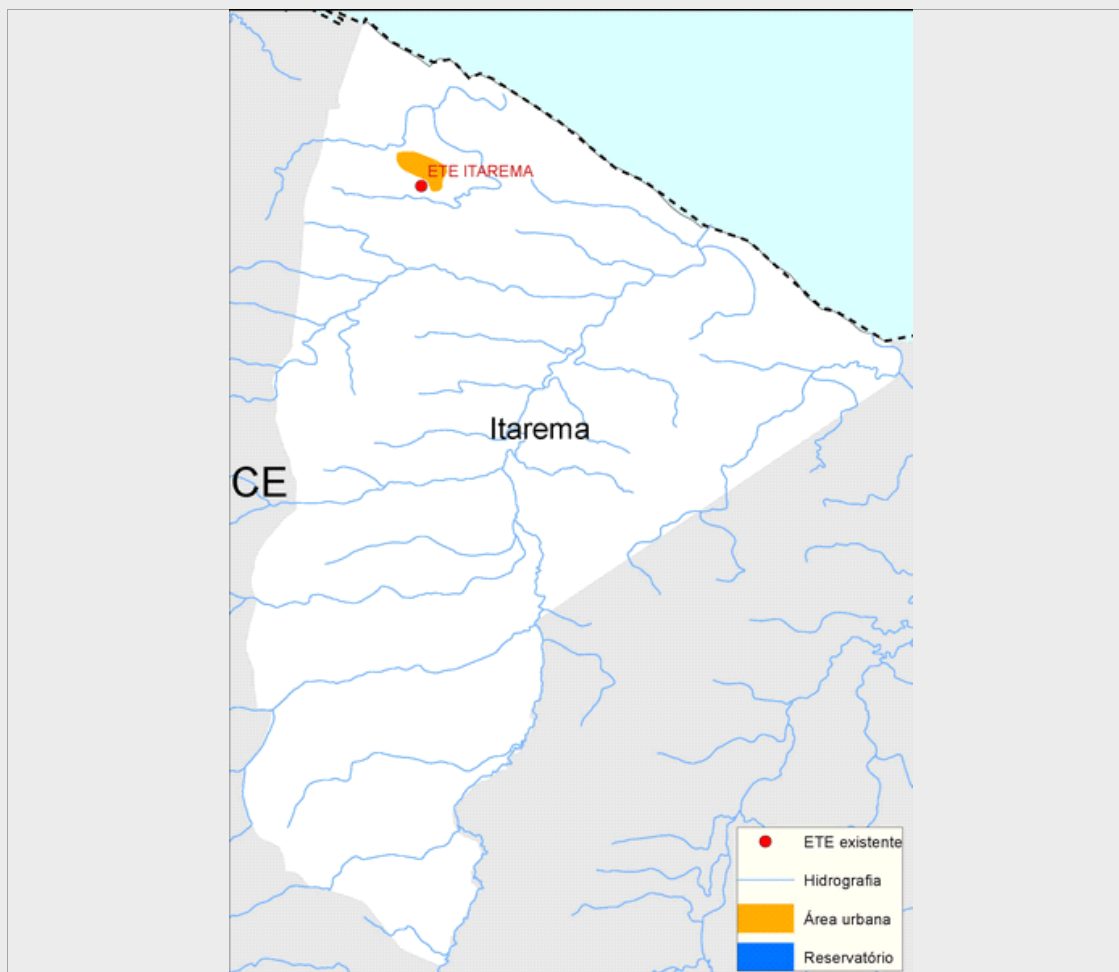
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itarema		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2306553
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
16.798	28.708					



### 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	47,5%	68,1	430,5	430,5
Soluções individuais	10,7%	15,4	97,4	39
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	41,8%	60,0	379,2	195,1
		143,5	907,1	664,6

### 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	Não
Soluções individuais	155,0	62,0	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.395,2	93,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.879.483,91	Estação de tratamento	R\$ 7.919.973,17	Total	R\$ 30.799.457,08
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITAREMA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAREMA

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

## Itarema

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE ITAREMA	População atendida	7.022
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	48,6%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	60,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	379,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	195,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Gargóe		
Vazão de referência (L/s)	4,5	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE ITAREMA	População atendida	25.837
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	102,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.395,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	93,5
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Gargóe		
Vazão de referência (L/s)	4,5	Classe de enquadramento adotada	2