

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Quiterianópolis

CE

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Quiterianópolis** UF **CE** Código IBGE **2311264**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

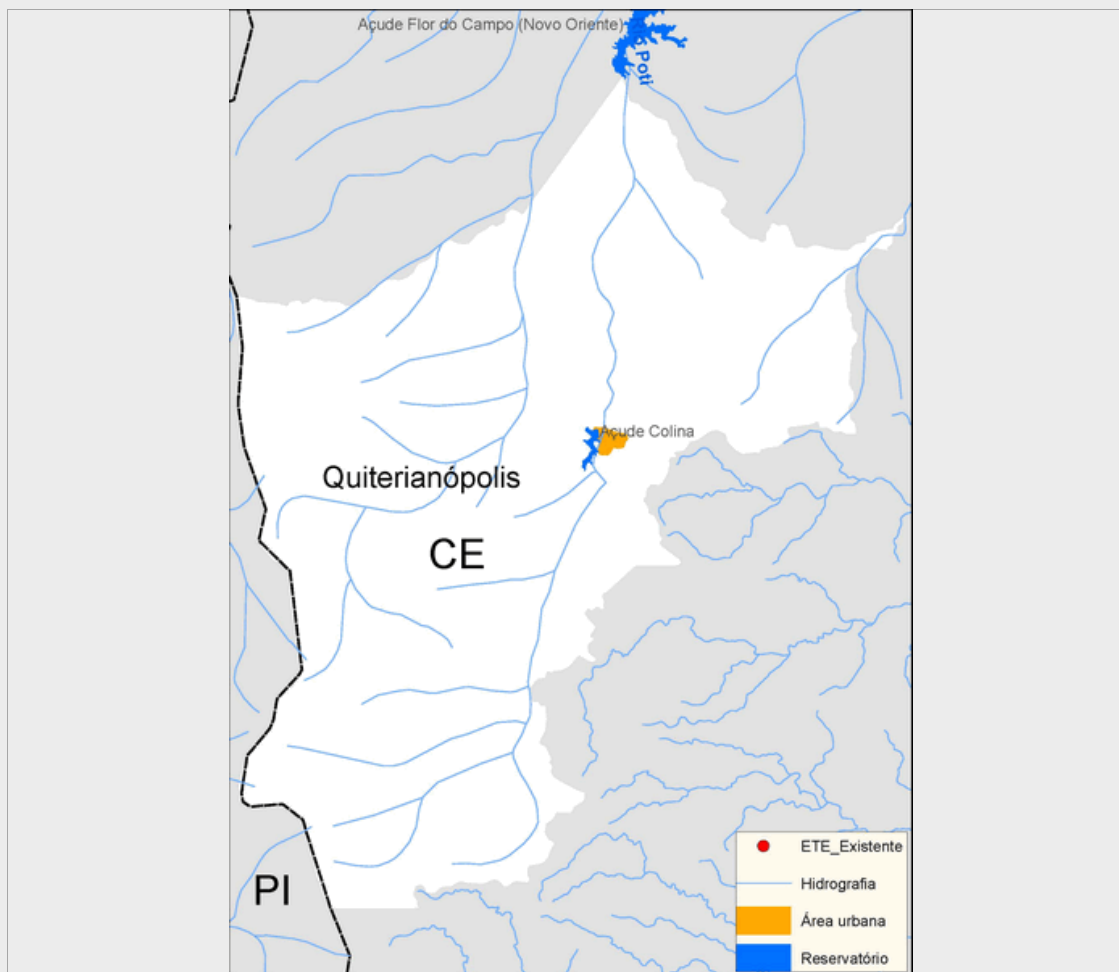
Estimada (2035)

CAGECE

Companhia de Água e Esgoto do Ceará

6.490

11.560



**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	62,9%	3,1	220,4	220,4
Soluções individuais	1,8%	0,1	6,3	2,5
Com coleta e sem tratamento	35,3%	1,7	123,7	123,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,9	350,5	346,7

**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	62,4	25,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	561,8	112,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 9.865.955,67	Estação de tratamento	R\$ 2.331.291,31	Total	R\$ 12.197.246,98
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUITERIANÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Quiterianópolis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE QUITERIANÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.404
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	561,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	112,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Poti		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2