

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Catarina

CE

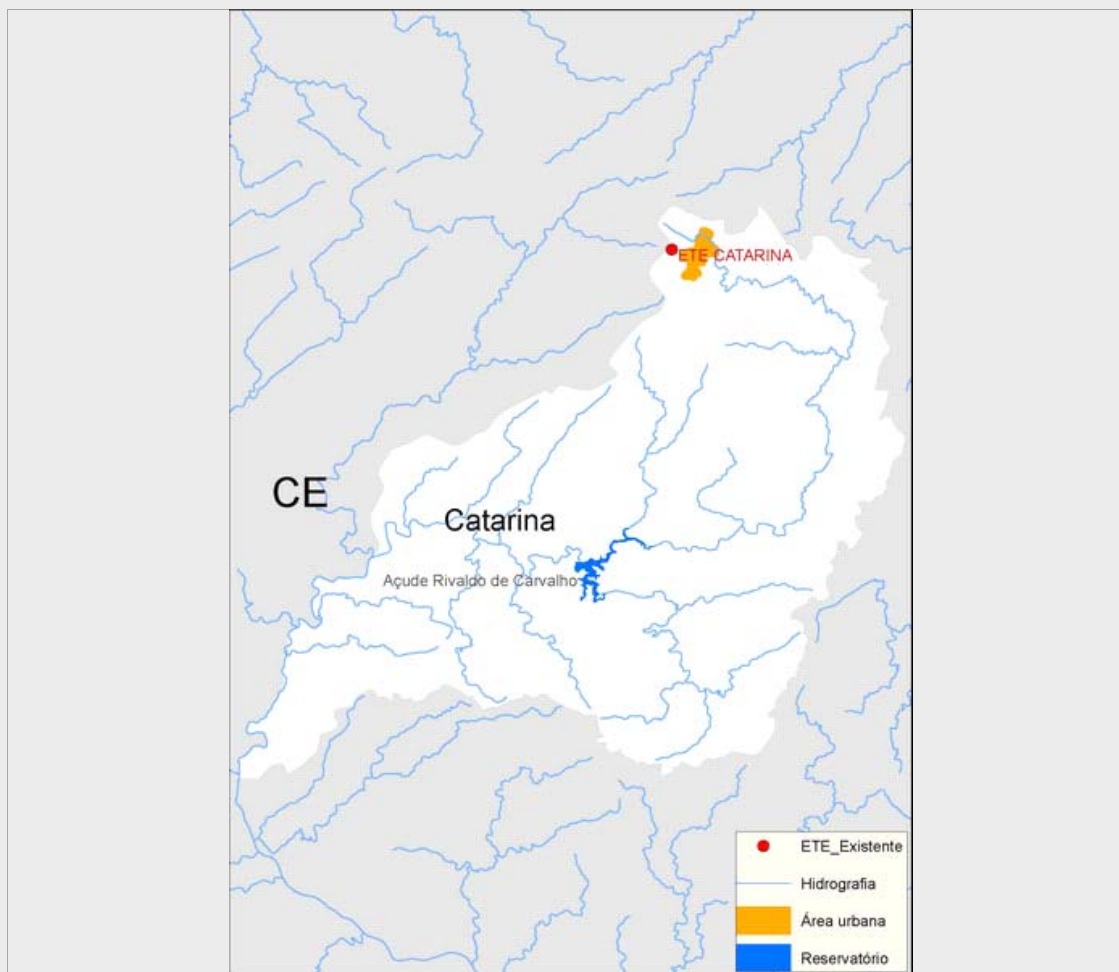
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Catarina		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2303600
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
9.161	14.327					



### 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	2,5%	0,2	12,3	12,3
Soluções individuais	62,3%	4,9	308,3	123,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	35,2%	2,8	174,1	34,8
		7,9	494,7	170,4

### 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	77,4	31,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	696,3	139,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.758.297,43	Estação de tratamento	R\$ 1.605.162,31	Total	R\$ 13.363.459,75
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CATARINA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATARINA

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

## Catarina

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CATARINA	População atendida	3.225
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	174,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

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

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CATARINA	População atendida	12.894
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	696,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	139,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

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