

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Eusébio

CE

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Eusébio		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2304285
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
49.455	59.740					



### 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	1,9%	1,5	49,9	49,9
Soluções individuais	83,9%	65,6	2240,3	896,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	14,2%	11,1	380,4	22,8
		78,2	2.670,6	968,8

### 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	322,6	129,0	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.903,4	174,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 53.589.381,87	Estação de tratamento	R\$ 45.451.944,57	Total	R\$ 99.041.326,44
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE AQUIRAZ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AQUIRAZ

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

Eusébio

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE AQUIRAZ	População atendida	7.044
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	94,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	SIM

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	380,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	6,7	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE AQUIRAZ	População atendida	53.766
Processo de referência	Tratamento Mínimo/Emissário submarino		
Eficiência adotada	94,0%	Sistema integrado	SIM

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.903,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	174,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	6,7	Classe de enquadramento adotada	2