

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Trairi

CE

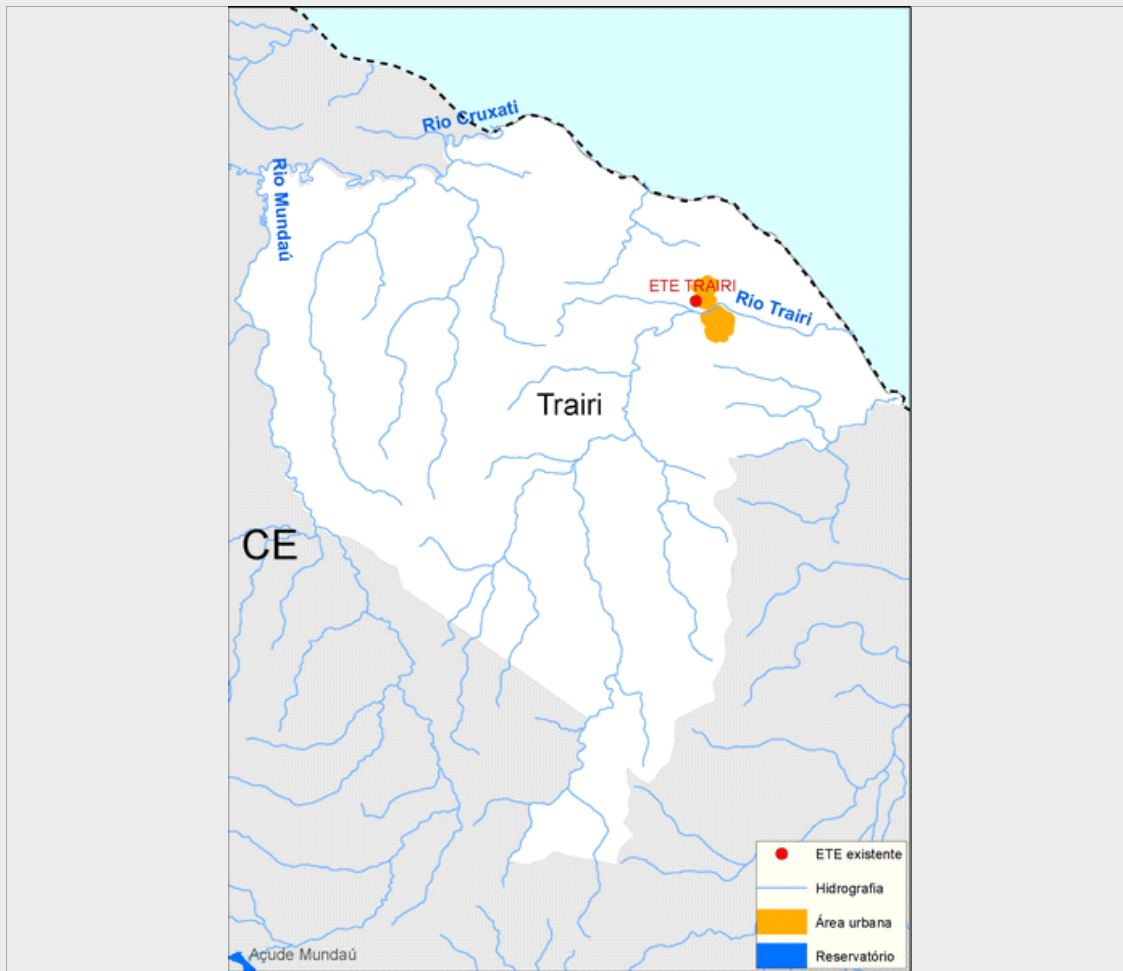
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Trairi		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2313500
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
19.565	32.597					



### 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	64,6%	89	682,1	682,1
Soluções individuais	6,4%	8,9	67,9	27,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,1	0,1
Com coleta e com tratamento	29,0%	40,0	306,4	131,6
		137,9	1.056,5	840,9

### 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	176,0	70,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.584,2	47,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 28.772.828,13	Estação de tratamento	R\$ 11.532.896,84	Total	R\$ 40.305.724,97
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TRAIRI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRAIRI

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

## Trairi

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE TRAIRI	População atendida	5.674		
Processo	LAGOA ANAERÓBIA				
Eficiência adotada	57,1%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	40,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	306,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	131,6
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Trairi				
Vazão de referência (L/s)	86,5	Classe de enquadramento adotada	2		

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

Características da ETE					
Nome	ETE TRAIRI	População atendida	29.337		
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico				
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	66,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.584,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,5
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Trairi				
Vazão de referência (L/s)	86,5	Classe de enquadramento adotada	2		