

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cariús

CE

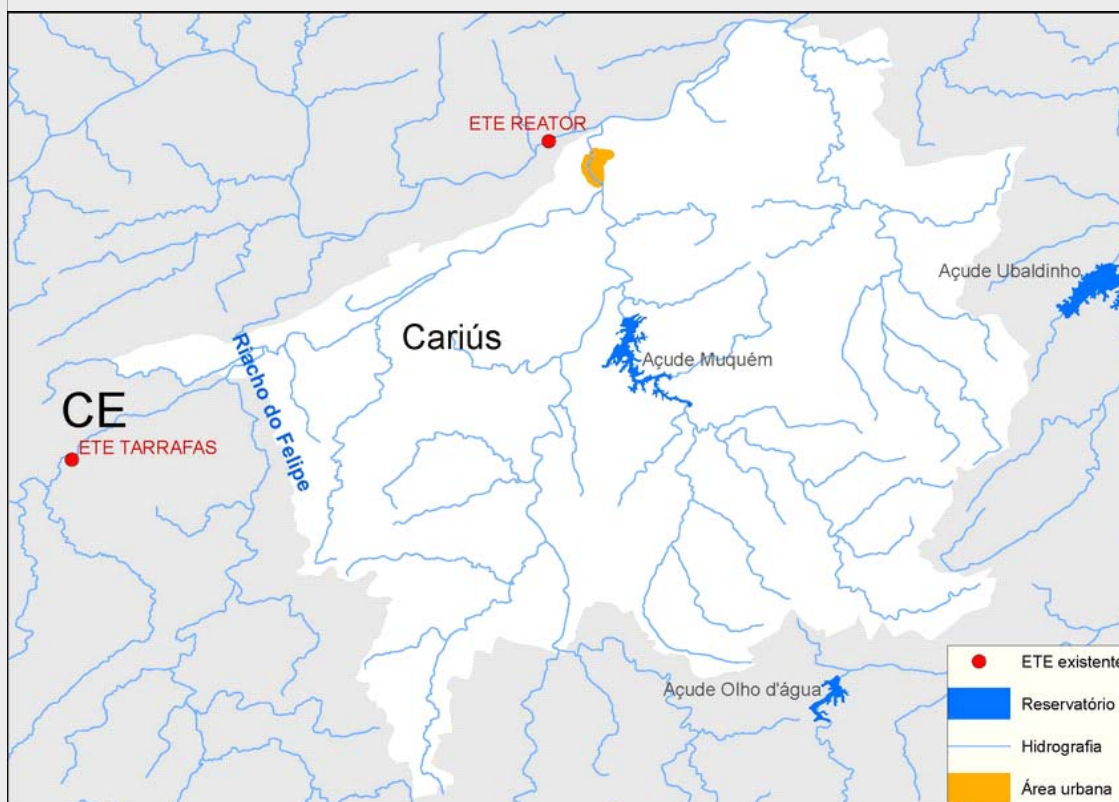
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cariús		UF	CE	Código IBGE	2303303
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
8.421	11.020					



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	90,9%	8,7	413,4	413,4
Soluções individuais	3,5%	0,3	15,7	6,3
Com coleta e sem tratamento	5,6%	0,5	25,7	25,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,6	454,7	445,3

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	59,5	23,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	535,6	16,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.482.489,48	Estação de tratamento	R\$ 3.986.919,07	Total	R\$ 15.469.408,55
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARIÚS (solução estudada na modelagem)

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

Cariús

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARIÚS (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.918
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	535,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio dos Bastiões		
Vazão de referência (L/s)	86,3	Classe de enquadramento adotada	2