

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cariré

CE

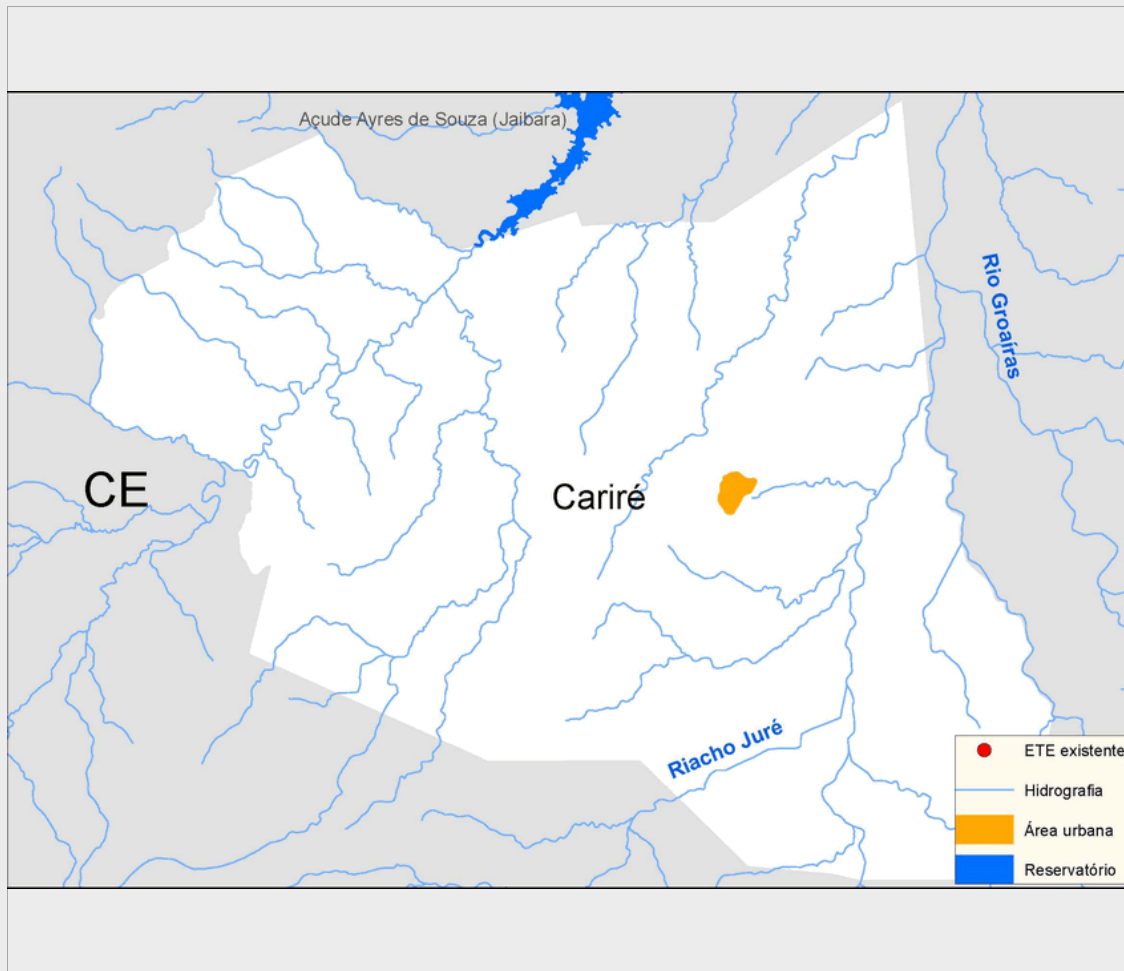
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cariré		UF	CE	Código IBGE	2303105
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
8.429	10.604					



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	90,6%	7,6	412,3	412,3
Soluções individuais	1,7%	0,1	7,8	3,1
Com coleta e sem tratamento	7,7%	0,6	35,0	35,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,4	455,2	450,5

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	57,3	22,9	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	515,3	103,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.816.911,72	Estação de tratamento	R\$ 4.315.295,96	Total	R\$ 15.132.207,69
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARIRÉ (solução estudada na modelagem)

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

Cariré

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARIRÉ (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.544
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura ^o _{úo}		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	515,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	103,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Seco		
Vazão de referência (L/s)	5,2	Classe de enquadramento adotada	2