

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Quixeré

CE

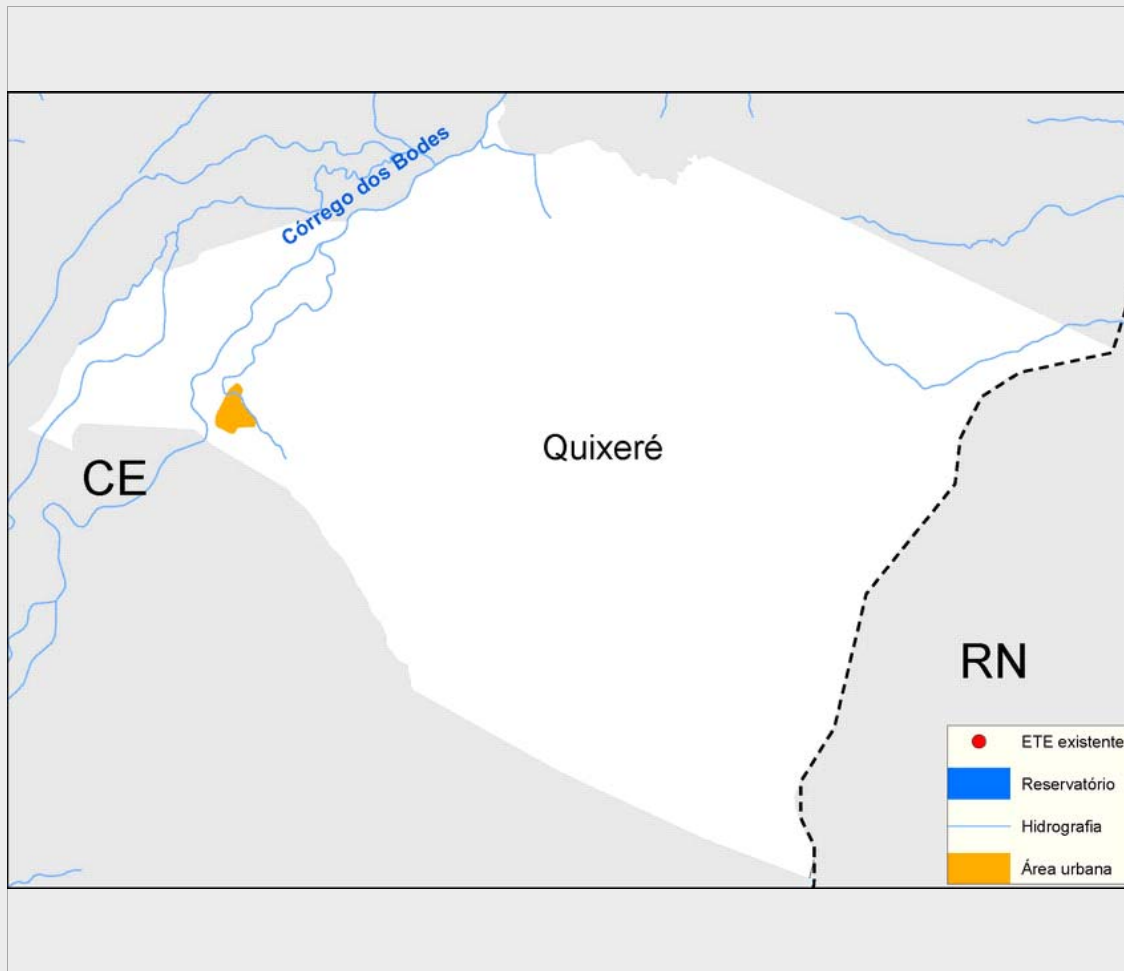
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Quixeré		UF	CE	Código IBGE	2311504
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
13.054	16.261					



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	95,5%	13,8	673,1	673,1
Soluções individuais	1,0%	0,2	7,3	2,9
Com coleta e sem tratamento	3,5%	0,5	24,5	24,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,4	704,9	700,5

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	
Soluções individuais	87,8	35,1	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	790,3	158,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.243.851,84	Estação de tratamento	R\$ 2.870.772,62	Total	R\$ 20.114.624,46
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUIXERÉ (solução estudada na modelagem)

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

Quixeré

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE QUIXERÉ (solução estudada na modelagem) População atendida 14.635

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 30,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 790,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 158,1

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 0,7 Classe de enquadramento adotada 2