

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Acopiara

CE

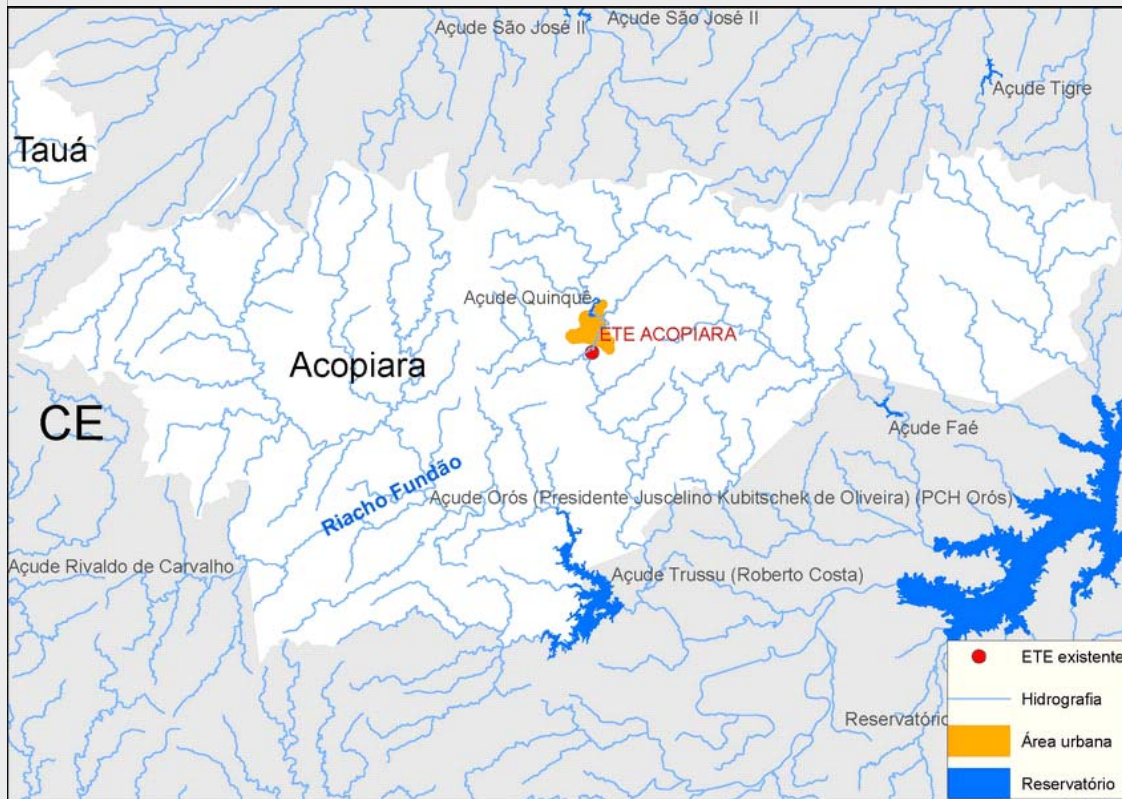
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Acopiara		UF	CE	Código IBGE	2300309
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
25.968	32.679					



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	12,2%	8,5	171,1	171,1
Soluções individuais	60,2%	41,9	844,2	337,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	27,6%	19,2	386,9	77,4
		69,6	1.402,3	586,2

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	176,5	70,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.588,2	317,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.515.804,90	Estação de tratamento	R\$ 3.706.218,61	Total	R\$ 29.222.023,52
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ACOPIARA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ACOPIARA

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

Acopiara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ACOPIARA	População atendida	7.166
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	386,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	77,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Croatá			
Vazão de referência (L/s)	1,1	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ACOPIARA	População atendida	29.411
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.588,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	317,6
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Croatá			
Vazão de referência (L/s)	1,1	Classe de enquadramento adotada	2	