

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ubajara

CE

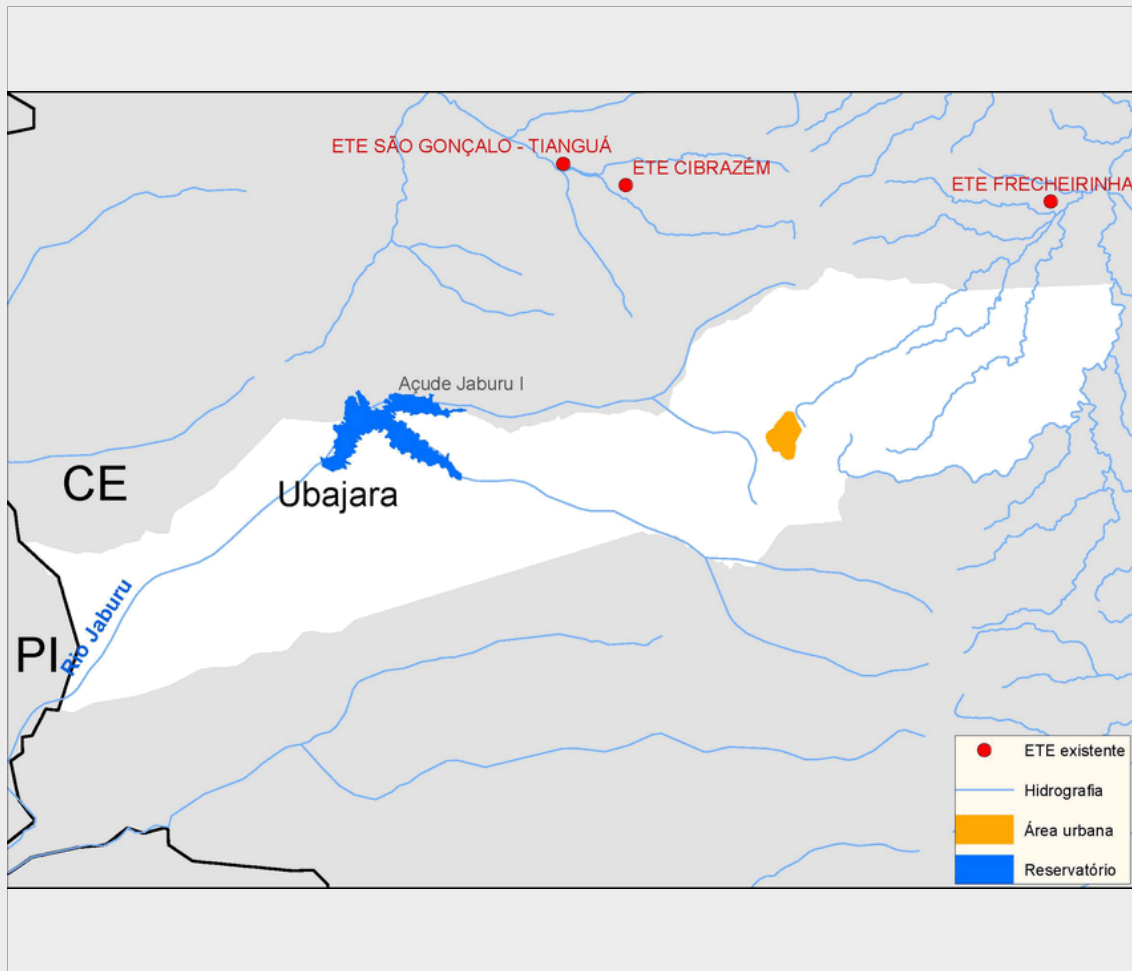
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ubajara		UF	CE	Código IBGE	2313609
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
16.035	21.203					



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	87,1%	17,6	754,2	754,2
Soluções individuais	2,3%	0,5	19,5	7,8
Com coleta e sem tratamento	10,7%	2,2	92,2	92,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,2	865,9	854,2

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	114,5	45,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.030,5	206,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.127.857,31	Estação de tratamento	R\$ 14.328.896,25	Total	R\$ 35.456.753,56
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE UBAJARA (solução estudada na modelagem)

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

Ubajara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE UBAJARA (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.083
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura ^o _ú o		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	39,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.030,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	206,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Sítio do Meio		
Vazão de referência (L/s)	11,9	Classe de enquadramento adotada	2