

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaiçaba

CE

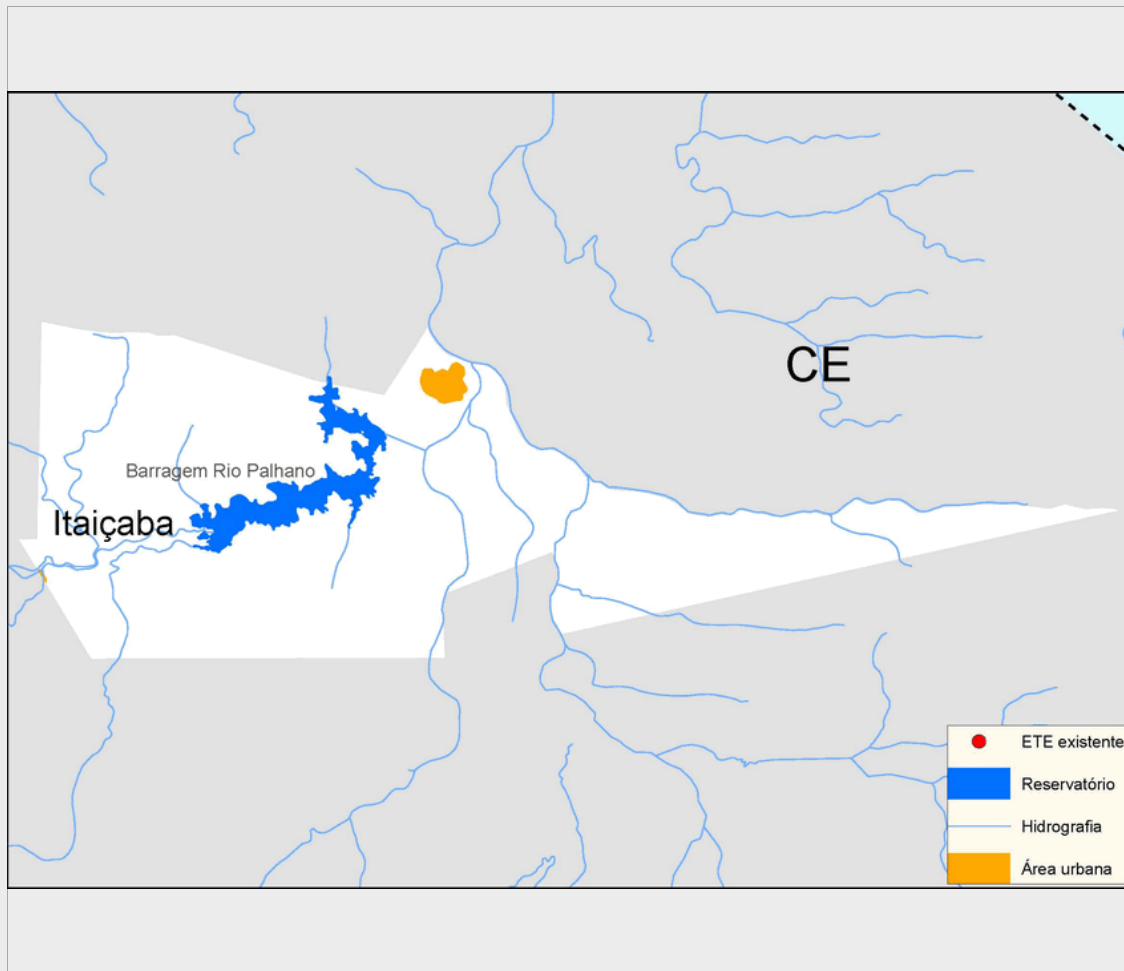
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itaiçaba		UF	CE	Código IBGE	2306207
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
4.426	5.777					



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	93,5%	4	223,5	223,5
Soluções individuais	6,1%	0,3	14,6	5,8
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,9	0,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	239,0	230,3

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	31,2	12,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	280,8	9,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.312.466,36	Estação de tratamento	R\$ 2.001.570,84	Total	R\$ 10.314.037,20
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAIÇABA (solução estudada na modelagem)

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

Itaiçaba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ITAIÇABA (solução estudada na modelagem) População atendida 5.199

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 96,7% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 10,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 280,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 9,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Jaguaribe

Vazão de referência (L/s) 145,6 Classe de enquadramento adotada 2