

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itatira

CE

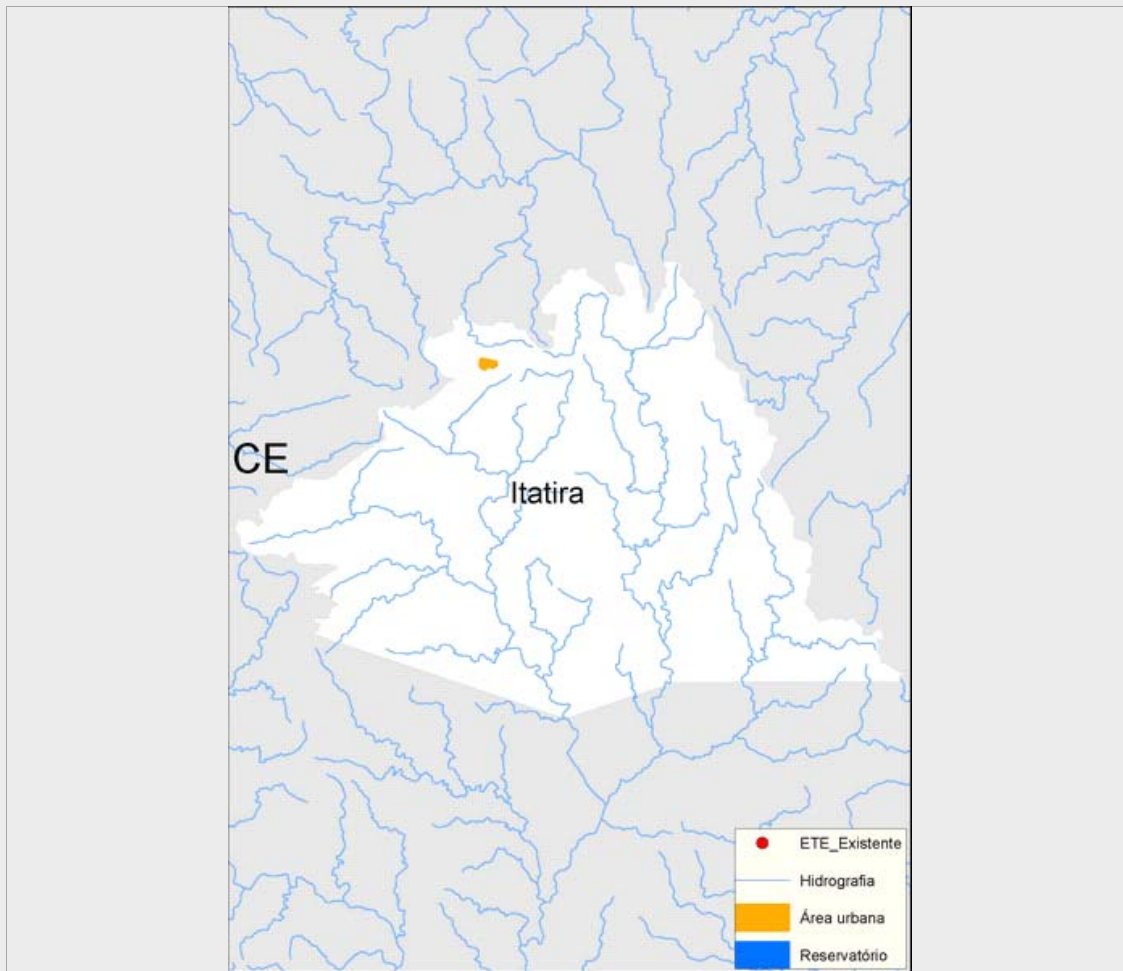
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itatira		UF	CE	Código IBGE	2306603
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
10.009	13.514					



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	91,3%	9,4	493,3	493,3
Soluções individuais	1,7%	0,2	9,1	3,6
Com coleta e sem tratamento	7,1%	0,7	38,1	38,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,2	540,5	535,0

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	73,0	29,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	656,8	131,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.931.731,64	Estação de tratamento	R\$ 2.564.315,11	Total	R\$ 16.496.046,76
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITATIRA (solução estudada na modelagem)

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

Itatira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITATIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.163
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	25,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	656,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	131,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Bonifácio		
Vazão de referência (L/s)	2,9	Classe de enquadramento adotada	2