

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itapagé

CE

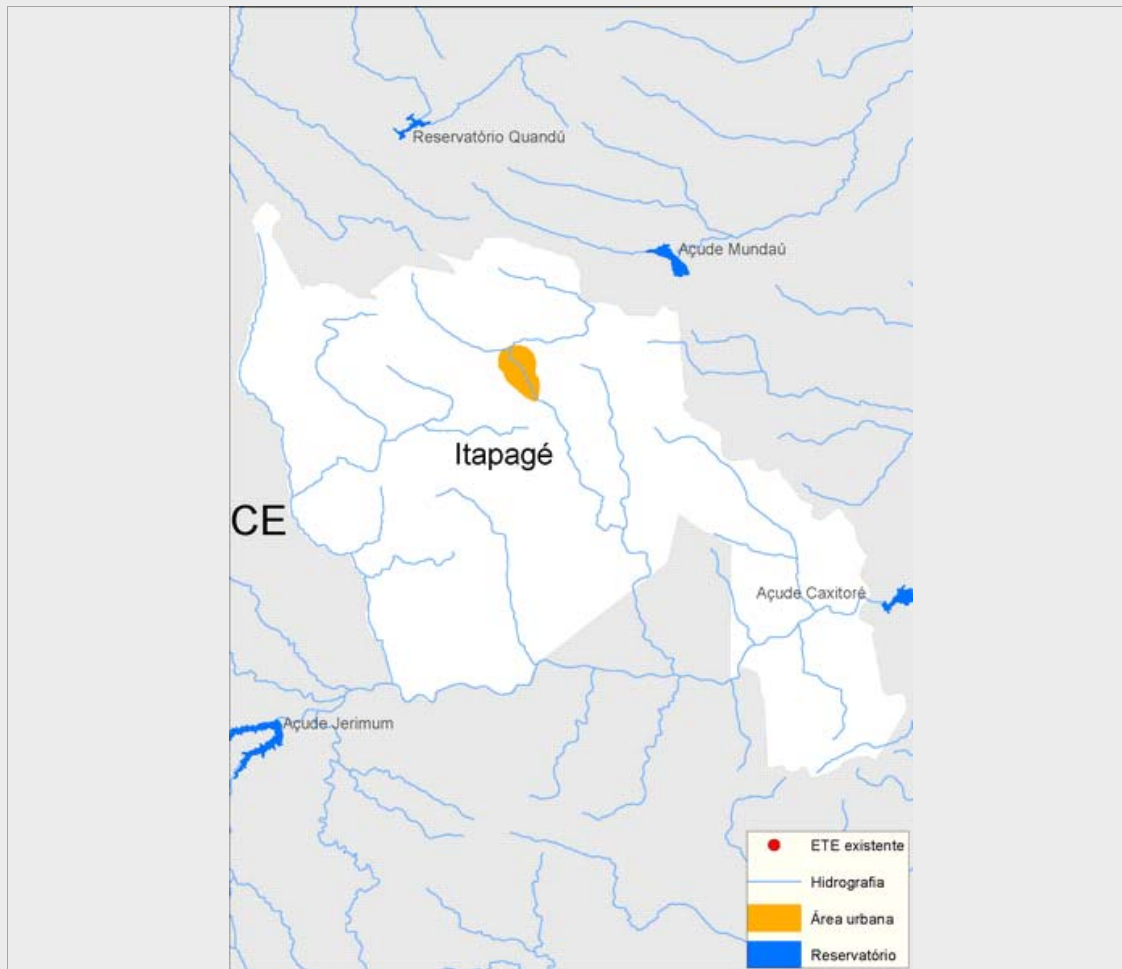
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itapagé		UF	CE	Código IBGE	2306306
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
35.298	45.583					



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	63,6%	16	1167,1	1167,1
Soluções individuais	2,7%	0,7	50,3	20,1
Com coleta e sem tratamento	33,7%	8,5	618,1	618,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		25,2	1.835,5	1.805,3

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	246,2	98,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.215,4	443,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 47.055.483,77	Estação de tratamento	R\$ 5.383.560,83	Total	R\$ 52.439.044,59
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAPAGÉ (solução estudada na modelagem)

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

Itapagé

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAPAGÉ (solução estudada na modelagem)	População atendida	41.025
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	85,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.215,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	443,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Escorado		
Vazão de referência (L/s)	5,6	Classe de enquadramento adotada	2