

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itabaiana

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

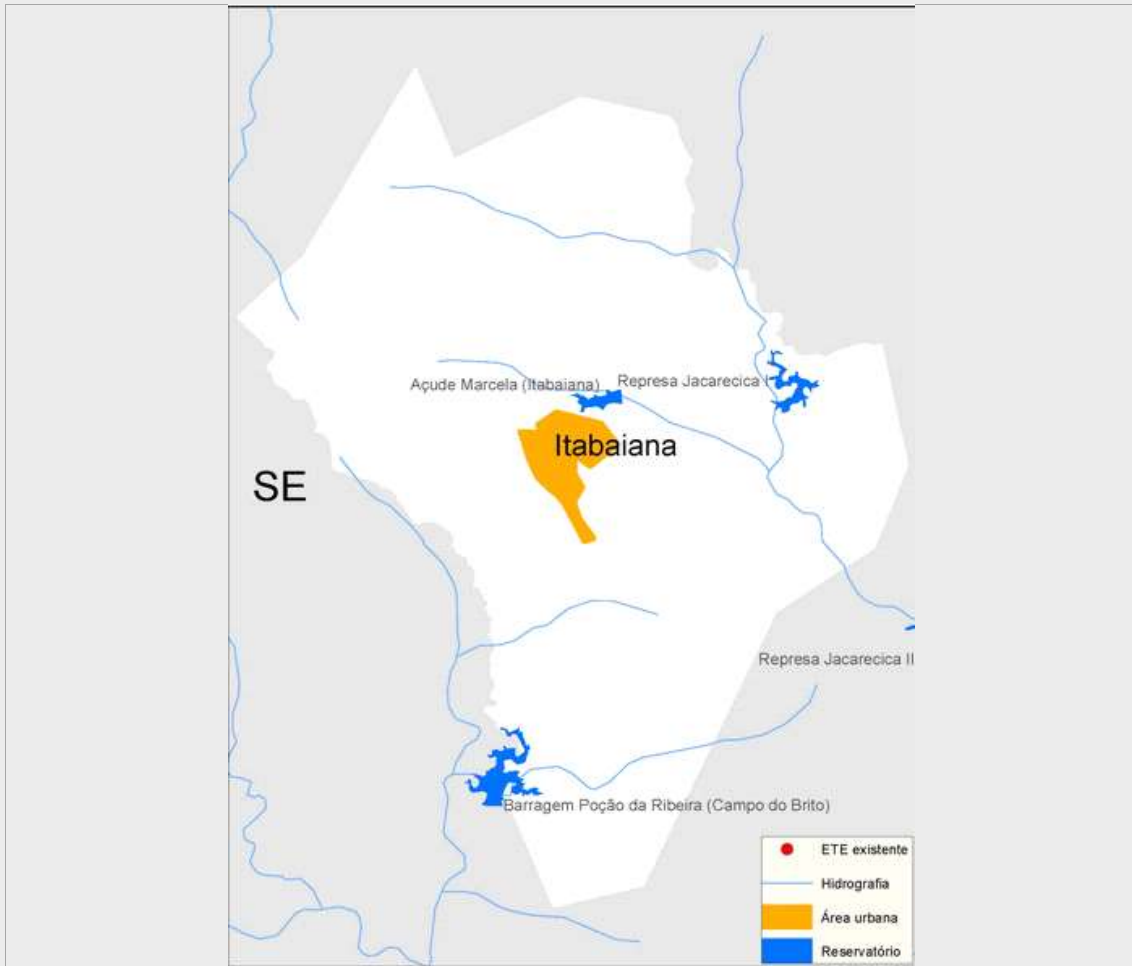
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	DESO	Companhia de Saneamento de Sergipe
71.529	95.598		



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	29,7%	20,2	1147,7	1147,7
Soluções individuais	9,9%	6,7	381,2	152,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	60,4%	41,1	2.333,7	816,8
		68,0	3.862,6	2.116,9

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	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	5.162,3	774,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 57.043.332,29	Estação de tratamento	R\$ 29.066.171,05	Total	R\$ 86.109.503,34
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Itabaiana

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITABAIANA

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

Itabaiana

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Itabaiana	População atendida	43.217
Processo	Lagoa aeróbia		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	41,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.333,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	816,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Marcela		
Vazão de referência (L/s)	8,1	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITABAIANA	População atendida	95.598
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	294,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	5.162,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	774,3
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Marcela		
Vazão de referência (L/s)	8,1	Classe de enquadramento adotada	2