

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Teresinha

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Teresinha** UF **BA** Código IBGE **2928505**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

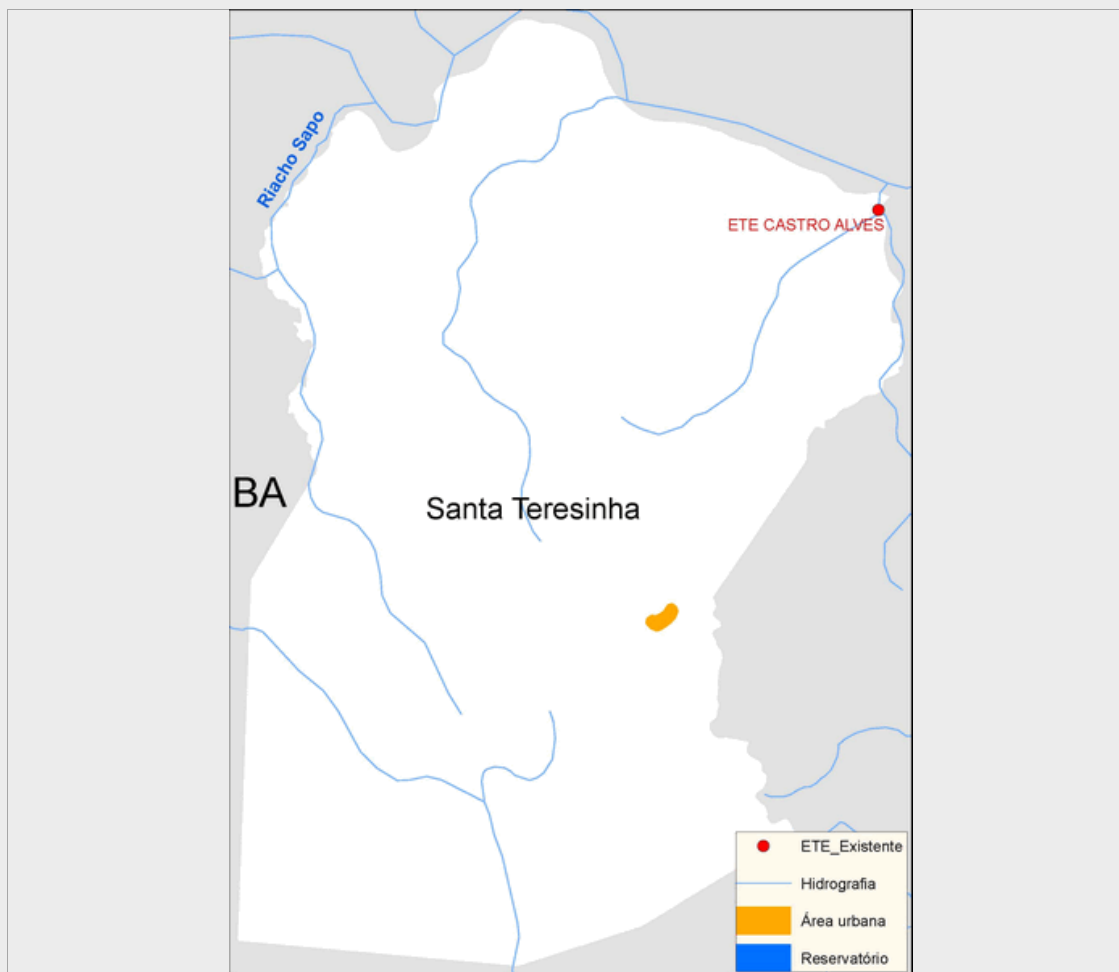
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

2.521

4.825



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	85,7%	1,9	116,7	116,7
Soluções individuais	3,6%	0,1	5	2
Com coleta e sem tratamento	10,6%	0,2	14,5	14,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,3	136,1	133,2

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	26,1	10,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	234,5	7,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.536.011,89	Estação de tratamento	R\$ 1.671.935,70	Total	R\$ 8.207.947,59
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA TERESINHA - BA (solução estudada na modela

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

Santa Teresinha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA TERESINHA - BA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.343
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	234,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Fundo		
Vazão de referência (L/s)	61,0	Classe de enquadramento adotada	2