

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Teodoro Sampaio

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Teodoro Sampaio** UF **BA** Código IBGE **2931400**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

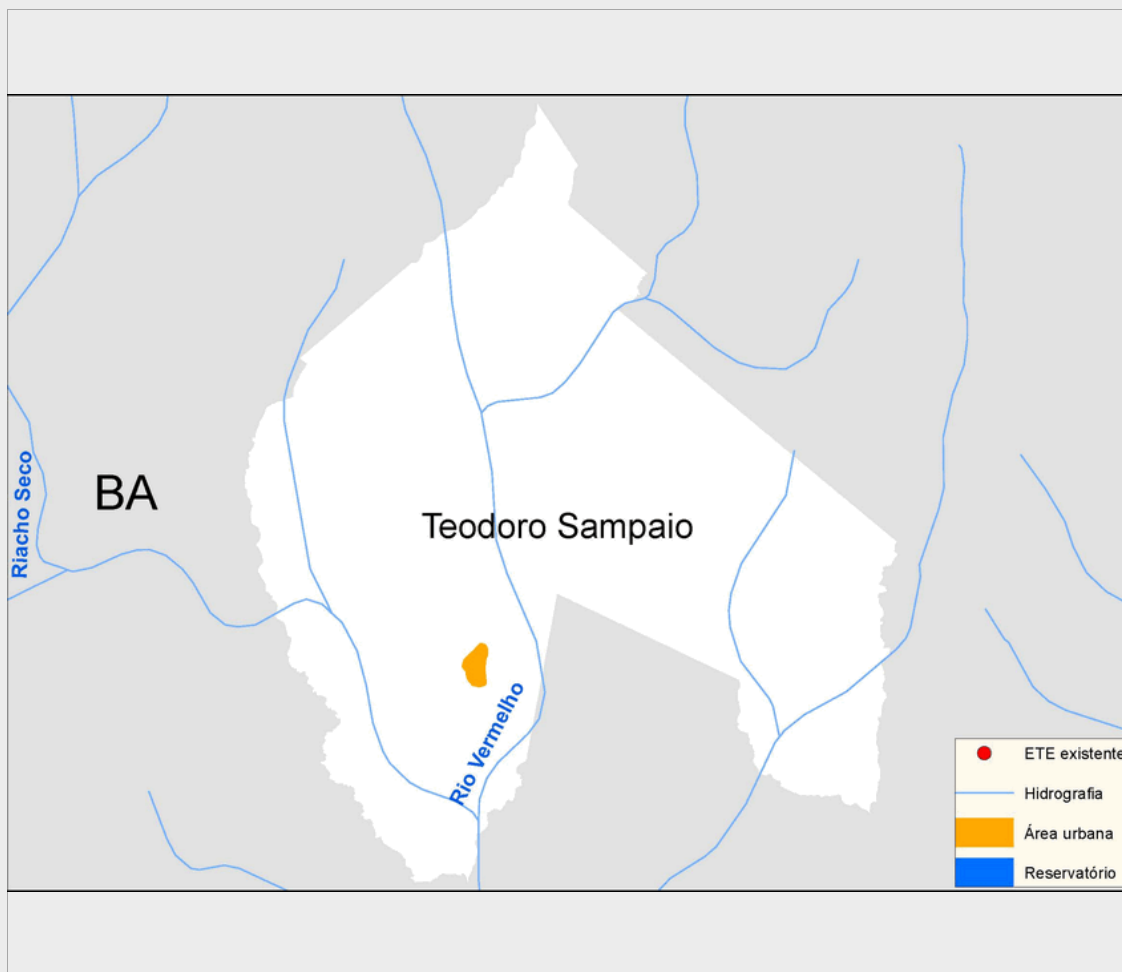
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

6.526

5.925



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	75,8%	4,3	266,9	266,9
Soluções individuais	5,1%	0,3	17,8	7,1
Com coleta e sem tratamento	19,2%	1,1	67,6	67,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,7	352,4	341,7

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	
Soluções individuais	32,0	12,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	288,0	28,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.101.731,01	Estação de tratamento	R\$ 1.642.473,20	Total	R\$ 6.744.204,21
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TEODORO SAMPAIO (solução estudada na modelagem)

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

Teodoro Sampaio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE TEODORO SAMPAIO (solução estudada na modelagem) População atendida 5.333

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 288,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 28,8

Características do corpo receptor

Nome Rio Vermelho

Vazão de referência (L/s) 137,4 Classe de enquadramento adotada 2